

ДОГОВОР

№...522.000011

Днес, 24.03.2020 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, със седалище и адрес на управление: област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, п.к. 3320, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Наско Асенов Михов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

"Атоменергоремонт" АД, гр. Козлодуй, със седалище и адрес на управление: област Враца, община Козлодуй, гр. Козлодуй, площадка АЕЦ Козлодуй, п.к. 3321, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106530686, представлявано от Николай Крумов Петков – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-407/12.02.2020 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2020 година", се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2020 година за:

Обособена позиция № 2 – "Електромонтажни дейности за поддържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общостанционни обекти",

съгласно Приложение № 1 - Общи условия на договора; Приложение № 2 – Рекапитулация, Количествено-стойностни сметки и диск с анализи на цените; Приложение № 3 - Срокове за изпълнение; Приложение № 4 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01; Приложение № 5 - Технически спецификации за доставка на материали и оборудване, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**; Приложение № 6 - Работна програма за изпълнение на дейностите; Приложение № 7 - Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, Приложение № 8 - Списък на ръководния персонал /ИТР-технически персонал/ и Приложение № 9 - Списък на документи, необходими за започване на дейностите, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Пределната цена по настоящия договор е в размер на 3 099 000, 00 лв. /три милиона и деветдесет и девет хиляди лева/ без ДДС, съгласно Приложение № 2 – Рекапитулация, Количествено-стойностни сметки и диск с анализи на цените.

2.2. Единичните цени за изпълнение на възложените видове работи са образувани при следните базови показатели:

2.2.1. Часова ставка диференцирана по видове работа:

Вид работа: Електромонтажна – Ч.С=4,2 бр. х 610 лв./166 = 15,43 лв/ч.ч.;

ПНР – Ч.С=4,2 бр. х 610 лв./166

= 15,43 лв/ч.ч.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда: 100% от фонд ФРЗ;

2.2.3. Цени на машиносмеиите по видове механизация:

- Автовишка, единична цена на машиносмяна – лева 462,00 лв.;
- Автокран “Либхер”, единична цена на машиносмяна – лева 712,22 лв.;
- Мотокар, единична цена на машиносмяна – лева 283,50 лв.

2.2.4. Разходни норми за труд, материали и механизация съгласно:

УСН, ТНС, ЕТС, Ценоразпис на “ИЩ”ОК”С”

2.2.5. Допълнителни коефициенти:

- За 7 часов работен ден съгласно ТНС кн.1 чл.19 K1=1,14
- За работа в МЗ K2=1,15
- За работа в ЗСР K3=1,25
- За работа с УСН K4=0,8

2.2.6. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 10% доставно складови разходи, без материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

2.2.7. Печалба 10% начислена върху обема СМР, намален с материалите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

2.2.8. Посочените в Приложение № 2 – Рекапитулация, Количествено-стойностни сметки и диск с анализи на цените единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договора и остават в сила през време на изпълнението на договора;

2.3. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване, указани в т.2.2 или на базата на показатели, посочени за изпълнение на сходни работи. Разходните норми са съгласно т.2.2. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани. Единичните цени на материалите в този случай се определят съгласно единичните цени посочени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в анализните цени част от Приложение № 2 – Рекапитулация, Количествено-стойностни сметки и диск с анализи на цените, към договора, а в случай, че липсват такива материали, за тях се представя фактура за формиране на цената на материалите в съответствие с т.2.2. Да се представят нови анализни цени, ако заменените видове работи липсват в представените цени по договора, съгласно т. 2.2.

2.4. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора.

2.4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т.2.1. поетапно, след изпълнението и приемането на отделен обем работа, в срок до 30 календарни дни след представяне на:

2.4.1.1. Двустранен протокол за отчитане на дейността. При отчитането на отделните видове ремонтни работи, се включват и материалите;

2.4.1.2. Констативен протокол - съставя се в случаите когато едни обеми работа, съгласно настоящия договор са заменени с други;

2.4.1.3. Протокол за установяване извършването и заплащането на натурални строително-монтажни работи;

2.4.1.4. Протокол за извършен входящ контрол без забележки на материалите и резервните части влагани при ремонта на съоръженията, чиято доставка е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, извършен в присъствието на представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;

2.4.1.5. Фактура;

2.4.1.6. Други отчетни документи съгласно изискванията на техническото задание.

2.4.2. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по посочените във фактурата банкови реквизити.

3. СРОКОВЕ

3.1. Сроктът за изпълнение на дейностите по настоящия договор е съгласно Приложение № 3 – Срокове за изпълнение и започва да тече от датата на осигуряване фронт за работа за всеки от обектите. Датата на даване на фронт за работа за всеки от обектите се документира с протокол. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** изпраща уведомително писмо до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за подписване в тридневен срок на протокола за даване на фронт за работа. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не подпише протокола в тридневния срок, за дата на даване на фронт за работа ще се счита следващия календарен ден от датата след изтичането на срока.

3.2. Сроктът на изпълнение на дейностите е:

3.2.1. Планови годишни ремонти

3.2.1.1. За 5-ти ядрен енергиен блок (ЯЕБ) - до 40 календарни денонощия.

3.2.1.2. За 6-ти ядрен енергиен блок (ЯЕБ) - до 40 календарни денонощия.

3.2.1.3. За общостанционното оборудване от системи на 5-ти и 6-ти ядрени енергийни блокове, необвързано с периодите на плановите годишни ремонти – до 30.05.2021 година.

3.3. Сроковете за изпълнение на дейностите са посочени в Приложение № 3 - Срокове за изпълнение. На базата на Приложение № 3 - Срокове за изпълнение се съставя график за изпълнение на договора, по конкретни обекти. Графиката се съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** след подписване на договора.

3.4. Забавянето на отделни дейности, което не създава технически препятствия за започване на останалите дейности и което няма да доведе до забавяне на предаването на съответния етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

3.5. В срок до 20 календарни дни след подписване на настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя за проверка и одобрение документите, съгласно Приложение № 9 - Списък на документите необходими за започване на дейностите по сключен договор. Документите се изпращат до Дирекция „Безопасност и качество“, чрез централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД:

3.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028 не по-късно от 60 календарни дни преди започване на изпълнението по договора.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да осигурява стандартни резервни части, чиято доставка е негово задължение съгласно Приложение № 2 – Рекапитулация, Количествено-стойностни сметки и диск с анализи на цените.

4.1.2. Да заплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;

4.1.3. Да предоставя своевременно на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** времеви графици/времеви прозорци за и извън ППР за планираните дейности.

4.1.4. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** документите, описани в т.4.1 от Приложение № 4 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01.

4.1.5. Да съгласува с изпълнителя график за изпълнение на договора, който става приложение към договора.

4.1.6. Да назначи специализиран технически съвет, който да разгледа и приеме конструктивната документация при условията на настоящия договор.

4.1.7. Да уведоми три работни дни предварително **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за участие в Техническия съвет.

4.1.8. Да изпълнява условията и дейностите посочени в т.3.3 от Приложение № 4 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01.

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обеми работа с други като изготви констативни протоколи за това.

4.2.2. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, или при липса на такива документи, може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването, в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия, а също да откаже приемането и на работи извършени с материали предоставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но станали негодни по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в периода от предаването им на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до отчитането на дейността.

4.2.3. Да развали договора, ако стане ясно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще просрочи срока за изпълнение или няма да извърши дейностите по уговорения начин или с нужното качество.

4.2.4. Да направи промени в графици за ППР, като за това своевременно се уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.2.5. Да не осигури изпълнението на пълния обем дейности поради технологична необходимост. В този случай ремонтните дейности се заменят с други или отпадат от предвидения обем по усмотрение на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. В случай на отпадане на обеми същите не се заплащат от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

4.2.6. При необходимост, да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 "Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации". **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, с подписването на договора се съгласява, да осигури възможност за одит от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за констатиране наличието и техническото състояние на притежаваните машини, транспортна и подемно-транспортна техника, заваръчна техника, приспособления, инструменти, изпитвателни и измервателни средства, включително и одити на дейностите, свързани със заваряване, на всички етапи от тяхното осъществяване и други, необходими за изпълнение на възлаганите дейности.

4.2.7. Да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ**, с подписването на договора се съгласява с това условие и гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и негови подизпълнители (ако има такива).

4.2.8. Други права на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** – съобразно Приложение № 4 – Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение № 4 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01 към настоящия договор, правилници, норми, стандарти и технически условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор, и другите действащи в Република България нормативни актове, както и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и в сроковете, посочени в Приложение № 3 - Срокове за изпълнение.

5.1.2. Да поддържа застраховка за професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни

действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003 г.

5.1.3. Да подготви и представи до 15 календарни дни преди началото на ПГР на 5,6 ЯЕБ за съответната година в Дирекция БИК необходимите документи за оформяне на Протокол за готовност за изпълнение на дейностите, имащи отношение към безопасността (Приложение 12 от ДБК.КД.ИН.028).

5.1.4. При необходимост да отстрани всички забележки по представените документи, необходими за започване на дейностите по сключен договор съгласно т. 3.5 и 3.6, не по-късно от 10 работни дни след получаване на забележките на посочения в договора адрес за кореспонденция (включително по електронна поща).

5.1.5. Да изпълнява дейностите със свои инструменти и приспособления, маркирани съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.18-Инструкция по качество. Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на "специален режим".

5.1.6. Да изпълнява условията и дейностите посочени в т.3.4 от Приложение № 4 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01.

5.1.7. Да извършва съвместно с оторизирани представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ входящ контрол на доставените и подготвените от него за влагане материали и консумативни, в съответствие с изискванията на ДОД.КД.ИК.112-Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектоващи изделия в "АЕЦ Козлодуй". Всички доставки, преди поръчка за закупуване от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да се съгласуват от оторизиран/ни представител/ли на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

5.1.8. Известие за провеждане на входящ контрол трябва да бъде представено в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, група „Входящ контрол“, най-малко 1 (един) работен ден преди датата на провеждане на контрола, придружено с опис на материалите, подлежащи на входящ контрол, съгласно Приложение № 6 към Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, идент. № ДОД.КД.ИК.112. Известието се изпраща по електронна поща на адрес: controldeliveries@npp.bg.

5.1.9. Да изготви и спазва подробни (линейни) графици за изпълнение на възложените услуги и съставлящите ги поддейности до ниво на подробност, позволяващо интегриране с графичите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и добро координиране на изпълнението, и контрола, с предварително оценен риск. В процеса на тяхното разработване и преди утвърждаване, подробните графици на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ трябва да се представят за проверка и координиране от Ръководител сектор „Планиране и координация“ (РС „ПК“) към отдел „Технологично осигуряване“ (ТО) на направление „Ремонт“ и да се съгласуват от отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Графиките за дейностите в периода на ПГР на 5 и 6 ЯЕБ, да се изготвят отделно за всеки ядрен енергиен блок, съгласно изискванията (начало, продължителност и други), носочени в план-графици за ремонт и презареждане на 5 и 6 ЯЕБ, които "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ще предостави след тяхното утвърждаване. Графиките за дейностите извън периодите на плановите годишни ремонти да се изготвят и представят за проверка и координиране от РС „ПК“. Конкретните дати да се съгласуват и с отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.1.10. Да следи и поддържа графиките в актуално състояние и да следи тяхното изпълнение през целия период – до пълната реализация. Не по-рядко от два пъти седмично

(понеделник и петък), статусът на изпълнение да се съобщава на РС „ПК” и отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2. Всяко отклонение от утвърдените периоди за изпълнение (изпреварване и изоставане) и породилата го причина да се съобщават на отговорните по договора длъжностни лица от ЕП -2 и РС „ПК”, в рамките на работния ден, но не по-късно от едно денонощие след идентифициране на отклонението. Информацията за изпълнението да се предоставя на определените в договора отговорни длъжностни лица от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и РС „ПК”, по съгласувани с тях срокове, вид и начин на представяне, съобразени с възможностите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. “АЕЦ Козлодуй” ЕАД си запазва правото на промени в допустимите периоди за изпълнение на възложените дейности, като за това своевременно ще уведоми ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.1.11. Непрекъснато да поддържа ред и чистота, и външния експлоатационен вид на оборудването, съоръженията и площадките, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден след завършване на дейностите за деня. През целия период на извършване на възложената дейност, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е длъжен правилно да съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, парпети, площадки, защитни съоръжения и др. След окончателното изпълнение на дейността (дейностите) се извършва основно почистване и възстановяване експлоатационния вид на съоръженията, оборудването и помещението/района, където ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е работил.

5.1.12. Да не поврежда съседно оборудване, електросъоръжения, строителни конструкции и други, както и да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.13. Да не нарушава експлоатационния вид на оборудването и работните площадки. При констатирани нарушения, съгласувано с отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2, отстраняването на забележките да е в най-краткия възможен срок.

5.1.14. При повреда, незабавно да предприеме действия, съгласувано с отговорните длъжностни лица от ЕП-2, по възстановяване на съответното оборудване, съоръжения, строителни конструкции и други със свои сили и за негова сметка. Отговорното лице по договора от ЕП-2 или упълномощен/-ни от него специалист/-ти, в присъствието на ръководителя на звеното от ВО, причинила повредата, съставя констативен протокол (съгласно Приложение 28.2 от 30.ОУ.ОК.ИК.40 или в свободна форма), в който подробно се описват повредите/щетите, подписва се от всички участвали в констатациите представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и се предприемат съответните правни действия за възстановяване на нанесените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ щети.

5.1.15. При изпълнение на работите в контролираната зона на ЕП-2 (КЗ-2), ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ строго да спазва изискванията (условията), посочени в 30.РАО.00.АД.02 “Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2” и принципа “ALARA”.

5.1.16. Да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, чрез ръководителя на групата, заповед и другите документи, които се изискват от правилниците по безопасността на труда при приемане на външния персонал.

5.1.17. Да осигурява материали, детайли, конструкции и консумативи съгласно Приложение № 2 – Рекапитулация, Количествено-стойностни сметки и диск с анализи на цените.

5.1.18. Да доставя материалите и оборудването, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP АЕЦ Козлодуй, съгласно “INCOTERMS’ 2010”

5.1.19. Да извършва общ и специализиран входящ контрол за заваръчните материали по

условията на Инструкция по качество „За провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ „Козлодуй“” Идентификационен № ДОД.КД.ИК.112 на доставките, които са негово задължение в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

5.1.20. Да представи сертификати за използваните материали, включително и за входящ контрол, преди влягането им при изпълнение на дейностите, както и сертификати/декларации за съответствие и документацията, изисквана от Наредбите за съществени изисквания

5.1.21. Своевременно (до три работни дни след завършване) да изготви за всеки етап, оформи (комплектова) и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** отчетната документация за изпълнение на дейността (дейностите). Съпроводителната техническа документация към ново оборудване (компоненти), която е на оригиналния език на Производителя да съдържа превод на български език. Отчетните документи за изпълнени дейности по тема от инвестиционната програма, да се изготвят и представят за проверка, регистриране и архивиране в два оригинални комплекта. След тяхното регистриране, един комплект да се предаде на отговорното лице от управление „Инвестиции”.

5.1.22. Да представи съответната работна документация (при изготвяне на работната документация за изработване на оборудване, възел или елемент от съоръжение), включително пресмятания. Документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и в превод на български език, и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне.

5.1.23. При повторно извършване на входящ контрол на доставени материали, поради негодност на първата партида, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да заплати цената на повторния входящ контрол.

5.1.24. Да осигури предвидената механизация.

5.1.25. При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.26. Да изготвя необходимата отчетна документация за работите съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и други приложими нормативни актове, действащи в Р България и да предоставя отчетната документация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок съгласно изискванията на Приложение № 4 - Техническо задание №19.ЕП-2.ТЗ.320/01. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да се придържа към условията на т.4.4 от Техническото задание.

5.1.27. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка със строителството са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.28. Да извършва заваръчните дейности съгласно предварително изготвена, утвърдена и атестирана технология. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира, че персонала му притежава необходимата квалификация съгласно Наредба №7 за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване (оби. ДВ, бр.100 от 2002 г.) и правилниците по трудова безопасност и удостоверение за извършване на заваръчни дейности в АЕЦ като задължително провежда атестация на заварчиците си, в присъствието на представител на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.29. Да извършва предвидените в технологиите контрол и представя отчетните от контрола документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, заедно с технологиите. Филмите от проведения РГК задължително се предават в ОКС-ИЦ ДиК в срокове, съгласно Приложение 4 – Техническо задание №19.ЕП-2.ТЗ.320/1.

5.1.30. При извършване на изпитания и заваръчни дейности да спазва изискванията на Норми за изпитване на ел.машини и съоръжения, 1995 г., Наредба №I-209/22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация (оби.ДВ

бр.107 от 2004 г.).

5.1.31. Да изработва и използва при изпълнение на своята дейност строителни скелета над 4 метра по предварително изготвени и утвърдени проекти с обозначителна табела.

5.1.32. Да представи сертификати за използваните материали, включително и за входящ контрол, преди влягането им при изпълнение на дейностите. За заваръчните материали задължително се извършва специализиран входящ контрол.

5.1.33. Да представи сертификати/декларации за съответствие и документацията, изисквана от наредбите за съществени изисквания.

5.1.34. Да представи съответната работна документация (при изготвяне на работната документация за изработване на оборудване, възел или елемент от съоръжение), включително пресмятания. Документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и един екземпляр на български език (заверено копие), и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне. Изготвената работна документация се приема от персонала на АЕЦ, чрез специализиран технически съвет (СТС). Приемането от страна на АЕЦ не освобождава разработчика от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените решения.

5.1.35. Да предаде документите и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи). Документите на чужд език се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и превод на български език.

5.1.36. При получени рекламации в гаранционния срок **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок от 2 часа от получаване на писмена рекламация.

5.1.37. Да спазва указанията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако има такива, относно начина и мястото на изпълнение на отделни дейности.

5.1.38. Да извърши оценка на риска, съгласно чл.15 от Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и в обем съгласно чл.20, ал.3 от Наредба № 5 от 11.05.1999 г. за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска и предаде документите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.39. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи пълна отговорност за работата на своите работници и служители, както и за работата на привлечените от него подизпълнители.

5.1.40. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да предприема ремонти или да влага в процеса на монтаж продукти, материали/технологии, за които е установено несъответствие, подлежащо на одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, преди да получи такова разрешение от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

5.1.41. В случаите когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да извърши поправка/преработка или да използва продукт, материал или технология, които не отговарят на установените изисквания или при отклонения от изискванията на документацията, утвърдена от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява в писмена форма **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** със заявка за разрешение за влягане или използване на несъответстващ продукт/материал/технология или начин на процедиране, който не отговаря на изискванията на утвърдената документация.

5.1.42. Да изготви и предаде екзекутивна документация след окончателен акт за извършена работа за съответният обект, в срок не повече от 60 кал. дни в 3 (три) екземпляра на хартия и 1 (един) на оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

5.2. ПРАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право на предсрочно изпълнение на предмета на договора, при условие че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има готовност за това, при което стойността му ще остане непроменена и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** разполага с възможността да осигури необходимите условия за изпълнение в рамките на неговите задължения. Предсрочното изпълнение на отделни обеми СМР, се извършва, след изрично писмено съгласуване с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на вложените материали, които са предмет на негова доставка. Той носи отговорност, ако вложените материали не са с нужното качество и/или влошават качеството на извършените СМР и на обекта като цяло.

6.2. Изготвената работна документация се приема от персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, чрез специализиран технически съвет (СТС). Приемането от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД не освобождава разработчика от отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените решения;

6.3. В случаите по т.4.1.1, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените оборудване, резервни части и материали.

6.4. Доставените материали - табла, кабели и съединителни кутии които ще бъдат вложени от Изпълнителя при изпълнение на дейностите, трябва да са преминали входящ контрол съгласно изискванията на ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй". За заваръчните основни и добавъчни материали задължително се извършва специализиран входящ контрол.

6.5. Констатирането на несъответствие или дефекти на стоката може да стане при приемането на стоката или приемането на работата, в която е вложена стоката.

6.6. При некачествено изпълнение на възложените работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява всички забележки за своя сметка, със свои материали и работна ръка. При невъзможност възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

6.7. Гаранционните срокове за всички дейности са:

6.7.1. Гаранционният срок за изпълнените СМР, след въвеждане в експлоатация е 5 години – съгласно изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в РБ и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.

6.7.2. Гаранционните срокове на доставяното оборудване са указани в Приложение № 5 - Технически спецификации за доставка на материали и оборудване, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.7.3. Гаранционният срок за изпълнените ремонти и други видове дейности, различни от СМР е 12 месеца, след пускане/включване в експлоатация на съответното оборудване, съоръжение и/или технологична система и изтичане на регламентирано време за изпробване под товар.

6.8. Всички гаранционни срокове започват да текат от датата предаване на дейностите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приемането им от негова страна.

6.9. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в Двустранен констативен

протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

6.10. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В срок от 2 часа от писменото уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, комисия съставена от представители на двете страни установява на място дефекта, за което се съставя двустранно подписан констативен протокол. При необходимост от незабавно отстраняване на дефектите, констативен протокол не се подписва, а за рекламационен акт се счита писменото уведомяване от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява възникналите дефекти със свои сили и за своя сметка в минималния технологично необходим срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.11. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани възникналите дефекти в указания от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, или не изпрати свой представител за констатиране на рекламациите съгласно горните точки, или поради технологична причина е необходимо незабавното отстраняване на дефекта, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи във връзка с това.

6.12. Гаранцията за изпълнение на задълженията по договора се освобождава в срок до 10 работни дни, след приемане на всички дейности по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.13. Доставката на стоки и материали, които са негодни за употреба не се счита за доставка и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в съответствие с условията на договора.

6.14. Неизпълнението на Приложение № 4 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01 или части от него се счита за неизпълнение договора.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване или повреждане на извършено, но не прието строителство (ремонт), конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

7.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи риска от погиване или повреждане на вече приети етапи, съответно СМР (ремонтни работи) ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

8. САНКЦИИ И НЕУСТОЙКИ

8.1. В случай на непазване на сроковете по раздел 3 от настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 3% (три процента) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на дължимото плащане.

8.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от настоящия договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 3% (три процента) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на дължимото плащане.

8.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.8.1 и 8.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 20% (двадесет процента) върху стойността на дейностите, засегнати от неизпълнението.

8.4. Заплащането на неустойката не лишава **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** от правото му да търси други обезщетения за действително претърпени вреди в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

8.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на изискванията за чист монтаж (условия) посочени в 30.ОУ.ОК.ИК.18 - "ИК. Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на "специален режим" **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** санкция в размер на 200 лв. за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност".

8.6. При неспазване на срока за представяне на документите, необходими преди започване на работа, съгласно т.3.3.3. от ТЗ и срока за представяне на отчетната документация за изпълнение на съответната дейност, съгласно т.4.1.7. от Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** санкция в размер на 100 лв. за неоформен пакет документи за всяка конкретна дейност от приложенията към Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01.

8.7. При установени, включително и чрез радиографичен контрол, изпълнени некачествени заваръчни работи в нарушение изискванията на ПН АЭ Г-7-009-89 и ПН АЭ Г-7-010-89, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** санкция в размер на 300 лв. за всяко лице, за всяко нарушение

8.8. При допуснати нарушения на технологичния процес и трудовата дисциплина установени в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД от нает от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** персонал, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** може да недопусне съответните лица за изпълнение на дейности по договора до неговото приключване.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.

9.2. Сроковете за изпълнение за дейностите за съответния блок заночват да текат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден протокол за проверка на документите от Дирекция "Безопасност и Качество" и даване фронт за работа на блока или съоръжението.

9.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му под формата на неотменима, безусловна платима банкова гаранция.

9.4. Всяка дейност от предмета на договора ще бъде оценявана поотделно за отношението и към ядрената безопасност като при наличие на такова отношение се подписва Протокол за проверка на документите от Дирекция "Безопасност и Качество".

9.5. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 - Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Рекапитулация, Количествено-стойностни сметки и диск с анализи на цените;

Приложение № 3 - Срокове за изпълнение;

Приложение № 4 - Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01;

Приложение № 5 - Технически спецификации за доставка на материали и оборудване, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 6 - Работна програма за изпълнение на дейностите;

Приложение № 7 - Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката;

Приложение № 8 - Списък на ръководния персонал /ИТР-технически персонал/;

Приложение № 9 - Списък на документи, необходими за започване на дейностите

9.6. Отговорни технически лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са:

Бойко Николов —
Заличено на основание
ЗЗЛД

1.1. Ответственными техническими лицами по исполнению на настоящий договор от страна на
ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е:

Стоян Недялков — Заличено на основание ЗЗЛД

Бойко Титрийски

9.8. Настоящий договор е подписан в два единообразных экземпляра - по один за всяка от
страните.

10. АДРЕСИ ЗА КОРЕСПОНДЕНЦИЯ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Атоменергоремонт" АД

гр. Козлодуй

площадка АЕЦ Козлодуй

тел/факс: 0973/80018; 0973/80736

E-mail: aer@aer-bg.com

ЕИК 106530686

ИН по ЗДДС BG 106530686

Заличено на основание
ЗЗЛД

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН

НИКОЛАЙ ПЕТКОВ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

E-mail: commercial@npp.bg

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

Заличено на
основание ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НАСКО МИХОВ

Заличено на
основание ЗЗЛД

Съгласували:

Зам. Изпълнителен директор

23.02.2020 г. /Александър Николов/

Директор "Производство": Заличено на
основание ЗЗЛД

23.02.2020 г. /Янчо Янков/

Заличено на основание ЗЗЛД

Директор "ИТД":

23.03.2020 г. /Катя Русалийска/

Заличено на основание

Р-л Управление "Правно": ЗЗЛД

23.03.2020 г. /.....

Р-л Управление "Търговско": Заличено на
основание ЗЗЛД

23.03.2020 г. /Радост Димитрова/

Р-л Управление "Инвестиции": Заличено на
основание

20.03.2020 г. /Киприя Киприянов/

Заличено на основание

Гл. енергетик "СКУ" ЗЗЛД

23.03.2020 г. /Бойко Ликуриев/

Р-л сектор "ИК-ЕЧСКУ": Заличено на
основание ЗЗЛД

20.03.2020 г. /I. Pen

Заличено на основание

Гл. Юрисконсулт: ЗЗЛД

20.03.2020 г. /Мария Иванова/

Н-к Отдел "ОП": Заличено на основание

19.03.2020 г. /Симона Бранкова/

Заличено на основание

Изготвил, Експерт "ОГ" ЗЗЛД

19.03.2020 г. /Ангел Големанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР	2
2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....	2
3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА	2
4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....	3
5. ОБЕДИНЕНИЯ.....	3
6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ	3
7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА	4
8. ЛИЧНИ ДАННИ.....	4
9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО.....	5
10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА.....	6
11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....	6
12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....	7
13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ	9
14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	9
15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ	10
16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ	10
17. НЕУСТОЙКИ	10
18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА	11
19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА	11
20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....	11
21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ	12
22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....	12
23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ	12
24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА	13

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.

1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.

1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.

1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

1.5. При изпълнението на договорите за обществени поръчки **ИЗПЪЛНИТЕЛИТЕ** и техните подизпълнители са длъжни да спазват всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно приложение № 10 към чл. 115 на Закона за обществените поръчки.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума, неотменима, безусловно платима банкова гаранция или застраховка със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.2. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, както следва:

2.3.1. При банкова гаранция за изпълнение на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя гаранцията с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.3.2. При парична гаранция за изпълнение на договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

2.3.3. При застраховка, която обезпечава изпълнението на договора чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя застрахователната полица с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи.

2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.

2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.

3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** заверено копие на договора в 3-дневен срок от подписването му, заедно с доказателства, че подизпълнителят отговаря на критериите за подбор и за него не са налице основания за отстраняване.

4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.

4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.

4.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.

4.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителяте.

4.7. Всички условия за изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила и за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.8. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.10. В случаите, когато част от поръчката, която се изпълнява от подизпълнител, може да бъде предадена като отделен обект на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща възнаграждение за тази част на подизпълнителя.

4.11. Разплащанията по т. 4.10 се осъществяват въз основа на искане, отправено от подизпълнителя до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, който е длъжен да го предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 15-дневен срок от получаването му. Към искането **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да откаже плащането, когато искането за плащане е оспорено, до момента на отстраняване на причината за отказа.

4.12. Замяна или включване на подизпълнител по време на изпълнението на договора се допуска само по изключение, в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.

5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при

източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на органи по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

7.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен да представи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** необходимите входни данни за изпълнение на дейностите по договора.

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен носител.

7.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право, без предварителното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да използва документ или информация за цели различни от изпълнението на договора, за срока на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица получените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** изходни данни и информация, без изричното писмено съгласие на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и резултатите от извършената работа, за времето на действие на този договор и до 5 (пет) години след приключването му.

8. ЛИЧНИ ДАННИ

8.1. Страните се задължават да сназват приложимото законодателство в областта на личните данни и Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR), в качеството им администратори на лични данни.

8.2. За целите на настоящия раздел под обработване на лични данни се разбира всяка операция или съвкупност от операции, извършвана с лични данни или набор от лични данни чрез автоматични или други средства като събиране, записване, организиране, структуриране, съхранение, адаптиране или промяна, извличане, консултиране, употреба,

разкриване чрез предаване, разпространяване или друг начин, по който данните стават достъпни, подреждане или комбиниране, ограничаване, изтриване или унищожаване.

8.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** гарантира качеството си администратор на лични данни и може да обработва предоставени му от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** лични данни единствено за целите на изпълнение на настоящия договор.

8.4. В случай че при изпълнение на договора възникне необходимост от предаване на получен лични данни в трета държава или международна организация, съответната страна /получател на данните/ като администратор на лични данни се задължава да уведоми другата страна, освен ако такова предаване на данни е необходимо съгласно действащото законодателство на Европейския съюз, като във всички случаи се задължава да предприеме необходимите и достатъчни мерки за запазване на конфиденциалността на данните. В случаите по предходното изречение, получаващата страна предоставя на другата страна достатъчно доказателства, удостоверяващи че предоставянето на данните от обработващото ги лице става съгласно предварително документирано нареждане на администратора – изпълнител.

8.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предприеме всички необходими мерки, гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност. В случаите, когато за целите на изпълнението на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лични данни, последният следва да предприеме всички необходими мерки гарантиращи, че лицата, оправомощени от него за обработка на лични данни, са поели ангажимент за конфиденциалност или са подчинени на законово задължение за конфиденциалност.

8.6. Страните се задължават да предприемат всички необходими мерки за гарантиране сигурността на обработването на предоставените лични данни, чрез прилагането на подходящи технически и организационни мерки за защита съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 General Data Protection Regulation (GDPR).

8.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** цялата информация, необходима да докаже, че е изпълнил поетите по-горе задължения и да съдейства при осъществяване на одити от страна на компетентни органи.

8.8. Страните - администратори на лични данни, се задължават да зачитат и удовлетворят правата на субектите на личните данни съгласно Регламент (ЕС) 2016/679, включително правото да искат коригиране, изтриване, ограничаване обработването на лични данни, правото на узнаване на източниците на данни, когато същите не са предоставени от субектите на личните данни, както и правото на получаване на копие от личните данни в достъпен електронен формат.

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

9.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.2. При изискване в Техническата спецификация/Техническото задание за представяне на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, в срока определен в Техническата спецификация/Техническото задание.

9.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството), могат да бъдат изисквани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

9.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички настъпили структурни промени или промени в документацията на Системата за управление на Външната организация, свързани с изпълняваните дейности по договора.

9.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се управляват по реда за контрол на несъответствията, определен в Техническата спецификация/Техническото задание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

9.6. Програмите за осигуряване на качеството (Плановите по качеството) и Плановите за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

10.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно "Инструкция за пропускателен режим в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № УС.ФЗ.ИН 015.

10.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № ДБК.КД.ИН.028.

10.3. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на ненормални действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества.

10.5. Протокол за извършената проверка се оформя за всяко МПС, при всеки отделен случай и се подписва от Ръководителя или упълномощено за това длъжностно лице на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и водача на транспортното средство.

10.6. При неизпълнение на предходната точка от договора ще бъде отказан достъп на транспортните средства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в защитената зона на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

10.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.40, т.2 от Правилника за прилагане на Закона за Държавна агенция "Национална сигурност".

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

11.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкция №ДБК.КД.ИН.028.

11.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърден Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

11.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за

техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

11.4. Дейностите по конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

11.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи запознаване на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, с общите изисквания за действия при авария в АЕЦ, да спазва процедурите при ликвидация на авария.

11.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

11.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, който командирова за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за изпълнение на дейността по договора.

11.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по радиационна защита в организацията със заповед.

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на телесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

11.10. За работа в КЗ, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** осигурява на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за своя сметка специално работно облекло, лични предпазни средства, дозиметричен контрол и др. съгласно изискванията на Наредба № 32 от 07.11.2005 г. за условията и реда за извършване на дозиметричен контрол на лицата, работещи с източници на йонизиращи лъчения.

11.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

11.12. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, в качеството си на експлоатиращ ядрена инсталация е отговорен за ядрена вреда, в съответствие с член II от Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

11.13. Отговорността за ядрена вреда на експлоатиращия ядрена инсталация е абсолютна съгласно Виенската конвенция за гражданска отговорност за ядрена вреда.

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

12.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, условно се приравнява (с изключение на правото за издаване на наряди и допускане до работа) към персонала на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и е длъжен да спазва изискванията на:

- „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”;

- „Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”.

12.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

12.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се

изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция Бик на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

12.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в АЕЦ и открие наряди за допуск до работа.

12.5. Издаването на наряди за работа, допускане до работа, контрол на дейността на ВО, относно изискванията на техническата документация, закриване на нарядите и приемане на работното място, контрола и отчитане на дозовото натоварване на персонала и др. се извършват според определения ред в съответното структурно звено, по чието оборудване/на чиято територия се работи.

12.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.12.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в УТИЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензи за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

12.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва всички ограничения и забрани, за изпращане и допускане до работа на лица и бригади, които са предвидени в правилниците по безопасност на труда. Да извърши правилен подбор при съставяне списъка на ръководния и изпълнителски персонал, който ще изпълнява работата по сключения договор, по отношение на професионална квалификация и тази по безопасността на труда.

12.9. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да определи длъжностното лице (или лица), които да приемат външния персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, да изискат и извършат проверка на всички предвидени в правилниците документи, включително и удостоверенията за притежаване квалификационна група по безопасност на труда.

12.10. Отговорният ръководител и (или) изпълнителят на работа приемат всяко работно място от допускащия, като проверяват изпълнението на техническите мероприятия за обезопасяване, както и тяхната дейност.

12.11. Ръководителите на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** постоянно упражняват контрол за спазване на правилниците по безопасност на труда от членовете на групата и предприемат мерки за отстраняване на нарушенията.

12.12. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за предприетите мерки по дадени от него предложения-искания за санкциониране на лица, допуснали нарушения по изискванията на безопасността на труда.

12.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълнява писмените разпореждания на упълномощените длъжностни лица от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при констатирани нарушения на технологичната дисциплина и правилата за безопасна работа.

12.14. В случай на трудова злополука с лице наето от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ръководителят на групата уведомява ръководството на фирмата – **ИЗПЪЛНИТЕЛ** и сектор "Техническа безопасност" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, след което предприема мерки и оказва съдействие на компетентните органи, за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

12.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва приложимите нормативни документи и действащите в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД изисквания по отношение на ЗБУТ, пожарна безопасност и аварийна готовност.

12.16. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва законовите изисквания за опазване на околната среда по време на строителството и след приключването му, в гаранционния срок.

12.17. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по безопасност на труда.

12.18. При необходимост **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** организира изпълнението на ремонтните дейности при непрекъснат режим на работа, с цел спазване срока на ремонта на съответния блок или друга технологична необходимост.

12.19. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява спазване на Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи на територията на обектите на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

12.20. Всички санкции, наложени от компетентните органи за нарушенията или за щети нанесени от лица, наети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

13.1. При изпълнение на огневи работи Ръководителят и персонала на ВО изпълняващ дейности по договор с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, е задължен да спазва изискванията на нормативно-техническите документи по пожарна безопасност:

- Наредба № 8121з-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- "Правила за пожарна безопасност на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ДОД.ПБ.ПБ.307;

13.2. При изпълнение на огневи работи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** подготвя Списък на лицата, имащи право да бъдат ръководители на огневи работи.

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да изпълни задълженията си по чл. 14 от Закона за управление на отпадъците и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, включително, но не ограничени до Наредба за излезлото от употреба електрическо и електронно оборудване, Наредба за батерии и акумулатори и за негодни за употреба батерии и акумулатори, Наредба за изискванията за третиране на излезли от употреба гуми, Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки.

14.3. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не заплаща продуктова такса по чл. 59 от Закона за управление на отпадъците той се задължава без заплащане от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, да приеме обратно излезлите от употреба лампи (ИУЛ), негодните за употреба портативни акумулаторни батерии (ПАБ), излезлите от употреба гуми (ИУГ), отпадъчните опаковки от доставените материали и да организира тяхното последващо безопасно третиране.

14.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съгласува план за организиране на дейността по събиране и извозване на ИУЛ, ПАБ, ИУГ, отпадъчни опаковки, в съответствие с действащите разпоредби за третиране и транспортиране на съответните продукти. В случай, че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** счете, че планът предложен от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** не отговаря на нормативните изисквания и има забележки по него, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да вземе предвид забележките на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.5. При изпълнение на дейности, които засягат зелените площи и/или дълготрайната растителност на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен за своя сметка да възстанови тревните площи и насажденията, съгласувано със съответните отговорни звена на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да предприеме всички необходими мерки за недопускане на замърсяване на околната среда при изпълнение на дейностите по договора.

14.7. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме

необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

15.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

15.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Иницирирането на одит може да стане по искане на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

15.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за неразпространение на информацията, станала достъпна по време на извършване на одита.

15.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

15.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да позволи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или на посочено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, да прави проверки на отчетната документация, съставена при изпълнение на договора, включително и да се правят копия на документите.

15.6. При необходимост **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да извърши одит по качеството и на подизпълнителите, участващи в изпълнението на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** и подизпълнителите се задължават да оказват максимално съдействие и да предоставят достъп до строителни и монтажни площадки, документация и персонал на лицата, упълномощени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да изпълняват контрол и инспекции.

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

16.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

17. НЕУСТОЙКИ

17.1. В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 0.5% (половин процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) от стойността на дължимото плащане.

17.3. При виовно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.17.1. и 17.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

17.4. За действително претърпени вреди в размер по-голям от размера на уговорените неустойки, заинтересованата страна може да търси обезщетение в пълен размер по общия гражданскоправен ред.

17.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 12 и 13 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на паети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

17.6. При три или повече нарушения по т. 17.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

18.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен протокол.

18.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна.

18.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 19 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

18.4. Договорът може да бъде развален чрез 15 (петнадесет) дневно писмено предизвестие от изправната страна до неизправната в случай на неизпълнение на поетите с договора задължения.

18.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да прекрати договора, ако в резултат на непредвидени обстоятелства, не е в състояние да изпълни своите задължения. В тези случаи **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** действително изпълнените и приети дейности по договора, без да дължи обезщетение за претърпени вреди и /или пропуснати ползи.

18.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.17.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

19.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което пречатства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от компетентните органи на държавата, в която е възникнало събитието, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

19.2. Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях насрещни задължения се спира и срокът на договора се удължава с времето, през което е била налице непреодолимата сила.

19.3. Когато непреодолимата сила продължи повече от 30 (тридесет) дни, всяка от страните може да поиска договора да бъде прекратен.

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

20.1. Всички спорни въпроси, произлизащи от настоящия договор или при изпълнението му, ще се решават чрез преговори между двете страни. В случай, че спорните въпроси не могат да бъдат решени чрез преговори, същите ще бъдат решавани съгласно Българското законодателство (ЗОП, ЗЗД, ТЗ, ГПК и др.)

20.2. В случай на спор между страните при тълкуването на настоящия договор, трябва да се спазва следния ред на приоритет на документите:

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

- Техническо задание /техническа спецификация на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- Предлагана цена.

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

21.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и организира работата по договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

21.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се уведомява писмено за предприетата промяна.

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

22.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да определи отговорно лице по изпълнението на договора. Отговорното лице представя ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и организира работата по договора от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

22.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да смени отговорното лице по всяко време на изпълнение на договора. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се уведомява писмено за предприетата промяна.

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

23.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

23.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

23.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – посочените в неговата оферта.

23.4. Между страните се допуска неформална комуникация по телефона с оглед улесняване на работата. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета.

23.5. Комуникацията с чуждестранни ИЗПЪЛНИТЕЛИ се осъществява на български език. Осигуряването на превод на документите на български език е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

23.6. Всяка от страните има право да изиска първоначална среща при стартиране на договора с цел уточняване на изискванията към изпълнение на договора, целите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, критериите за оценка на изпълнението на договора и планиране, изпълнение и производство, които трябва да извърши ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

23.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за дата на уведомяването се счита датата на входящия номер).

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

24.1. Договорът с местни ИЗПЪЛНИТЕЛИ се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

24.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Атоменергоремонт" АД
гр. Козлодуй
площадка АЕЦ Козлодуй
тел/факс: 0973/80018; 0973/80736
E-mail: aer@aer-bg.com
ЕИК 106530686
ИН по ЗДДС BG 106530686

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НИКОЛАЙ ПЕТИС

Заличено на основание ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
E-mail: commercial@npp.bg
ЕИК 106513772
ИН по ЗДДС BG 106513772

Заличено на
основание ЗЗЛД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НАСКО МИХОВ

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

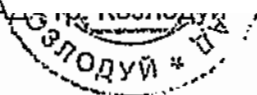
Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

№		Стойност лв. без ДДС
1	2	3
1	Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 5ЕБ	898 206,47
2	Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 6ЕБ	1 110 523,94
3	Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, ОСО	101 384,13
4	Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 5ЕБ	267 122,32
5	Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 6ЕБ	266 838,62
6	Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, ОСО	117 384,31
7	Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 5ЕБ	15 989,07
8	Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 6ЕБ	13 483,97
9	Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, ОСО	3 043,20
10	Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 5ЕБ	107 744,58
11	Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 6ЕБ	117 728,91
12	Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, ОСО	79 550,48
	Обособена позиция №2 - Обща стойност (в лева без ДДС): три милиона, деветдесет и девет хиляди лева	3 099 000,00

Заличено на основание 33ЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директ
"Атоменергоремонт" А.
20.02.20г.



Анализ на общата стойност

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

№		Стойност без ДДС
1	2	3
I.1	Стойности произтичащи от труд	846 644,46
I.2	Стойности произтичащи от допълнителни разходи върху труда	846 644,46
I.3	Стойности произтичащи от механизация	1 878,90
I.4	Стойности произтичащи от допълнителни разходи върху механизация	187,89
I.5	Стойности произтичащи от доставки	1 019 924,56
I.6	Стойности произтичащи от доставно - складови	101 992,46
I.7	Стойности произтичащи от печалба	281 727,27
	Обща цена без ДДС:	3 099 000,00 лв

(; Авансово плащане : БЕЗ АВАНСОВО ПЛАЩАНЕ

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
Атоменергоремонт АД, гр.д
20.02.20г.



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност, системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	320	7,13	2 281,60
2	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	100	3,21	321,00
3	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10	87,69	876,90
4	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80	4,42	353,60
5	Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК /CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/	бр	10	283,82	2 838,20
6	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46/	бр	10	27,06	270,60
7	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3	15,17	45,51
8	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	220	2,46	541,20
9	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	14	2,76	38,64
10	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	220	1,52	334,40
11	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	36	2,22	79,92
12	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	24	2,22	53,28
13	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	5	22,21	111,05

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
14	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	40	14,12	564,80
15	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	20	16,63	332,60
16	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	53,3	13,15	700,90
17	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	26,7	14,72	393,02
18	Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - RA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	320	18,49	5 916,80
19	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	60	10,05	603,00
20	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	40	5,10	204,00
21	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	80	32,80	2 624,00
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	24	16,44	394,56
23	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	20	16,81	336,20
24	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	27	23,84	643,68
25	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40	13,26	530,40
26	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	4	9,75	39,00
27	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	20	12,72	254,40
28	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	60	18,26	1 095,60
29	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	10	10,31	103,10
30	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	50	7,15	357,50
31	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	80	13,58	1 086,40
32	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	10	9,70	97,00
33	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	20	5,85	117,00
34	Доставка и монтаж на зелен бутон XB4BA31	бр	8	26,27	210,16
35	Доставка и монтаж на червен бутон XB4BA42	бр	4	26,13	104,52
36	Доставка и монтаж на помощен контакт NO-контакт тип ZBE-101 - зелен	бр	8	5,83	46,64

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
37	Доставка и монтаж на помощен контакт NC-контакт тип ZBE-102 - червен	бр	12	5,83	69,96
38	Направа преход Ф16х14 от 1.4541	бр	16	37,03	592,48
39	Измерване изолацията на кабели с представяне на протокол	бр	8	35,64	285,12
				Всичко:	25 848,74
II	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка				
1	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6	421,09	2 526,54
2	Демонтаж на желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	280	13,58	3 802,40
3	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10	42,27	422,70
4	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14х2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100	32,01	3 201,00
5	Трасиране на импулсна линия Ø14х2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	150	100,50	15 075,00
6	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	45	104,31	4 693,95
7	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2000	7,25	14 500,00
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY 7х0,75мм² по готово кабелно трасе	м	260	10,75	2 795,00
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 10х0,75мм² по готово кабелно трасе	м	250	10,74	2 685,00
10	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34х0,75мм² по готово кабелно трасе	м	150	18,75	2 812,50
11	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 7х1мм² по готово кабелно трасе	м	380	10,28	3 906,40
12	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY-OZ LSF-FR 24х1мм² по готово кабелно трасе	м	100	19,82	1 982,00
13	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	200	11,49	2 298,00
14	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 10х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	300	13,25	3 975,00
15	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 5х2,5мм² по готово кабелно трасе	м	200	11,32	2 264,00
16	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	180	20,57	3 702,60
17	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 14х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	280	13,11	3 670,80
18	Монтаж на съединителна кутия 40/40см на стена - доставката на кутията комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	10	304,85	3 048,50
19	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000	2,46	2 460,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
20	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	25	5,28	132,00
21	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	315	2,76	869,40
22	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000	1,52	1 520,00
23	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	90	2,22	199,80
24	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	150	2,22	333,00
25	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	28	22,21	621,88
26	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	5	27,61	138,05
27	Монтаж на щуцери на защитна тръба - доставката на щуцерите е задължение на Изпълнителя /RQG 1, 5020.055.222, AD 21,2, M 25 x 1,5;/	бр	280	14,12	3 953,60
28	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя / Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис. размер 16,5 x 21,2 /	м	750	13,15	9 862,50
29	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100	19,93	1 993,00
30	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	2500	7,13	17 825,00
31	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2500	18,49	46 225,00
32	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм ² с кербоване /Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/	бр	315	18,49	5 824,35
33	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15	180,76	2 711,40
34	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014/е задължение на Изпълнителя	м	100	12,22	1 222,00
35	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	150	4,11	616,50
36	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 1м	бр	10	21,06	210,60
37	Демонтаж на мрежови кабел UTP CAT.5 4x2x24 без запазване за по нататъшна употреба	м	120	3,21	385,20
38	Демонтаж на мрежови куплунг RS485	бр	15	5,10	76,50
39	Доставка и полагане на кабел S-FTP CAT.5 4x2x AWG24 по съществуващо кабелно трасе	м	75	8,77	657,75
40	Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм ²	бр	50	2,23	111,50
41	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	10	10,72	107,20
42	Свързване на куплунг RS485 към UTP кабел	бр	10	21,85	218,50
43	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	125	10,05	1 256,25

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
44	Маркиране кабелни жила до 1,5мм ² /Доставката на маркирките за маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/	бр	50	2,41	120,50
45	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	105	13,26	1 392,30
46	Монтаж вентил чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10	77,23	772,30
47	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	250	32,80	8 200,00
48	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	22	24,81	545,82
49	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	200	10,31	2 062,00
50	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	200	18,26	3 652,00
51	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	260	60,96	15 849,60
52	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на маркирките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	40	19,93	797,20
53	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40	16,44	657,60
54	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30	16,81	504,30
55	Електродръгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18N10T, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	120	44,69	5 362,80
56	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18N10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180	0,51	91,80
57	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18N10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180	1,91	343,80
58	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18N10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	150	65,43	9 814,50
59	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø20мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	60	55,75	3 345,00
60	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	40	56,94	2 277,60
61	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20	58,74	1 174,80
62	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20	70,99	1 419,80
63	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40	14,56	582,40
64	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	30	9,75	292,50
65	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм	бр	40	37,19	1 487,60
66	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/21 L=200мм	бр	20	37,72	754,40

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
67	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм	бр	20	38,91	778,20
68	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/41 L=400мм	бр	20	42,15	843,00
69	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по-нататъшна употреба	бр	20	7,24	144,80
70	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5	72,49	362,45
				Всичко:	240 521,44
III	Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 5 ЕБ - ИП т. 2.217.1				
	ДОСТАВКА И ТРАСИРАНЕ НА ИМПУЛСНИ ЛИНИИ				
1	Трасиране на импулсни линии Ø14x2 чрез заварка /08X18H10T, 12X18H10T/ и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	1000	100,50	100 500,00
2	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90	0,51	45,90
3	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90	1,91	171,90
4	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	50	65,43	3 271,50
5	Уплътняване кабелни входи в съединителни кутии	бр	400	14,56	5 824,00
6	Доставка и подмяна уплътнения на съединителни кутии	бр	100	16,65	1 665,00
7	Уплътняване на резбови присъединения на съединителни кутии	к-т	100	14,56	1 456,00
				Всичко:	112 934,30
IV	Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване на информационните линии				
1	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100	32,01	3 201,00
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	50	13,58	679,00
3	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	200	100,50	20 100,00
4	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10	42,27	422,70
5	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20MPa, Tr200C 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10	733,65	7 336,50
6	Демонтаж тройник чрез изрязване	бр	50	5,35	267,50
7	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290°, материал 08X18H10T	бр	76	158,65	12 057,40
8	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	15	421,09	6 316,35
9	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80	0,51	40,80
10	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80	1,91	152,80

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
11	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18N10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40	65,43	2 617,20
12	Електродъгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18N10T, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40	44,69	1 787,60
13	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	40	32,80	1 312,00
14	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15	180,76	2 711,40
15	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	100	56,94	5 694,00
16	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	100	7,13	713,00
17	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	100	3,21	321,00
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	250	18,49	4 622,50
19	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	35	12,22	427,70
20	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	24	14,72	353,28
21	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	13,91	83,46
22	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	4	14,12	56,48
23	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	23	16,63	382,49
24	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100	10,05	1 005,00
25	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80	4,42	353,60
26	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	60	5,85	351,00
27	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	80	5,10	408,00
28	Доставка и полагане кабел с маркирани жила, тип OLFLEX HEAT 4x1мм ² по готово кабелно трасе	м	200	10,28	2 056,00
29	Суша разделка на кабел 4x1.5 мм ²	бр	6	14,90	89,40
30	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	200	10,72	2 144,00
31	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40	16,44	657,60

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
32	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30	16,81	504,30
33	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	984	4,11	4 044,24
34	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	50	18,26	913,00
35	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	100	10,31	1 031,00
36	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2	5 443,99	10 887,98
37	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (3 вентила, 1 тройник) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	3 766,80	3 766,80
38	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (13 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	15 380,23	15 380,23
39	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (11 вентила, 10 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	15 748,55	15 748,55
40	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	6 960,38	6 960,38

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
41	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (22 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	26 608,12	26 608,12
42	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (10 вентила, 6 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	11 918,18	11 918,18
43	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	10 781,36	10 781,36
44	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2	6 322,16	12 644,32
45	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2	16 577,97	33 155,94

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
46	Изработка и монтаж на стенд за датчици Салфир (31 вентила, 20 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	32 157,40	32 157,40
47	Изработка и монтаж на стенд за датчици Салфир (24 вентила, 20 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	29 436,69	29 436,69
48	Изработка и монтаж на стенд за датчици Салфир (24 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	28 171,34	28 171,34
				Всичко:	322 830,59
V	Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем				
1	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м²	52	24,81	1 290,12
2	Монтаж на обозначаващ стикер на СК /Изработката и надписването на стикера е задължение на Възложителя/	бр	40	8,49	339,60
3	Доставка и монтаж на метални маркировки за кабели от стомана 08Х08Н10Т(1.4541)	бр	200	23,87	4 774,00
				Всичко:	6 403,72
VI	Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафови и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.				
1	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	220	60,96	13 411,20
2	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	580	104,31	60 499,80
3	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2750	7,25	19 937,50

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
4	Изработка и монтаж на базова рамка за табло 200/80/40см.	бр	6	422,08	2 532,48
5	Монтаж на метално табло 200/80/40см на базова рамка - доставката на таблото, комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	6	1 978,05	11 868,30
6	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	1500	10,31	15 465,00
7	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	450	18,26	8 217,00
8	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	280	58,74	16 447,20
9	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	280	70,99	19 877,20
10	Уплътняване кабелни входи и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	270	14,56	3 931,20
11	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1600	2,46	3 936,00
12	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	350	5,28	1 848,00
13	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	220	2,76	607,20
14	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1600	1,52	2 432,00
15	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	180	2,22	399,60
16	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	180	2,22	399,60
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	160	22,21	3 553,60
18	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	120	27,61	3 313,20
19	Доставка и монтаж на АП 6А за еврошина	бр	40	24,79	991,60
				Всичко:	189 667,68
	Обща стойност (в лева без ДДС):				898 206,47

Заличено на основание 33ЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД
20.02.2017.



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с
: предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност, системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	320	7,13	2 281,60
2	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	100	3,21	321,00
3	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10	87,69	876,90
4	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80	4,42	353,60
5	Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК /CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/	бр	10	283,82	2 838,20
6	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46/	бр	10	27,06	270,60
7	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3	15,17	45,51
8	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	220	2,46	541,20
9	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	14	2,76	38,64
10	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	220	1,52	334,40
11	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	36	2,22	79,92
12	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	24	2,22	53,28
13	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	5	22,21	111,05

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
14	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	40	14,12	564,80
15	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	20	16,63	332,60
16	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	53,3	13,15	700,90
17	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	26,7	14,72	393,02
18	Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	320	18,49	5 916,80
19	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	60	10,05	603,00
20	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	40	5,10	204,00
21	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	80	32,80	2 624,00
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	24	16,44	394,56
23	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	20	16,81	336,20
24	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	27	23,84	643,68
25	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40	13,26	530,40
26	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	4	9,75	39,00
27	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	20	12,72	254,40
28	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	60	18,26	1 095,60
29	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	10	10,31	103,10
30	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	50	7,15	357,50
31	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	80	13,58	1 086,40
32	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	10	9,70	97,00
33	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	20	5,85	117,00
34	Доставка и монтаж на зелен бутон XB4BA31	бр	8	26,27	210,16
35	Доставка и монтаж на червен бутон XB4BA42	бр	4	26,13	104,52
36	Доставка и монтаж на помощен контакт NO-контакт тип ZBE-101 - зелен	бр	8	5,83	46,64

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
37	Доставка и монтаж на помощен контакт NC-контакт тип ZBE-102 - червен	бр	12	5,83	69,96
38	Направа преход Ф16х14 от 1.4541	бр	16	37,03	592,48
39	Измерване изолацията на кабели с представяне на протокол	бр	8	35,64	285,12
				Всичко:	25 848,74
II	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка				
1	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по нататъшна употреба	бр	6	421,09	2 526,54
2	Демонтаж на желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	280	13,58	3 802,40
3	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10	42,27	422,70
4	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14х2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100	32,01	3 201,00
5	Трасиране на импулсна линия Ø14х2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	150	100,50	15 075,00
6	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	45	104,31	4 693,95
7	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2000	7,25	14 500,00
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY 7х0,75мм² по готово кабелно трасе	м	260	10,75	2 795,00
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 10х0,75мм² по готово кабелно трасе	м	250	10,74	2 685,00
10	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34х0,75мм² по готово кабелно трасе	м	150	18,75	2 812,50
11	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 7х1мм² по готово кабелно трасе	м	380	10,28	3 906,40
12	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY-OZ LSF-FR 24х1мм² по готово кабелно трасе	м	100	19,82	1 982,00
13	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	200	11,49	2 298,00
14	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 10х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	300	13,25	3 975,00
15	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 5х2,5мм² по готово кабелно трасе	м	200	11,32	2 264,00
16	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	180	20,57	3 702,60
17	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 14х1,5мм² по готово кабелно трасе	м	280	13,11	3 670,80
18	Монтаж на съединителна кутия 40/40см на стена - доставката на кутията комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	10	304,85	3 048,50
19	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000	2,46	2 460,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
20	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	25	5,28	132,00
21	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	315	2,76	869,40
22	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000	1,52	1 520,00
23	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	90	2,22	199,80
24	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	150	2,22	333,00
25	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	28	22,21	621,88
26	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	5	27,61	138,05
27	Монтаж на щучери на защитна тръба - доставката на щучерите е задължение на Изпълнителя /RQG 1, 5020.055.222, AD 21,2, M 25 x 1,5/	бр	280	14,12	3 953,60
28	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя / Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис. размер 16,5 x 21,2 /	м	750	13,15	9 862,50
29	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100	19,93	1 993,00
30	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	2500	7,13	17 825,00
31	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2500	18,49	46 225,00
32	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм² с кербоване /Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/	бр	315	18,49	5 824,35
33	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15	180,76	2 711,40
34	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014/е задължение на Изпълнителя	м	100	12,22	1 222,00
35	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм² посредством капи	бр	150	4,11	616,50
36	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм², 7 жила с дължина до 1м	бр	10	21,06	210,60
37	Демонтаж на мрежови кабел UTP CAT.5 4x2x24 без запазване за по нататъшна употреба	м	120	3,21	385,20
38	Демонтаж на мрежови куплунг RS485	бр	15	5,10	76,50
39	Доставка и полагане на кабел S-FTP CAT.5 4x2x AWG24 по съществуващо кабелно трасе	м	75	8,77	657,75
40	Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм²	бр	50	2,23	111,50
41	Запояване на кабелно жило до 2.5мм² към куплунг	бр	10	10,72	107,20
42	Свързване на куплунг RS485 към UTP кабел	бр	10	21,85	218,50
43	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	125	10,05	1 256,25

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
44	Маркиране кабелни жила до 1,5мм ² /Доставката на марките за маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/	бр	50	2,41	120,50
45	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	105	13,26	1 392,30
46	Монтаж вентил чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10	77,23	772,30
47	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	250	32,80	8 200,00
48	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	22	24,81	545,82
49	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	200	10,31	2 062,00
50	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	200	18,26	3 652,00
51	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	260	60,96	15 849,60
52	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	40	19,93	797,20
53	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40	16,44	657,60
54	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30	16,81	504,30
55	Електродъгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18H10T, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	120	44,69	5 362,80
56	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180	0,51	91,80
57	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180	1,91	343,80
58	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	150	65,43	9 814,50
59	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø20мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	60	55,75	3 345,00
60	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	40	56,94	2 277,60
61	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20	58,74	1 174,80
62	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20	70,99	1 419,80
63	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40	14,56	582,40
64	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	30	9,75	292,50

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
65	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм	бр	40	37,19	1 487,60
66	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/21 L=200мм	бр	20	37,72	754,40
67	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм	бр	20	38,91	778,20
68	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/41 L=400мм	бр	20	42,15	843,00
69	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по-нататъшна употреба	бр	20	7,24	144,80
70	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5	72,49	362,45
				Всичко:	240 521,44
III	Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 6 ЕБ - ИП т. 2.217.1				
	ДОСТАВКА И ТРАСИРАНЕ НА ИМПУЛСНИ ЛИНИИ				
1	Трасиране на импулсни линии Ø14x2 чрез заварка /08X18H10T, 12X18H10T/ и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	1000	100,50	100 500,00
2	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90	0,51	45,90
3	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90	1,91	171,90
4	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	50	65,43	3 271,50
5	Уплътняване кабелни входове в съединителни кутии	бр	400	14,56	5 824,00
6	Доставка и подмяна уплътнения на съединителни кутии	бр	100	16,65	1 665,00
7	Уплътняване на резбови присъединения на съединителни кутии	к-т	100	14,56	1 456,00
				Всичко:	112 934,30
IV	Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване на информационните линии				
1	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100	32,01	3 201,00
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	50	13,58	679,00
3	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	200	100,50	20 100,00
4	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10	42,27	422,70
5	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20MPa, Tr200C 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10	733,65	7 336,50
6	Демонтаж тройник чрез изрязване	бр	50	5,35	267,50

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
7	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290°, материал 08Х18Н10Т	бр	76	158,65	12 057,40
8	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по нататъшна употреба	бр	15	421,09	6 316,35
9	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80	0,51	40,80
10	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80	1,91	152,80
11	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40	65,43	2 617,20
12	Електродъгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40	44,69	1 787,60
13	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	40	32,80	1 312,00
14	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15	180,76	2 711,40
15	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	100	56,94	5 694,00
16	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	100	7,13	713,00
17	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	100	3,21	321,00
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5 мм² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	250	18,49	4 622,50
19	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	35	12,22	427,70
20	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	24	14,72	353,28
21	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	13,91	83,46
22	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	4	14,12	56,48
23	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	23	16,63	382,49
24	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100	10,05	1 005,00
25	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80	4,42	353,60

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
26	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	60	5,85	351,00
27	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	80	5,10	408,00
28	Доставка и полагане кабел с маркирани жила, тип OLFLEX HEAT 4x1mm ² по готово кабелно трасе	м	200	10,28	2 056,00
29	Суха разделка на кабел 4x1,5 mm ²	бр	6	14,90	89,40
30	Запояване на кабелно жило до 2,5mm ² към куплунг	бр	200	10,72	2 144,00
31	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4mm ² дължина до 50см.	бр	40	16,44	657,60
32	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4mm ² дължина до 100см.	бр	30	16,81	504,30
33	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5mm ² посредством капи	бр	984	4,11	4 044,24
34	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	50	18,26	913,00
35	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	100	10,31	1 031,00
36	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2	6 960,38	13 920,76
37	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройник) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	16 577,97	16 577,97
38	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	5 443,99	5 443,99

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
39	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (16 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	21 575,47	21 575,47
40	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (10 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	12 518,14	12 518,14
41	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (52 вентила, 51 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	56 425,35	56 425,35
42	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (6 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	7 694,03	7 694,03
43	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (7 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	8 899,90	8 899,90

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
44	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	28 171,34	28 171,34
45	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	10 781,36	10 781,36
46	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (15 вентила, 14 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2	20 475,47	40 950,94
47	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (9 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1	11 843,01	11 843,01
				Всичко:	320 015,56
V	Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем				
1	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м²	52	24,81	1 290,12
2	Монтаж на обозначаващ стикер на СК /Изработката и надписването на стикера е задължение на Възложителя/	бр	40	8,49	339,60
3	Доставка и монтаж на метални маркировки за кабели от стомана 08X08H10T(1.4541)	бр	200	23,87	4 774,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
				Всичко:	6 403,72
VI	Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафове и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.				
1	Доставка и полагане на кабел LiYCY 14x0,75	м	1000	10,41	10 410,00
2	Доставка и полагане на кабел LiYCY 32x0,75	м	300	13,69	4 107,00
3	Доставка и полагане на кабел LiYCY 8x0,75	м	1000	9,10	9 100,00
4	Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 10x1,5	м	4000	15,28	61 120,00
5	Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 18x1,5	м	800	20,48	16 384,00
6	Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 6x1,5	м	8500	12,77	108 545,00
7	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	290	60,96	17 678,40
8	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	460	104,31	47 982,60
9	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2500	7,25	18 125,00
10	Изработка и монтаж на базова рамка за табло 200/80/40см.	бр	6	422,08	2 532,48
11	Монтаж на метално табло 200/80/40см на базова рамка - доставката на таблото, комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	6	1 978,05	11 868,30
12	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	2000	10,31	20 620,00
13	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	540	18,26	9 860,40
14	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	300	58,74	17 622,00
15	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	290	70,99	20 587,10
16	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	295	14,56	4 295,20
17	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1500	2,46	3 690,00
18	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	350	5,28	1 848,00
19	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	240	2,76	662,40
20	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1500	1,52	2 280,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
21	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	220	2,22	488,40
22	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	220	2,22	488,40
23	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	320	22,21	7 107,20
24	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	250	27,61	6 902,50
25	Доставка и монтаж на АП 6А за еврошина	бр	20	24,79	495,80
				Всичко:	404 800,18
	Обща стойност (в лева без ДДС):				1 110 523,94

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор

"Атоменергоремонт" АД, гр. Козлодуй
20.02.20г.



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Изграждане на допълнителни конструкции и повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на средствата за измерване на технологични параметри				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	350	7,13	2 495,50
2	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	40	32,01	1 280,40
3	Демонтаж на желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	100	13,58	1 358,00
4	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10	42,27	422,70
5	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	40	100,50	4 020,00
6	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20	104,31	2 086,20
7	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	500	7,25	3 625,00
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 7x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	110	10,75	1 182,50
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 12x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	150	10,30	1 545,00
10	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCH 14x1мм ² по готово кабелно трасе	м	100	17,17	1 717,00
11	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	180	11,49	2 068,20
12	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014/е задължение на Изпълнителя	м	20	12,22	244,40
13	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	10	13,91	139,10

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
14	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	80	19,93	1 594,40
15	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	250	18,49	4 622,50
16	Подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм ² с кербоване /Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/	бр	100	18,49	1 849,00
17	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	150	4,11	616,50
18	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	10	23,84	238,40
19	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	250	2,46	615,00
20	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	40	2,76	110,40
21	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	250	1,52	380,00
22	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	80	2,22	177,60
23	Доставка и монтаж на капачка крайна WAF 2,5 за клемореди за еврошина	бр	80	2,22	177,60
24	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	20	22,21	444,20
25	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	5	27,61	138,05
26	Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм ²	бр	50	1,81	90,50
27	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	50	10,72	536,00
28	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	60	10,05	603,00
29	Маркиране кабелни жила до 0,75мм ² /Доставката на марките за маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/	бр	50	2,41	120,50
30	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	30	13,26	397,80
31	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200	3,21	642,00
32	Монтаж вентил чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10	77,23	772,30
33	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	100	32,80	3 280,00
34	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	22	24,81	545,82
35	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	100	10,31	1 031,00
36	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100	18,26	1 826,00
37	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	45	60,96	2 743,20

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
38	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	30	19,93	597,90
39	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40	16,44	657,60
40	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30	16,81	504,30
41	Електродъгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	23	44,69	1 027,87
42	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40	0,51	20,40
43	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40	1,91	76,40
44	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	20	65,43	1 308,60
45	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	60	56,94	3 416,40
46	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20	70,99	1 419,80
47	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм	бр	20	37,19	743,80
48	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм	бр	12	38,91	466,92
49	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	20	7,24	144,80
50	Блажно боядисване по метал с антикорозионна боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	150	24,81	3 721,50
				Всичко:	59 842,06
II	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	680	7,13	4 848,40
2	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	20	3,21	64,20
3	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	20	87,69	1 753,80
4	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200	4,42	884,00
5	Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК /CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/	бр	20	283,82	5 676,40

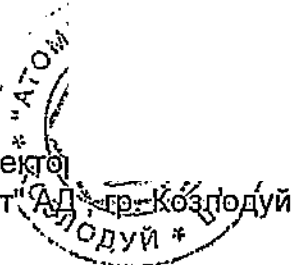
№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
6	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46/	бр	20	27,06	541,20
7	Доставка и монтаж на DIN шина	м	6	15,17	91,02
8	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	440	2,46	1 082,40
9	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	28	2,76	77,28
10	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	440	1,52	668,80
11	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	72	2,22	159,84
12	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	48	2,22	106,56
13	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	10	22,21	222,10
14	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	80	14,12	1 129,60
15	Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	40	16,63	665,20
16	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	133	13,15	1 748,95
17	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	67	14,72	986,24
18	Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	680	18,49	12 573,20
19	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	120	10,05	1 206,00
20	Демонтаж шуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	80	5,10	408,00
21	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	16	32,80	524,80
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	52	16,44	854,88
23	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	40	16,81	672,40
24	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	54	23,84	1 287,36

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
25	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	80	13,26	1 060,80
26	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	8	9,75	78,00
27	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм²	бр	26	12,72	330,72
28	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	12	18,26	219,12
29	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	20	10,31	206,20
30	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм², L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	100	7,15	715,00
31	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	20	13,58	271,60
32	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	20	9,70	194,00
33	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	40	5,85	234,00
				Всичко:	41 542,07
	Обща стойност (в лева без ДДС):				101 384,13

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД, гр. Козлодуй
20.12.2021.



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	1100	7,13	7 843,00
2	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	30	7,24	217,20
3	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	5	260,27	1 301,35
4	Доставка и монтаж DIN шина	м	15	15,17	227,55
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	300	2,46	738,00
6	Доставка и монтаж на крайник за кримпване на проводници	бр	100	2,02	202,00
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	100	2,76	276,00
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	50	2,22	111,00
9	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50	2,22	111,00
10	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	250	4,11	1 027,50
11	Удължаване на жила 1,5мм ² с кербоване /Доставката на кабела за удължаване на жилата е задължение на Възложителя а, останалите материали на Изпълнителя /	бр	200	7,65	1 530,00
12	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	250	10,05	2 512,50
13	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	60	7,15	429,00
14	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	50	12,72	636,00
15	Монтаж уреди за управление и сигнализация /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	20	14,48	289,60

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
16	Монтаж на измервателни уреди /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	15	23,82	357,30
17	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	800	18,49	14 792,00
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0.75 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	300	18,49	5 547,00
19	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	50	5,57	278,50
20	Направа кабелен сноп с дължина до 2м и до 7 жила от кабел ПМВ 1.5мм ²	бр	20	23,84	476,80
21	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30	22,21	666,30
22	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY FR 7x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300	10,59	3 177,00
23	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY 12x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	200	12,10	2 420,00
24	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCH 14x1мм ² по готово кабелно трасе	м	80	17,17	1 373,60
25	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВВн/А 7x1.5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300	12,89	3 867,00
26	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25	14,12	353,00
27	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25	16,63	415,75
28	Доставка и монтаж PVC щуцер AD34.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25	18,34	458,50
29	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	50	13,15	657,50
30	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	50	14,72	736,00
31	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 34.5мм/	м	50	18,83	941,50
32	Разкапчване и закапчване на кабелни трасета	м	200	18,26	3 652,00
33	Направа на отвор Ø24 в ламарина б=2мм	бр	20	17,82	356,40
34	Направа отвор 60x60 мм в ламарина б=2мм	бр	10	47,23	472,30
35	Направа отвор 320x320 мм в ламарина б=2мм	бр	5	72,49	362,45
36	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	200	16,44	3 288,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
37	Демонтаж управляващ контролен панел до 2м ² без запазване за по нататъшна употреба	бр	3	217,78	653,34
38	Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по нататъшна употреба	бр	2	28,67	57,34
39	Монтаж механизъм електрически еднооборотен	бр	2	57,35	114,70
40	Уплътняване кабелни входи и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	90	13,26	1 193,40
41	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30	104,31	3 129,30
42	Уплътняване преход от PVC шлаух към метална тръба със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	140	13,26	1 856,40
43	Изработка дребна желязна конструкция за монтаж на табло с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	140	32,80	4 592,00
				Всичко:	73 697,08
II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност				
1	Разбиване кабелна проходка 600/600мм	бр	60	71,28	4 276,80
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	95	60,96	5 791,20
3	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	11000	3,21	35 310,00
4	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	7000	3,56	24 920,00
5	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	60	79,87	4 792,20
6	Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя	м ²	400	52,21	20 884,00
7	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	700	5,57	3 899,00
8	Маркиране на кабели /Доставката на марки е задължение на Изпълнителя/	бр	400	10,05	4 020,00
9	Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци на 15 км	кг	18000	0,24	4 320,00
10	Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м	т	11	53,46	588,06
11	Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м	кг	7000	1,06	7 420,00
12	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100	18,26	1 826,00
				Всичко:	118 047,26

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
III	Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	30	7,13	213,90
2	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	3	87,69	263,07
3	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	6	9,70	58,20
4	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3	15,17	45,51
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	60	2,46	147,60
6	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	60	1,52	91,20
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	6	2,76	16,56
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	6	2,22	13,32
9	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	12	2,53	30,36
10	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	14,12	84,72
11	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	9	13,15	118,35
12	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	9	14,72	132,48
13	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x120 мм, IP68, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	3	256,15	768,45
14	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	30	18,49	554,70
15	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6	10,05	60,30
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6	21,68	130,08
17	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	18	10,31	185,58
18	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	12	4,11	49,32
				Всичко:	2 963,70
IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	24	7,13	171,12

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
2	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	24	18,49	443,76
3	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	6	4,42	26,52
4	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	6	13,15	78,90
5	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6	10,05	60,30
6	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 3020 включително подготовка на основата	м ²	2	24,81	49,62
7	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	20	4,11	82,20
8	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	6	5,85	35,10
9	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6	16,44	98,64
				Всичко:	1 046,16
V	Модернизация на съществуващи панели 5PP от система за откриване на дефектни сборки (СОДС)				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	200	7,13	1 426,00
2	Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм ²	бр	20	7,13	142,60
3	Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм ² чрез изрязване	бр	20	8,91	178,20
4	Демонтаж на релета със запазване на по нататъшна употреба	бр	16	23,28	372,48
5	Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшна употреба	бр	50	23,28	1 164,00
6	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	40	7,24	289,60
7	Демонтаж на лицева страна на панел от листов стомана с размери 1900х600мм без запазване за по нататъшна употреба	бр	2	217,78	435,56
8	Доставка и монтаж на панел от листов стомана δ=2мм с размери 1900х600мм прахово боядисана с боя цвят RAL 7035	бр	2	530,73	1 061,46
9	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	20	17,82	356,40
10	Направа отвор 60х60 мм в ламарина δ=2мм	бр	10	47,23	472,30
11	Направа отвор 384х283 мм в ламарина δ=2мм	бр	2	72,49	144,98
12	Доставка и монтаж DIN шина	м	20	15,17	303,40
13	Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm ² , 16A с опция за тестване	бр	40	5,98	239,20
14	Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	40	2,38	95,20
15	Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A	бр	2	139,25	278,50
16	Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10	бр	2	32,12	64,24
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30	22,21	666,30

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
18	Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2.5 мм ²	бр	500	9,54	4 770,00
19	Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	30	65,52	1 965,60
20	Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	200	3,56	712,00
21	Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	50	19,93	996,50
22	Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4-TWIN за клемореди за еврошина	бр	150	1,97	295,50
23	Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина	бр	200	2,24	448,00
24	Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или еквивалент	бр	50	32,08	1 604,00
25	Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3 или еквивалент	бр	60	218,74	13 124,40
26	Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент	бр	60	48,49	2 909,40
27	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	200	1,63	326,00
28	Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	50	4,92	246,00
29	Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина	бр	50	2,31	115,50
30	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6	бр	20	7,78	155,60
31	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6	бр	20	7,77	155,40
32	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	40	3,41	136,40
33	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	30	3,03	90,90
34	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	2	39,61	79,22
35	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1A - 1P - крива C	бр	6	50,28	301,68
36	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3A - 1P - крива C	бр	12	40,38	484,56
37	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6A - 3P - крива C	бр	12	57,20	686,40
38	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10A - 3P - крива C	бр	2	41,74	83,48
39	Доставка и монтаж на контактор A600-P600 или еквивалент	бр	30	118,86	3 565,80
40	Доставка и монтаж на модул за аналогови входове BMX AMM0600 или еквивалент	бр	2	792,73	1 585,46
41	Доставка и монтаж на захранващ модул X80 BMX CPS2000 или еквивалент	бр	2	461,37	922,74
42	Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402или еквивалент	бр	2	787,71	1 575,42
43	Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402 или еквивалент	бр	2	937,66	1 875,32
44	Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503 или еквивалент	бр	8	218,56	1 748,48
45	Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или еквивалент	бр	2	53,42	106,84

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
46	Доставка и монтаж на процесор BMX P34 2020 или еквивалент	бр	2	1 814,41	3 628,82
47	Доставка и монтаж на карта памет BMX RMS008MP или еквивалент	бр	2	197,51	395,02
48	Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600 или еквивалент	бр	2	472,60	945,20
49	Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMIDT732 или еквивалент	бр	2	3 157,76	6 315,52
50	Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент	бр	2	1 008,25	2 016,50
51	Доставка и монтаж на 5 портов суич TCSCESU053N0 или еквивалент	бр	2	200,75	401,50
52	Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-0AA0 или еквивалент	бр	2	529,33	1 058,66
53	Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00 или еквивалент	бр	2	742,31	1 484,62
54	Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор	бр	2	68,57	137,14
55	Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	8	155,21	1 241,68
56	Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	8	51,28	410,24
57	Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2	247,55	495,10
58	Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2	530,73	1 061,46
59	Доставка и монтаж табло 200/150/250мм	бр	2	260,27	520,54
60	Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB В г 24V AC/DC	бр	2	67,31	134,62
61	Доставка и монтаж на ключ 35A	бр	2	86,58	173,16
62	Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25	бр	2	36,54	73,08
63	Доставка и монтаж клемна редовна, WDU2,5	бр	30	2,46	73,80
64	Доставка и монтаж плоча крайна, WAP1,2-10	бр	10	2,22	22,20
65	Доставка и монтаж етикетник за клеморед, SchT 5 S	бр	10	2,76	27,60
66	Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35	бр	12	2,22	26,64
67	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	60	32,80	1 968,00
				Всичко:	71 368,12
	Обща стойност (в лева без ДДС):				267 122,32

Заличено на основание 33ЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД - гр. Козлодуй
20.02.20г.

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	1100	7,13	7 843,00
2	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	30	7,24	217,20
3	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	5	231,06	1 155,30
4	Доставка и монтаж DIN шина	м	15	15,17	227,55
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	300	2,46	738,00
6	Доставка и монтаж на накрайник за кримпване на проводници	бр	100	3,89	389,00
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	100	2,76	276,00
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	50	2,22	111,00
9	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50	2,22	111,00
10	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	250	4,11	1 027,50
11	Удължаване на жила 1,5мм ² с кербоване /Доставката на кабела за удължаване на жилата е задължение на Възложителя а, останалите материали на Изпълнителя /	бр	200	7,65	1 530,00
12	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	250	10,05	2 512,50
13	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	60	7,15	429,00
14	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	50	12,72	636,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
15	Монтаж уреди за управление и сигнализация /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	20	14,48	289,60
16	Монтаж на измервателни уреди /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	15	23,82	357,30
17	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	800	18,49	14 792,00
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0.75 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	300	18,49	5 547,00
19	Изолiranje изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	50	5,57	278,50
20	Направа кабелен сноп с дължина до 2м и до 7 жила от кабел ПМВ 1.5мм ²	бр	20	23,84	476,80
21	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30	22,21	666,30
22	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY FR 7x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300	10,59	3 177,00
23	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY 12x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	200	12,10	2 420,00
24	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIHCH 14x1мм ² по готово кабелно трасе	м	80	17,17	1 373,60
25	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВВн/А 7x1.5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300	12,89	3 867,00
26	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25	14,12	353,00
27	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25	16,63	415,75
28	Доставка и монтаж PVC щуцер AD34.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25	18,34	458,50
29	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластинна пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	50	13,15	657,50
30	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	50	14,72	736,00
31	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 34.5мм/	м	50	18,83	941,50
32	Разкапаване и закапаване на кабелни трасета	м	200	18,26	3 652,00
33	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	20	17,82	356,40
34	Направа отвор 60x60 мм в ламарина δ=2мм	бр	10	47,23	472,30
35	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5	72,49	362,45

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
36	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	200	16,44	3 288,00
37	Демонтаж управляващ контролен панел до 2м ² без запазване за по нататъшна употреба	бр	3	217,78	653,34
38	Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по нататъшна употреба	бр	2	28,67	57,34
39	Монтаж механизъм електрически еднооборотен	бр	2	57,35	114,70
40	Уплътняване кабелни входи и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	90	13,26	1 193,40
41	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30	104,31	3 129,30
42	Уплътняване преход от PVC шлаух към метална тръба със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	140	13,26	1 856,40
43	Изработка дребна желязна конструкция за монтаж на табло с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	140	32,80	4 592,00
				Всичко:	73 738,03
II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност				
1	Разбиване кабелна проходка 600/600мм	бр	60	71,28	4 276,80
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	90	60,96	5 486,40
3	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	11000	3,21	35 310,00
4	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	7000	3,56	24 920,00
5	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	60	79,87	4 792,20
6	Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя	м ²	400	52,21	20 884,00
7	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	700	5,57	3 899,00
8	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	400	10,05	4 020,00
9	Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци на 15 км	кг	18000	0,24	4 320,00
10	Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м	т	11	53,46	588,06
11	Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м	кг	7000	1,06	7 420,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
12	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100	18,26	1 826,00
				Всичко:	117 742,46
III	Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	30	7,13	213,90
2	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	3	87,69	263,07
3	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	6	9,70	58,20
4	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3	15,17	45,51
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	60	2,46	147,60
6	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	60	1,52	91,20
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	6	2,76	16,56
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	6	2,22	13,32
9	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	12	2,22	26,64
10	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	14,12	84,72
11	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	9	13,15	118,35
12	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	9	14,72	132,48
13	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x120 мм, IP68, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	3	226,94	680,82
14	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ² с притегателен винт /Доставката на маркиите за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	30	18,49	554,70
15	Подмяна маркиите за маркиране на кабелите /Доставката на маркиите за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6	10,05	60,30
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6	21,68	130,08
17	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	18	10,31	185,58
18	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	12	4,11	49,32
				Всичко:	2 872,35
IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи				

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	24	7,13	171,12
2	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	24	18,49	443,76
3	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	6	4,42	26,52
4	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	6	13,15	78,90
5	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6	10,05	60,30
6	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 3020 включително подготовка на основата	м ²	2	24,81	49,62
7	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	20	4,11	82,20
8	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	6	5,85	35,10
9	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6	16,44	98,64
				Всичко:	1 046,16
V	Модернизация на съществуващи панели 6PP от система за откриване на дефектни сборки (СОДС)				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	200	7,13	1 426,00
2	Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм ²	бр	20	7,13	142,60
3	Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм ² чрез изрязване	бр	20	8,91	178,20
4	Демонтаж на релета със запазване на по нататъшна употреба	бр	16	23,28	372,48
5	Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшна употреба	бр	50	23,28	1 164,00
6	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	40	7,24	289,60
7	Демонтаж на лицева страна на панел от листов стомана с размери 1900х600мм без запазване за по нататъшна употреба	бр	2	217,78	435,56
8	Доставка и монтаж на панел от листов стомана δ=2мм с размери 1900х600мм прахово боядисана с боя цвят RAL 7035	бр	2	530,73	1 061,46
9	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	20	17,82	356,40
10	Направа отвор 60х60 мм в ламарина δ=2мм	бр	10	47,23	472,30
11	Направа отвор 384х283 мм в ламарина δ=2мм	бр	2	72,49	144,98
12	Доставка и монтаж DIN шина	м	20	15,17	303,40
13	Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5мм ² , 16А с опция за тестване	бр	40	5,67	226,80
14	Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	40	2,07	82,80
15	Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A	бр	2	139,25	278,50
16	Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10	бр	2	32,12	64,24
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30	25,42	762,60

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
18	Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2.5 мм ²	бр	500	9,54	4 770,00
19	Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	30	65,52	1 965,60
20	Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	200	3,56	712,00
21	Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	50	19,93	996,50
22	Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4-TWIN за клемореди за еврошина	бр	150	1,97	295,50
23	Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина	бр	200	2,24	448,00
24	Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или еквивалент	бр	50	32,08	1 604,00
25	Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3 или еквивалент	бр	60	218,74	13 124,40
26	Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент	бр	60	48,49	2 909,40
27	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	200	1,63	326,00
28	Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	50	4,92	246,00
29	Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина	бр	50	2,31	115,50
30	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6	бр	20	7,78	155,60
31	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6	бр	20	7,77	155,40
32	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	40	3,41	136,40
33	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	30	3,03	90,90
34	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	2	39,61	79,22
35	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1A - 1P - крива C	бр	6	50,28	301,68
36	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3A - 1P - крива C	бр	12	40,38	484,56
37	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6A - 3P - крива C	бр	12	57,20	686,40
38	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10A - 3P - крива C	бр	2	41,74	83,48
39	Доставка и монтаж на контактор A600-P600 или еквивалент	бр	30	118,86	3 565,80
40	Доставка и монтаж на модул за аналогови входове BMX AMM0600 или еквивалент	бр	2	792,73	1 585,46
41	Доставка и монтаж на захранващ модул X80 BMX CPS2000 или еквивалент	бр	2	461,37	922,74
42	Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DD16402 BMX DD16402 или еквивалент	бр	2	787,71	1 575,42
43	Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402 или еквивалент	бр	2	937,66	1 875,32
44	Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503 или еквивалент	бр	8	218,56	1 748,48
45	Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или еквивалент	бр	2	53,42	106,84

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
46	Доставка и монтаж на процесор BMX P34 2020 или еквивалент	бр	2	1 814,41	3 628,82
47	Доставка и монтаж на карта памет BMX RMS008MP или еквивалент	бр	2	197,51	395,02
48	Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600 или еквивалент	бр	2	472,60	945,20
49	Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMIDT732 или еквивалент	бр	2	3 157,76	6 315,52
50	Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент	бр	2	1 008,25	2 016,50
51	Доставка и монтаж на 5 портов суич TCSCESU053N0 или еквивалент	бр	2	200,75	401,50
52	Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-OAAO или еквивалент	бр	2	529,33	1 058,66
53	Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00 или еквивалент	бр	2	742,31	1 484,62
54	Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор	бр	2	68,57	137,14
55	Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	8	155,21	1 241,68
56	Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	8	51,28	410,24
57	Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2	247,55	495,10
58	Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2	530,73	1 061,46
59	Доставка и монтаж табло 200/150/250мм	бр	2	260,27	520,54
60	Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB B r 24V AC/DC	бр	2	67,31	134,62
61	Доставка и монтаж на ключ 35A	бр	2	86,58	173,16
62	Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25	бр	2	36,54	73,08
63	Доставка и монтаж клемна редовна, WDU2,5	бр	30	2,46	73,80
64	Доставка и монтаж плоча крайна, WAP1,2-10	бр	10	2,22	22,20
65	Доставка и монтаж етикетник за клеморед, SchT 5 S	бр	10	2,76	27,60
66	Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35	бр	12	2,22	26,64
67	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	60	32,80	1 968,00
				Всичко:	71 439,62
	Обща стойност (в лева без ДДС):				266 838,62

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Петков

Изпълнителен Директ

"Атом енергоремонт" АД - гр. Козлодуй

20.02.2021

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Изпълнение технически решения за изменения в проекта по технологичните системи на корпуса за специална водоочистка				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	500	7,13	3 565,00
2	Доставка и монтаж DIN шина	м	20	15,17	303,40
3	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	50	2,46	123,00
4	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	50	18,49	924,50
5	Доставка и монтаж маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	50	1,52	76,00
6	Направа кабелен сноп с дължина до 2м и до 7 жила от кабел ПМВ 1.5мм ²	бр	30	23,84	715,20
7	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	8	22,21	177,68
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВТнг 7х1,5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	100	12,89	1 289,00
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВТнг 14х1,5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	100	17,78	1 778,00
10	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100	18,26	1 826,00
11	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20	60,96	1 219,20
12	Направа на отвор Ø24 в ламарина б=2мм	бр	5	17,82	89,10
13	Направа отвор 60х60 мм в ламарина б=2мм	бр	5	47,23	236,15
14	Направа отвор 320х320 мм в ламарина б=2мм	бр	5	72,49	362,45
15	Монтаж на апаратура /Доставката на апаратурата е задължение на Възложителя/	бр	15	15,37	230,55
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	20	16,44	328,80
17	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250х250х150 мм, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	3	261,96	785,88

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
18	Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по нататъшна употреба	бр	1	28,67	28,67
19	Монтаж механизъм електрически еднооборотен	бр	1	57,35	57,35
20	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	30	13,15	394,50
21	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 34.5мм/	м	20	18,83	376,60
22	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	15	14,12	211,80
23	Доставка и монтаж PVC щуцер AD34.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	9	18,34	165,06
				Всичко:	15 263,89
II	Демонтаж на изведени от експлоатация кабели и оборудване след модернизация на системата за контрол и управление на Специалния корпус				
1	Разбиване кабелна проходка 600/600мм	бр	35	71,28	2 494,80
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	50	60,96	3 048,00
3	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	4000	3,21	12 840,00
4	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	2000	3,56	7 120,00
5	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	35	79,87	2 795,45
6	Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя	м²	200	52,21	10 442,00
7	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	250	5,57	1 392,50
8	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	250	10,05	2 512,50
9	Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци на 15 км	кг	6000	0,24	1 440,00
10	Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м	т	4	53,46	213,84
11	Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м	кг	2000	1,06	2 120,00
12	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100	18,26	1 826,00
				Всичко:	48 245,09
III	Повишаване експлоатационната надеждност на система БОВ80 /ZP80N01/				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	100	7,13	713,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
2	Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм ²	ор	10	7,13	71,30
3	Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2,5мм ² чрез изрязване	бр	10	8,91	89,10
4	Демонтаж на релета със запазване на по нататъшна употреба	бр	8	23,28	186,24
5	Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшна употреба	бр	25	23,28	582,00
6	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	20	7,24	144,80
7	Демонтаж на лицева страна на панел от листов стомана с размери 1900х600мм без запазване за по нататъшна употреба	бр	1	217,78	217,78
8	Доставка и монтаж на панел от листов стомана δ=2мм с размери 1900х600мм прахово боядисана с боя цвят RAL 7035	бр	1	530,73	530,73
9	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	10	17,82	178,20
10	Направа отвор 60х60 мм в ламарина δ=2мм	бр	5	47,23	236,15
11	Направа отвор 384х283 мм в ламарина δ=2мм	бр	1	72,49	72,49
12	Доставка и монтаж DIN шина	м	10	15,17	151,70
13	Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5мм ² , 16A с опция за тестване	бр	20	5,67	113,40
14	Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	20	2,07	41,40
15	Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A	бр	1	139,25	139,25
16	Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10	бр	1	32,12	32,12
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	13	22,21	288,73
18	Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2,5 мм ²	бр	250	9,54	2 385,00
19	Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/ЗР	бр	13	65,52	851,76
20	Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	100	3,56	356,00
21	Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	25	19,93	498,25
22	Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4-TWIN за клемореди за еврошина	бр	75	1,97	147,75
23	Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина	бр	100	2,24	224,00
24	Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или еквивалент	бр	25	32,08	802,00
25	Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3 или еквивалент	бр	28	218,74	6 124,72
26	Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент	бр	26	48,49	1 260,74
27	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	250	1,63	407,50
28	Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	25	4,92	123,00
29	Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина	бр	25	2,31	57,75
30	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6	бр	10	7,78	77,80
31	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6	бр	10	7,77	77,70

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
32	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	20	3,41	68,20
33	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	15	3,03	45,45
34	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	1	39,61	39,61
35	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1A - 1P - крива C	бр	3	50,28	150,84
36	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3A - 1P - крива C	бр	6	40,38	242,28
37	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6A - 3P - крива C	бр	6	57,20	343,20
38	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10A - 3P - крива C	бр	1	41,74	41,74
39	Доставка и монтаж на контактор A600-P600 или еквивалент	бр	12	118,86	1 426,32
40	Доставка и монтаж на модул за аналогови входове BMX AMM0600 или еквивалент	бр	1	792,73	792,73
41	Доставка и монтаж на захранващ модул X80 BMX CPS2000 или еквивалент	бр	1	461,37	461,37
42	Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402или еквивалент	бр	1	787,71	787,71
43	Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402 или еквивалент	бр	1	937,66	937,66
44	Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503 или еквивалент	бр	4	218,56	874,24
45	Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или еквивалент	бр	1	53,42	53,42
46	Доставка и монтаж на процесор BMX P34 2020 или еквивалент	бр	1	1 814,41	1 814,41
47	Доставка и монтаж на карта памет BMX RMS008MP или еквивалент	бр	1	197,51	197,51
48	Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600 или еквивалент	бр	1	472,60	472,60
49	Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMIDT732 или еквивалент	бр	1	3 157,76	3 157,76
50	Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент	бр	1	1 008,25	1 008,25
51	Доставка и монтаж на 5 портове суич TCSCESU053N0 или еквивалент	бр	1	200,75	200,75
52	Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-OAAO или еквивалент	бр	1	529,33	529,33
53	Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00 или еквивалент	бр	1	742,31	742,31
54	Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор	бр	1	68,57	68,57
55	Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	4	155,21	620,84
56	Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	4	51,28	205,12
57	Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1	247,55	247,55
58	Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1	530,73	530,73
59	Доставка и монтаж табло 200/150/250мм	бр	1	231,06	231,06
60	Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB B r 24V AC/DC	бр	1	67,31	67,31

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
61	Доставка и монтаж на ключ 35А	бр	1	86,58	86,58
62	Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25	бр	1	36,54	36,54
63	Доставка и монтаж клема редовна, WDU2,5	бр	12	2,46	29,52
64	Доставка и монтаж плоча крайна, WAP1,2-10	бр	4	2,22	8,88
65	Доставка и монтаж етикетник за клеморед, SchT 5 S	бр	4	2,76	11,04
66	Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35	бр	2	2,22	4,44
67	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	30	32,80	984,00
68	Доставка и монтаж на софтвер ATS48D17Q	бр	1	845,09	845,09
69	Доставка и монтаж на софтвер ATS48C11Q	бр	2	1 993,00	3 986,00
70	Доставка и монтаж табло електрическо климатизирано 8265.500	бр	1	7 519,26	7 519,26
71	Доставка и монтаж на пневмоклапан AC230V, input G1/8, output G1/8, exhaust G1/8, pilot connection M5, pilot connection exhaust M5, Flow rate value 700 l/min или еквивалент	бр	6	586,35	3 518,10
72	Доставка и монтаж на термостат TYP ATH-22 (System I +50 +300 °C, Tu, AC 10(2) A 250V, T80, IP54, 1K/min) или еквивалент	бр	3	666,37	1 999,11
73	Доставка и монтаж на пневмоклапан range 0.2...2bar, p max 80bar, Umax 250V AC, I max 3A, Smax 400 VA, 80 °C или еквивалент	бр	3	435,18	1 305,54
				Всичко:	53 875,33
	Обща стойност (в лева без ДДС):				117 384,31

Заличено на основание 33ЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД
20. 02. 2016.



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	50	5,52	276,00
2	Запояване на кабелно жило до 2,5мм ² към куплунг	бр	50	10,72	536,00
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	5	18,26	91,30
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5	16,44	82,20
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	50	18,49	924,50
6	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	2	9,75	19,50
				Всичко:	1 929,50
II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	100	5,52	552,00
2	Запояване на кабелно жило до 2,5мм ² към куплунг	бр	100	10,72	1 072,00
3	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5	16,44	82,20
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	10	18,26	182,60
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	100	18,49	1 849,00
				Всичко:	3 737,80
III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ				
1	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по нататъшна употреба	м	5	25,30	126,50
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	30	13,58	407,40
3	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	5	24,81	124,05

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	4	16,44	65,76
				Всичко:	723,71
IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ				
1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6	87,69	526,14
2	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	200	32,80	6 560,00
3	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	90	10,05	904,50
4	Маркиране на херметични кабелни проходки	бр	34	38,18	1 298,12
5	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	30	10,31	309,30
				Всичко:	9 598,06
	Обща стойност (в лева без ДДС):				15 989,07

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД
20.04.2016

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 6ЕБ

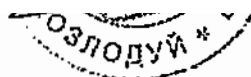
№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	50	5,52	276,00
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	50	10,72	536,00
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	5	18,26	91,30
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5	16,44	82,20
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	50	18,49	924,50
6	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	2	9,75	19,50
				Всичко:	1 929,50
II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	100	5,52	552,00
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	100	10,72	1 072,00
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	10	18,26	182,60
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5	16,44	82,20
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	100	18,49	1 849,00
				Всичко:	3 737,80
III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ				
1	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по нататъшна употреба	м	5	25,30	126,50
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	30	13,58	407,40
3	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	5	24,81	124,05
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	4	16,44	65,76

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
				Всичко:	723,71
IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ				
1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2	87,69	175,38
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	15	13,58	203,70
3	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	100	32,80	3 280,00
4	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	60	3,21	192,60
5	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	60	10,05	603,00
6	Маркиране на херметични кабелни проходки	бр	61	38,18	2 328,98
7	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	30	10,31	309,30
				Всичко:	7 092,96
Обща стойност (в лева без ДДС):					13 483,97

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД, г
20.02.20г.



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр.	80	5,52	441,60
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр.	80	10,72	857,60
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м.	10	18,26	182,60
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр.	5	16,44	82,20
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	80	18,49	1 479,20
Обща стойност (в лева без ДДС):					3 043,20

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД.
22.02.2021

ПОДПИС

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на 5ЕБ ИП т. 9.117.1				
I.1	Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 5АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60 до ДГС 5GW				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	250	7,25	1 812,50
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20	60,96	1 219,20
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5	418,17	2 090,85
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100	18,26	1 826,00
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30	44,89	1 346,70
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20	12,22	244,40
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20	13,15	263,00
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	13,91	83,46
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	14,12	84,72

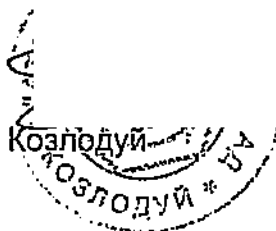
№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10	10,05	100,50
11	Замяна на електрическа херметична проходка с оптична. Демонтаж на тапи. Монтаж, заваряване и изпитване за херметичност на оптична херметична проходка./Доставката на проходката е задължение на Възложителя/	бр	3	1 585,87	4 757,61
12	Монтаж на 19" шкаф 800x1000, 42U върху предварително изработена метална носеща рамка чрез анкерирание и заваряване./Доставката на шкафа е задължение на Възложителя/	бр	1	440,51	440,51
				Всичко:	14 269,45
I.2	Подмяна на захранващите табла на система Рябина на 5ЕБ				
1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	50	87,69	4 384,50
2	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /ММ-2520, ММ-3025, ММ-33, ММ-43, ММ-46/	бр	50	27,06	1 353,00
3	Монтаж на съединителна кутия CRN300/250/150 мм, /Доставката на съединителните кутии е задължение на Изпълнителя/	бр	50	261,96	13 098,00
4	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	2000	7,13	14 260,00
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2000	18,49	36 980,00
6	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	300	10,05	3 015,00
7	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	200	13,91	2 782,00
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	100	14,12	1 412,00
9	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	400	12,22	4 888,00
10	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	200	13,15	2 630,00
11	Доставка и монтаж на DIN шина	м	12,5	15,17	189,63
12	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000	2,46	2 460,00
13	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000	1,52	1 520,00
14	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	50	2,76	138,00
15	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	100	2,22	222,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
16	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50	2,22	111,00
17	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	300	5,10	1 530,00
18	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	50	16,81	840,50
19	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200	4,42	884,00
20	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	50	9,70	485,00
21	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	50	5,85	292,50
				Всичко:	93 475,13
	Обща стойност (в лева без ДДС):				107 744,58

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД, гр. Козлодуй
20.02.2018



КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на 6ЕБ ИП т. 9.117.1				
I.1	Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 6АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60 до ДГС 6GV				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	250	7,25	1 812,50
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20	60,96	1 219,20
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5	418,17	2 090,85
4	Разкапчаване и закапчаване на кабелни трасета	м	100	18,26	1 826,00
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30	44,89	1 346,70
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20	12,22	244,40
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20	13,15	263,00
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	13,91	83,46

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
9	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	14,12	84,72
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10	10,05	100,50
				Всичко:	9 071,33
1.2	Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 6А3346 (апаратна свръзки) кота 6.60 до ДГС 6GX				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	250	7,25	1 812,50
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20	60,96	1 219,20
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5	418,17	2 090,85
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	150	18,26	2 739,00
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30	44,89	1 346,70
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20	12,22	244,40
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20	13,15	263,00
8	Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	13,91	83,46
9	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6	14,12	84,72
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10	10,05	100,50
11	Замяна на електрическа херметична проходка с оптична. Демонтаж на тапи. Монтаж, заваряване и изпитване за херметичност на оптична херметична проходка./Доставката на проходката е задължение на Възложителя/	бр	3	1 585,87	4 757,61

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
12	Монтаж на 19" шкаф 800x1000, 42U върху предварително изработена метална носеща рамка чрез анкерирание и заваряване./Доставката на шкафа е задължение на Възложителя/	бр	1	440,51	440,51
				Всичко:	15 182,45
I.3	Подмяна на захранващите табла на система Рябина на 6ЕБ				
1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	50	87,69	4 384,50
2	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /ММ-2520, ММ-3025, ММ-33, ММ-43, ММ-46/	бр	50	27,06	1 353,00
3	Монтаж на съединителна кутия CRN300/250/150 мм, /Доставката на съединителните кутии е задължение на Изпълнителя/	бр	50	261,96	13 098,00
4	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	2000	7,13	14 260,00
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2000	18,49	36 980,00
6	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	300	10,05	3 015,00
7	Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	200	13,91	2 782,00
8	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	100	14,12	1 412,00
9	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	400	12,22	4 888,00
10	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	200	13,15	2 630,00
11	Доставка и монтаж на DIN шина	м	12,5	15,17	189,63
12	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000	2,46	2 460,00
13	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000	1,52	1 520,00
14	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	50	2,76	138,00
15	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	100	2,22	222,00
16	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50	2,22	111,00
17	Демонтаж шуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	300	5,10	1 530,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
18	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	50	16,81	840,50
19	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200	4,42	884,00
20	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	50	9,70	485,00
21	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	50	5,85	292,50
				Всичко:	93 475,13
	Обща стойност (в лева без ДДС):				117 728,91

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор
"Атоменергоремонт" АД, гр. Кожлево
20.02.20г.

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на ОСО ИП т. 9.117.1				
I.1	Полагане на телефонен кабел ТПП 100" от помещение 5АЭЗ46 (апаратна свързки) кота 6.60 до помещение 6АЭЗ46 (апаратна свързки) кота 6.60				
1	Полагане на кабел ТПП 100x2x0,5мм по съществуващо кабелно трасе	м	500	7,25	3 625,00
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20	60,96	1 219,20
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5	418,17	2 090,85
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	400	18,26	7 304,00
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20	44,89	897,80
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	10	12,22	122,20
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	10	13,15	131,50
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	13,91	27,82
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	14,12	28,24

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	5	10,05	50,25
				Всичко:	15 496,86
I.2	Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение 5АЭ346 (апаратна свързки) 5ЕБ, кота 6.6				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	500	7,25	3 625,00
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	10	60,96	609,60
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5	418,17	2 090,85
4	Разкапаване и закапаване на кабелни трасета	м	300	18,26	5 478,00
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20	44,89	897,80
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20	12,22	244,40
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20	13,15	263,00
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	13,91	27,82
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	14,12	28,24
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10	10,05	100,50
				Всичко:	13 365,21
I.3	Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до етажерка ЕТУ6 машинна зала 6ЕБ, кота 16.80				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	750	7,25	5 437,50

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20	60,96	1 219,20
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5	418,17	2 090,85
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	600	18,26	10 956,00
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20	44,89	897,80
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20	12,22	244,40
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20	13,15	263,00
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	13,91	27,82
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	14,12	28,24
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10	10,05	100,50
				Всичко:	21 265,31
I.4	Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение 6АЭ346 (апаратна свързки) 6ЕБ, кота 6.60				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	750	7,25	5 437,50
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20	60,96	1 219,20
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5	418,17	2 090,85
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	650	18,26	11 869,00
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20	44,89	897,80

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20	12,22	244,40
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20	13,15	263,00
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	13,91	27,82
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	14,12	28,24
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10	10,05	100,50
				Всичко:	22 178,31
I.5	Полагане на оптичен кабел (24sm) от Главен репартигор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение ИЛК 312				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 24 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	200	7,25	1 450,00
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	4	60,96	243,84
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с борхорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	2	418,17	836,34
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	150	18,26	2 739,00
5	Разкапачване и запачване на окачен таван	м	50	18,26	913,00
6	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	10	44,89	448,90
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20	12,22	244,40
8	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20	13,15	263,00

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	13,91	27,82
10	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2	14,12	28,24
11	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	5	10,05	50,25
				Всичко:	7 244,79
	Обща стойност (в лева без ДДС):				79 550,48

Заличено на основание ЗЗЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Петков
Изпълнителен Директор

"Атоменергоремонт" АД, гр. Козлодуй

20.02.2016



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕТО

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева Вид работа: електромонтажна Ч.С. = 4,2 бр x 610 лв./166 Вид работа: ПНР Ч.С. = 4,2 бр x 610 лв./166	15,43 лв. 15,43 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията	10%
Цени на машиносмените по видове механизация: Автовишка единична цена на машиносмяна - лева Автокран „Либхер“ единична цена на машиносмяна - лева Мотокар единична цена на машиносмяна - лева	462,00 лв. 712,22 лв. 283,50 лв.
Доставно-складови разходи – в % от стойността на материалите	10%
Разходни норми на труд, материали и механизация	УСН, ТНС, ЕТНС Цепоразпис на „ИЩ“ ОК „С“
Коефициенти за утежнени условия: За 7 часов работен ден съгласно ТНС кн.1 чл.19 K1= 1,14 За работа в МЗ K2 = 1,15 За работа в ЗСР K3 = 1,25 За работа с УСН K3=0,8	K1= 1,14 K2= 1,15 K3= 1,25 K4= 0,8
Печалба – в % върху стойността на СМР	10 %

Заличено на основание 33ЛД

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Петков

Изпълнителен Директор

„Атоменергоремонт“ АД гр. Козлодуй

20.02.2020г.



АНАЛИЗИ

Приложение № II.1 ТИА 5ЕБ

I.Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност и системи важни за безопасността

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.

Утежнени Условия : 0,65 лв.

Общо за работата : 7,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8212114110 Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.

Утежнени Условия : 0,29 лв.

Общо за работата : 3,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 39,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 79,72 лв.

Утежнени Условия : 7,97 лв.

Общо за работата : 87,69 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.
						2,01 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						2,01 лв.
						4,02 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,40 лв.
						4,42 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 4,42 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8221726300 Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК (CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и за бр.
монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на
Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	4,00000	1,00	0,75 лв.	3,00 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
	табло CRN 400/300/200	бр	1,00000	1,00	95,80 лв.	95,80 лв.
						100,20 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						10,02 лв.
						110,22 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						11,02 лв.
						121,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,56100	1,05	15,43 лв.	73,90 лв.
						73,90 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						73,90 лв.
						147,80 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						14,78 лв.
						162,58 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 283,82 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8211391100 Монтаж дънна плоча в СК / Доставка на дънната плоча е задължение за бр.
на Изпълнителя (MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46)

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Дънна плоча M43	бр	1,00000	1,00	8,22 лв.	8,22 лв.
						8,22 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,82 лв.
						9,04 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,90 лв.
						9,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,48000	1,05	15,43 лв.	7,78 лв.
						7,78 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						7,78 лв.
						15,56 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,56 лв.
						17,12 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 27,06 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт M4x20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,70 лв.
0,37 лв.
4,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,41 лв.
4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.
0,09 лв.
0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №9

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,10 лв.
0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №10

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр.
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 1,52 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №11

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.
2,5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт М4х20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

5,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,51 лв.

5,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,56 лв.

6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

7,29 лв.

14,58 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,46 лв.

16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 22,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,28 лв.

3,12 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,31 лв.

3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,86 лв.

9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,12 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	гайка за щуцер AD28.5	бр	1,00000	1,00	0,35 лв.	0,35 лв.
	PVC щуцер AD 28.5	бр	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.

4,91 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,49 лв.

5,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,54 лв.

5,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 9,72 лв.
0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,63 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,50 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,80 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,48 лв.
5,28 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,53 лв.
5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8221741010 Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с притегателен винт
/Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е
задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,61 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,06 лв.

0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,13 лв.

1,42 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,14 лв.

1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,86 лв.

7,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,77 лв.

8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №20

8221747000 Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

2,32 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

2,32 лв.

4,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,46 лв.

5,10 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,10 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №21

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/ за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

3,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,48 лв.
0,35 лв.
3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.
26,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.
28,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №22

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,51 лв.
0,15 лв.
1,66 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №23

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.
0,18 лв.
2,00 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,20 лв.
2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №24

060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина
2 до 2м

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-U 1,5мм2	м	14,28000	1,00	0,32 лв.	4,57 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

4,97 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,50 лв.
5,47 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,55 лв.
6,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,84 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №25

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI -
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S SIL	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

2,13 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,21 лв.
2,34 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,23 лв.
2,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №26

УСН36/119/56 Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ф3,2/1мм
9

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шлаух Ф3,2/1мм	м	1,00000	1,00	2,27 лв.	2,27 лв.

2,27 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,23 лв.
2,50 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,25 лв.
2,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,19600	1,05	15,43 лв.	3,18 лв.

3,18 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,18 лв.
6,36 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,64 лв.
7,00 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №27

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм?

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост 10 полюсен ZQV 2.5мм2	бр	1,00000	1,00	4,62 лв.	4,62 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,46 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,51 лв.

5,59 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №28

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.

17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №29

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.

0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,63 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,93 лв.

10,19 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №30

8221745000 Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм2,
L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H05V-U 1мм2	м	0,10000	1,00	0,24 лв.	0,02 лв.

0,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,00 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,02 лв.

0,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №31

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна
употреба

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,01 лв.

0,16 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,02 лв.

0,18 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

6,09 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

6,09 лв.

12,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,22 лв.

13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,58 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №32

8211453120 Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,27200	1,05	15,43 лв.	4,41 лв.
	0,68x0,4=0,272		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

4,41 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,41 лв.

8,82 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,88 лв.

9,70 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,70 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №33

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,66 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 5,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,53 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 5,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №34

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на зелен бутон ХВ4ВА31

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	бутон зелен ХВ4ВА31	бр	1,00000	1,00	9,73 лв.	9,73 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 9,73 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,97 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 10,70 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 11,77 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,59 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 14,50 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 26,27 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №35

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на червен бутон ХВ4ВА42

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	бутон червен ХВ4ВА42	бр	1,00000	1,00	9,61 лв.	9,61 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 9,61 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,96 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 10,57 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,06 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 11,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 14,50 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 26,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №36

8221744000 Доставка и монтаж на помощен контакт NO-контакт тип ZBE-101 - зелен

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактен блок 1NO	бр	1,00000	1,00	3,38 лв.	3,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,34 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,72 лв.
0,37 лв.
4,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04900	1,05	15,43 лв.	0,79 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,79 лв.
1,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,16 лв.
1,74 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,83 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №37

8221744000 Доставка и монтаж на помощен контакт NC-контакт тип ZBE-102 -
червен

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактен блок 1NC	бр	1,00000	1,00	3,38 лв.	3,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,34 лв.
3,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,37 лв.
4,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04900	1,05	15,43 лв.	0,79 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,79 лв.
1,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,16 лв.
1,74 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,83 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №38

УСН9/46/ 001 Направа преход Ф16х14 от 1.4541

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	неръждаем кръг Ф18 W1.4541	кг	0,30000	1,00	7,50 лв.	2,25 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,23 лв.
2,48 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,25 лв.
2,73 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	СТРУГАР II	чч	0,96200	1,05	15,43 лв.	15,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 15,59 лв.
31,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,12 лв.
34,30 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 37,03 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №39

32-XIV-3-01 Измерване изолацията на кабели

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	наладчик	чч	1,00000	1,05	15,43 лв.	16,20 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 16,20 лв.
32,40 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,24 лв.

35,64 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 35,64 лв.

Инвеститор :

II.Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка

АНАЛИЗ №1

8221714000 Демонтаж стенд за датчици до 10кг, без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,50000	1,00	3,76 лв.	1,88 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	11,75000	1,05	15,43 лв.	190,37 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 421,09 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,58 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

150340032267 Демонтаж първичен вентил чрез изрязване
2

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ II	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ III	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,11 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 38,22 лв.
3,82 лв.
42,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 42,27 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

8281640200 Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм - без запазване за по-нататъшна употреба за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,10000	1,00	3,76 лв.	0,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,38 лв.
0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,42 лв.
0,04 лв.
0,46 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	0,88500	1,05	15,43 лв.	14,34 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,34 лв.
14,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 28,68 лв.
2,87 лв.
31,55 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,01 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8281640200 Трасиране на импулсна линия Ф14x2мм н.ж. от стенд до първичен вентил и укрепване - доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя. за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
	спирт технически	кг	0,07000	1,00	5,58 лв.	0,39 лв.
	тензух	м	0,20000	1,00	1,20 лв.	0,24 лв.
	скоба н.ж	бр	1,00000	1,00	7,10 лв.	7,10 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	0,00000	1,00	0,75 лв.	0,00 лв.
	болт М6х20 н.ж	бр	2,00000	1,00	0,24 лв.	0,48 лв.
	Тръба ф14x2, 08X18H10T,	м	1,00000	1,00	24,20 лв.	24,20 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,01000	1,00	6,34 лв.	0,06 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 32,98 лв.
3,30 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 36,28 лв.
3,63 лв.
39,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	1,70000	1,05	15,43 лв.	27,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 27,54 лв.
27,54 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 55,08 лв.
5,51 лв.
60,59 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 100,50 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран
100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 100/100	м	1,00000	1,00	13,09 лв.	13,09 лв.
	Капак за кабелна скара 100	м	1,00000	1,00	7,91 лв.	7,91 лв.
	стенна конзола AW 15/11	бр	3,00000	1,00	3,50 лв.	10,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

33,19 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

3,32 лв.

36,51 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

3,65 лв.

40,16 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

29,16 лв.

58,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

5,83 лв.

64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 104,31 лв.

АНАЛИЗ №7

8212114110 Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е
задължение на Възложителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,01 лв.

0,11 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,01 лв.

0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,25 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 7x0,75мм? по
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел LiYCY 7x0,75мм2	м	1,00000	1,00	2,89 лв.	2,89 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

2,99 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,30 лв.

3,29 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,33 лв.

3,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №98212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 10x0,75мм?
по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 10x0,75мм2	м	1,00000	1,00	2,88 лв.	2,88 лв.

2,98 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,30 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

3,28 лв.

0,33 лв.

3,61 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,74 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №108212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x0,75мм?
по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 34x0.75мм2	м	1,00000	1,00	9,50 лв.	9,50 лв.

9,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,96 лв.

10,56 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,06 лв.

11,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №118212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 7x1мм?
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 7x1мм2	м	1,00000	1,00	2,50 лв.	2,50 лв.

2,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,26 лв.

2,86 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,29 лв.

3,15 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 3,24 лв.
 6,48 лв.
 0,65 лв.
 7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY-OZ LSF-FR за м
 24x1мм? по готово кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY-OZ LSF-FR 24x1мм?	м	1,00000	1,00	10,39 лв.	10,39 лв.

10,49 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 1,05 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 11,54 лв.
 1,15 лв.
 12,69 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
 0,65 лв.
 7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 19,82 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 за м
 7x1,5мм? по готово кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм?	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.

3,60 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,36 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 3,96 лв.
 0,40 лв.
 4,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
 0,65 лв.
 7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 11,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 10x1,5мм? по за м
 готово кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел N2XH 10x1,5мм?	м	1,00000	1,00	4,95 лв.	4,95 лв.

5,05 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,51 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 5,56 лв.
 0,56 лв.

6,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,25 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 5x2,5мм? по
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел N2XH 5x2,5мм?	м	1,00000	1,00	3,36 лв.	3,36 лв.

3,46 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,35 лв.

3,81 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,38 лв.

4,19 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 11,32 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x1,5мм? по
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 34x1,5мм2	м	1,00000	1,00	11,01 лв.	11,01 лв.

11,11 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,11 лв.

12,22 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,22 лв.

13,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 20,57 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 14x1,5мм? по
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

	кабел OPVC-JZ 14x1.5мм2	м	1,00000	1,00	4,85 лв.	4,85 лв.
						4,95 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,49 лв.
						5,44 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,54 лв.
						5,98 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
						3,24 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						3,24 лв.
						6,48 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,65 лв.
						7,13 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 13,11 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8211311230 **Монтаж на съединителна кутия 40/40см на стена - доставката на кутията комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя** за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Табло с р-ри 400/400/200	бр	1,00000	1,00	95,80 лв.	95,80 лв.
	Дънна плоча за кутия 400/400	бр	1,00000	1,00	8,22 лв.	8,22 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	4,00000	1,00	0,75 лв.	3,00 лв.
						107,02 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						10,70 лв.
						117,72 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						11,77 лв.
						129,49 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.
						79,71 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						79,71 лв.
						159,42 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						15,94 лв.
						175,36 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 304,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

8221744000 **Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2** за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.
						0,85 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,09 лв.
						0,94 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,09 лв.
						1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						0,65 лв.
						1,30 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,13 лв.
						1,43 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 2,46 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №20

8221744000 **Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR** за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2 5 ZR	бр	1,00000	1,00	3,18 лв.	3,18 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,18 лв.
0,32 лв.
3,50 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №21

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,10 лв.
0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №22

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр.
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №23

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
 0,72 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
 0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
 1,30 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
 1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №24

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
 0,72 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
 0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
 1,30 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
 1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №25

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

5,10 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,51 лв.
 5,61 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.
 6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

7,29 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.
 14,58 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.
 16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №26

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	1,00000	1,00	9,20 лв.	9,20 лв.
	Винт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,12 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

9,56 лв.
0,96 лв.
10,52 лв.
1,05 лв.
11,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

7,29 лв.
7,29 лв.
14,58 лв.
1,46 лв.
16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 27,61 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №27

8221747000 Монтаж на щуцери на защитна тръба - доставката на щуцерите е задължение на Изпълнителя /RQG 1, 5020.055.222, AD 21,2, M 25 x 1,5;/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

2,84 лв.
0,28 лв.
3,12 лв.
0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

4,86 лв.
4,86 лв.
9,72 лв.
0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №28

8211132010 Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя / Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис. размер 16,5 x 21,2 /

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

3,50 лв.
0,35 лв.
3,85 лв.
0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,05 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						8,10 лв.
Утежнени Условия :						0,81 лв.
Общо за работата :						8,91 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						13,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №29

8212261220 Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на
марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на
Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	лента изолац.бишоп	м	0,50000	1,00	1,40 лв.	0,70 лв.
	лента изол.счоч	м	0,50000	1,00	0,50 лв.	0,25 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,75 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,17 лв.
Утежнени Условия :						1,92 лв.
Общо за работата :						0,19 лв.
Утежнени Условия :						2,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						16,20 лв.
Утежнени Условия :						1,62 лв.
Общо за работата :						17,82 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						19,93 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №30

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2 за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						6,48 лв.
Утежнени Условия :						0,65 лв.
Общо за работата :						7,13 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						7,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №31

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,55 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,06 лв.
Утежнени Условия :						0,61 лв.
Общо за работата :						0,06 лв.
Утежнени Условия :						0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
						16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,62 лв.
						17,82 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №32

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм? с кербоване за бр
/Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на
жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	накрайник гилза изол.Нl 0,5/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.
						0,55 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,06 лв.
						0,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,06 лв.
						0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
						16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,62 лв.
						17,82 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №33

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли
/Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 500/200	м	1,00000	1,00	35,62 лв.	35,62 лв.
	Капак за кабелна скара 500	м	1,00000	1,00	33,11 лв.	33,11 лв.
	Стенна конзола AW 15/51	бр	3,00000	1,00	8,65 лв.	25,95 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.
						96,37 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						9,64 лв.
						106,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						10,60 лв.
						116,61 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
						29,16 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						29,16 лв.
						58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						5,83 лв.
						64,15 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						180,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №34

8211132010 **Монтаж на защита тръба (гибшланг) на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя (Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис размер 16,5 x 21,2; Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.023, AD 28,5, прис. размер 23,0 x 28,5; Rohrflex® PA** **за м**

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,74 лв.
0,27 лв.
3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №35

060301400468 **Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи** **за бр**
1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,75 лв.
0,07 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,11 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №36

060301380461 **Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина до 1м** **за бр**
2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-U 1,5мм2	м	7,14000	1,00	0,32 лв.	2,28 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,68 лв.
0,27 лв.
2,95 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 21,06 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №37

8212114110 Демонтаж на мрежови кабел UTP CAT.5 4x2x24 без запазване за по за м
нататъшна употреба

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

1,46 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №38

8221747000 Демонтаж на мрежови куплунг RS485 за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

2,32 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,32 лв.
4,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,46 лв.
5,10 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,10 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №39

8212114110 Доставка и полагане по съществуващо трасе кабел S-FTP CAT.5 4x2x за м
AWG24

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел S-FTP CAT.5 4x2x AWG24	м	1,00000	1,00	1,25 лв.	1,25 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

1,35 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,14 лв.
1,49 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,15 лв.
1,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 8,77 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №40

8211371200 Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	накрайник гилза изол.HI 0,75/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,00 лв.
0,03 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.
0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,06200	1,05	15,43 лв.	1,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,00 лв.
2,00 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,20 лв.
2,20 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,23 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №41

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.
0,00 лв.
0,03 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.
0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №42

8221741010 Свързване на куплунг RS485 към UTP кабел

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Конектор RG 45	бр	1,00000	1,00	1,96 лв.	1,96 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,96 лв.
0,20 лв.
2,16 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,22 лв.
2,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,54600	1,05	15,43 лв.	8,85 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,85 лв.
17,70 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,77 лв.
19,47 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 21,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №43

8221749000 Маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.

	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
						1,29 лв.
					Доставно складови разходи : 10,00 %	0,13 лв.
						1,42 лв.
					Печалба - материали : 10,00 %	0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.
						3,86 лв.
					Допълнителни разходи - труд : 100,00 %	3,86 лв.
						7,72 лв.
					Печалба - труд : 10,00 %	0,77 лв.
						8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №44

060301390467 Маркиране кабелни жила до 1,5мм2 /Доставката на марките за за бр
23 маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
						0,52 лв.
					Доставно складови разходи : 10,00 %	0,05 лв.
						0,57 лв.
					Печалба - материали : 10,00 %	0,06 лв.
						0,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,05000	1,05	15,43 лв.	0,81 лв.
						0,81 лв.
					Допълнителни разходи - труд : 100,00 %	0,81 лв.
						1,62 лв.
					Печалба - труд : 10,00 %	0,16 лв.
						1,78 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,41 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №45

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.
						2,13 лв.
					Доставно складови разходи : 10,00 %	0,21 лв.
						2,34 лв.
					Печалба - материали : 10,00 %	0,23 лв.
						2,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
					Допълнителни разходи - труд : 100,00 %	4,86 лв.
						9,72 лв.
					Печалба - труд : 10,00 %	0,97 лв.
						10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №46

THC15/1254/1 Монтаж вентили чрез заварка - Доставка на вентилите е задължение за бр
22 на Възложителя

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,20000	1,00	6,34 лв.	1,27 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.

10,81 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,08 лв.

11,89 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,19 лв.

13,08 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

29,16 лв.

58,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

5,83 лв.

64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 77,23 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №47

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

3,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,32 лв.

3,48 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,35 лв.

3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

13,17 лв.

26,34 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

2,63 лв.

28,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №48

8221912220 Блажно боядисване по метал, включително подготовка на основата за м2
/Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител AMB	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

3,93 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,39 лв.

4,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,43 лв.

4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						9,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						18,24 лв.
						1,82 лв.
						20,06 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						24,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №49

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,11 лв.
						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,63 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						9,26 лв.
						0,93 лв.
						10,19 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №50

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,40 лв.
						0,04 лв.
						0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						16,20 лв.
						1,62 лв.
						17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №51

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф 100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,62 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						6,82 лв.
						0,68 лв.
						7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						24,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						48,60 лв.
Утежнени Условия :						4,86 лв.
Общо за работата :						53,46 лв.
Инвеститор :						0,00 лв.

АНАЛИЗ №52

8212261220 Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на
марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на
Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	лента изолац.бишоп	м	0,50000	1,00	1,40 лв.	0,70 лв.
	лента изол.скоч	м	0,50000	1,00	0,50 лв.	0,25 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,75 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,17 лв.
Утежнени Условия :						1,92 лв.
Общо за работата :						0,19 лв.
Инвеститор :						2,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						16,20 лв.
Утежнени Условия :						1,62 лв.
Общо за работата :						17,82 лв.
Инвеститор :						0,00 лв.

АНАЛИЗ №53

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 50см за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,51 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,15 лв.
Утежнени Условия :						1,66 лв.
Общо за работата :						0,17 лв.
Инвеститор :						1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						13,28 лв.
Утежнени Условия :						1,33 лв.
Общо за работата :						14,61 лв.
Инвеститор :						0,00 лв.

АНАЛИЗ №54

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,18 лв.

2,00 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,20 лв.

2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,28 лв.

1,33 лв.

14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №55

120101020005 Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, за бр
10 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,12000	1,00	6,34 лв.	0,76 лв.
	електроди волфрам Ф3,2	бр	0,03000	1,00	7,54 лв.	0,23 лв.
	спирт технически	кг	0,05000	1,00	5,58 лв.	0,28 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,59 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,16 лв.

1,75 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,17 лв.

1,92 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЗАВАРЧИК I	чч	1,20000	1,05	15,43 лв.	19,44 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,44 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 38,88 лв.

3,89 лв.

42,77 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 44,69 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №56

ценоразпис Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с за бр
стр.5 т.2.6.1-1 представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	визуален контрол	м.л	0,04400	0,50	10,53 лв.	0,23 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,23 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,46 лв.

0,05 лв.

0,51 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 0,51 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №57

ценоразпис Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с за бр
стр.5 т.2.3-1 представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капилярен контрол	м.л	0,04400	0,50	39,45 лв.	0,87 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,87 лв.
1,74 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,17 лв.
1,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №58

ценоразпис Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т за бр
стр.3 т.2.2.1-1 /1.4541/ с представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	радиографичен контрол	бр	1,00000	0,50	59,48 лв.	29,74 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,74 лв.
59,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,95 лв.
65,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 65,43 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №59

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф20мм / Доставка на за м
тръбата е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	инсалац.тръба тънкостенна Ф20	м	1,00000	1,00	3,28 лв.	3,28 лв.
	муфа за тръба ф20	бр	0,30000	1,00	1,50 лв.	0,45 лв.
	ъгъл за тръба ф20	бр	0,30000	1,00	5,87 лв.	1,76 лв.
	скоба за тръба ф20	бр	2,00000	1,00	0,75 лв.	1,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 9,84 лв.
0,98 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 10,82 лв.
1,08 лв.
11,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,93 лв.
39,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,99 лв.
43,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 55,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №60

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф25мм / Доставка на за м
тръбата е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Инсталационна тръба тънкостенна Ф25	м	1,00000	1,00	4,27 лв.	4,27 лв.
	Муфа за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	1,90 лв.	0,57 лв.
	ъгъл за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	5,10 лв.	1,53 лв.
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	Скоба за тръба Ф25	бр	2,00000	1,00	0,80 лв.	1,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 10,82 лв.
1,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 11,90 лв.
1,19 лв.
13,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 56,94 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №61

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф32мм / Доставка на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 32 S32W G	м	1,00000	1,00	5,95 лв.	5,95 лв.
	муфа за стоманена тръба Ф32 SV32W G	бр	0,30000	1,00	2,23 лв.	0,67 лв.
	ъгъл за стоманена тръба Ф32 SBN32 G	бр	0,30000	1,00	6,51 лв.	1,95 лв.
	дистанционна скоба 30-38 733 38 G	бр	1,00000	1,00	0,89 лв.	0,89 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 58,74 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №62

УСН34/6/025 Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ф40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 40 S40W G	м	1,00000	1,00	7,67 лв.	7,67 лв.
	муфа за стоманена тръба Ф40 SV40W G	бр	0,30000	1,00	2,94 лв.	0,88 лв.
	ъгъл за стоманена тръба Ф40 SBN40 G	бр	0,30000	1,00	12,01 лв.	3,60 лв.
	Дистанционна скоба 39-48мм с продълговат отвор	бр	2,00000	1,00	0,92 лв.	1,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,42000	1,05	15,43 лв.	23,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 70,99 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №63

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф50мм със силикон HILTI -
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.

3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 9,72 лв.

0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №64

УСН36/119/56 Доставка и монтаж на термосвиваем шлах Ф3,2/1мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шлах Ф3,2/1мм	м	1,00000	1,00	2,27 лв.	2,27 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,23 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,25 лв.

2,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,19600	1,05	15,43 лв.	3,18 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,36 лв.

0,64 лв.
7,00 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №65

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	хоризонтална конзола 110мм със заварена планка AW 15 11 FT	бр	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,69 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 7,57 лв.

0,76 лв.
8,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,12 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 26,24 лв.

2,62 лв.
28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 37,19 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №66

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/21 L=200мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
	хоризонтална конзола 210мм със заварена планка AW 15 21 FT	бр	1,00000	1,00	3,94 лв.	3,94 лв.

7,32 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,73 лв.
8,05 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,81 лв.
8,86 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.

13,12 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,12 лв.
26,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,62 лв.
28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 37,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №67

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
	конзола AVV 15/31	бр	1,00000	1,00	4,93 лв.	4,93 лв.

8,31 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,83 лв.
9,14 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,91 лв.
10,05 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.

13,12 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,12 лв.
26,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,62 лв.
28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 38,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №68

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/41 L=400мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
	конзола AVV 15/41	бр	1,00000	1,00	7,60 лв.	7,60 лв.

10,98 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 1,10 лв.
12,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,21 лв.
13,29 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.

13,12 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,12 лв.
26,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,62 лв.
28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 42,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №69

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по натагъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20300	1,05	15,43 лв.	3,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,29 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,66 лв.
7,24 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,24 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №70

8221732240 Направа отвор 320x320 мм в ламарина б=2мм за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,11 лв.
1,21 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 32,40 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
71,28 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 72,49 лв.

Инвеститор :

III.Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 5 ЕБ - ИП т. 2.217.1

АНАЛИЗ №1

8281640200 Трасиране на импулсни линии Ф14х2 /08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т/ за м
/Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
	спирт технически	кг	0,07000	1,00	5,58 лв.	0,39 лв.
	тензух	м	0,20000	1,00	1,20 лв.	0,24 лв.
	скоба н.ж	бр	1,00000	1,00	7,10 лв.	7,10 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	0,00000	1,00	0,75 лв.	0,00 лв.
	болт М6х20 н.ж	бр	2,00000	1,00	0,24 лв.	0,48 лв.
	Тръба ф14х2, 08Х18Н10Т,	м	1,00000	1,00	24,20 лв.	24,20 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,01000	1,00	6,34 лв.	0,06 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,30 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,63 лв.
39,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	1,70000	1,05	15,43 лв.	27,54 лв.

27,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 27,54 лв.
55,08 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,51 лв.
60,59 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 100,50 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

ценоразпис Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с за бр
стр.5 т.2.6.1-1 представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	визуален контрол	м.л	0,04400	0,50	10,53 лв.	0,23 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,23 лв.
0,46 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,05 лв.
0,51 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 0,51 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

ценоразпис Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с за бр
стр.5 т.2.3-1 представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капилярен контрол	м.л	0,04400	0,50	39,45 лв.	0,87 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,87 лв.
1,74 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,17 лв.
1,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

ценоразпис Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т за бр
стр.3 т.2.2.1-1 /1.4541/ с представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	радиографичен контрол	бр	1,00000	0,50	59,48 лв.	29,74 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,74 лв.
59,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,95 лв.
65,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 65,43 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8211293200 Уплътняване кабелни входове в съединителни кутии за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.
3,52 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8211293200 Доставка и подмяна уплътнения на съединителни кутии

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.
	гумено уплътнение	бр	1,00000	1,00	2,80 лв.	2,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,93 лв.
0,49 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 5,42 лв.
0,54 лв.
5,96 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,65 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

8211293200 Уплътняване на резбови присъединения на съединителни кутии

за к-т

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,20 лв.
0,32 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,52 лв.
0,35 лв.
3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

III.Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване

АНАЛИЗ №1

8281640200 Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм - без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,10000	1,00	3,76 лв.	0,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,38 лв.
0,04 лв.
0,42 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.
0,46 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	0,88500	1,05	15,43 лв.	14,34 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,34 лв.
28,68 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,87 лв.
31,55 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,01 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна за кг
употреба

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.
0,01 лв.
0,16 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.
0,18 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,09 лв.
12,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,22 лв.
13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,58 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

8281640200 Трасиране на импулсна линия Ф14х2мм н.ж. от стенд до първичен за м
вентил и укрепване - доставката на тръбата е задължение на
Изпълнителя.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
	спирт технически	кг	0,07000	1,00	5,58 лв.	0,39 лв.
	тензух	м	0,20000	1,00	1,20 лв.	0,24 лв.
	скоба н.ж	бр	1,00000	1,00	7,10 лв.	7,10 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	0,00000	1,00	0,75 лв.	0,00 лв.
	болт М6х20 н.ж	бр	2,00000	1,00	0,24 лв.	0,48 лв.
	Тръба ф14х2, 08Х18Н10Т,	м	1,00000	1,00	24,20 лв.	24,20 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,01000	1,00	6,34 лв.	0,06 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 32,98 лв.
3,30 лв.
36,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,63 лв.
39,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	1,70000	1,05	15,43 лв.	27,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 27,54 лв.
55,08 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,51 лв.
60,59 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 100,50 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

150340032267 Демонтаж първичен вентил чрез изрязване
2

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,19 лв.
0,02 лв.
0,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.
0,23 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ II	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ III	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,11 лв.
38,22 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,82 лв.
42,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 42,27 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

ТНС15/1254/1 Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541
22 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,20000	1,00	6,34 лв.	1,27 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.
	вентил КИП салников C21152-010, DN10,Рр20МПа,Тр200С,стомана 08Х08Н10Т	бр	1,00000	1,00	542,50 лв.	542,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 553,31 лв.
55,33 лв.
608,64 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 60,86 лв.
669,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,16 лв.
58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,83 лв.
64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 733,65 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

ЕТНС15/1199/ Демонтаж тройник чрез изрязване
117

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,08000	1,00	3,76 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,30 лв.
0,03 лв.
0,33 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,03 лв.
0,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,14000	1,05	15,43 лв.	2,27 лв.

2,27 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,27 лв.
4,54 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,45 лв.
4,99 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,35 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

ЕТНС15/1199/ Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 за бр
117 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,20000	1,00	6,34 лв.	1,27 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.
	тройник Ду10, Ру20 МПа, Т290С материал 08Х08Н10Т	бр	1,00000	1,00	112,05 лв.	112,05 лв.

122,86 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 12,29 лв.
135,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 13,51 лв.
148,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,28000	1,05	15,43 лв.	4,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,54 лв.
9,08 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,91 лв.
9,99 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 158,65 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8221714000 Демонтаж стенд за датчици до 10кг, без запазване за по нататъшна за бр
употреба

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,50000	1,00	3,76 лв.	1,88 лв.

1,88 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,19 лв.
2,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,21 лв.
2,28 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	11,75000	1,05	15,43 лв.	190,37 лв.

190,37 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 190,37 лв.
380,74 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 38,07 лв.
418,81 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 421,09 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №9

ценоразпис Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с за бр
стр.5 т.2.6.1-1 представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	визуален контрол	м.л	0,04400	0,50	10,53 лв.	0,23 лв.

0,23 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,23 лв.
0,46 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,05 лв.
0,51 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 0,51 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №10

ценоразпис Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с за бр
стр.5 т.2.3-1 представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капилярен контрол	м.л	0,04400	0,50	39,45 лв.	0,87 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,87 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,74 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 1,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №11

ценоразпис Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т за бр
стр.3 т.2.2.1-1 /1.4541/ с представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	радиографичен контрол	бр	1,00000	0,50	59,48 лв.	29,74 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,74 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 59,48 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 65,43 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

120101020005 Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, за бр
10 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,12000	1,00	6,34 лв.	0,76 лв.
	електроди волфрам Ф3,2	бр	0,03000	1,00	7,54 лв.	0,23 лв.
	спирт технически	кг	0,05000	1,00	5,58 лв.	0,28 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,59 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,16 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 44,69 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли
/Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 500/200	м	1,00000	1,00	35,62 лв.	35,62 лв.
	Капак за кабелна скара 500	м	1,00000	1,00	33,11 лв.	33,11 лв.
	Стенна конзола AW 15/51	бр	3,00000	1,00	8,65 лв.	25,95 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 180,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф25мм / Доставка на тръбата е задължение на Изпълнителя/ за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Инсталационна тръба тънкостенна Ф25	м	1,00000	1,00	4,27 лв.	4,27 лв.
	Муфа за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	1,90 лв.	0,57 лв.
	ъгъл за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	5,10 лв.	1,53 лв.
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	Скоба за тръба Ф25	бр	2,00000	1,00	0,80 лв.	1,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,93 лв.
39,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,99 лв.
43,85 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 56,94 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8212114110 Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.
0,06 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,61 лв.
0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.
						2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,27 лв.
						3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,30 лв.
						3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
						4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,05 лв.
						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,81 лв.
						8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №20

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
						4,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,48 лв.
						5,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,53 лв.
						5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
						4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,05 лв.
						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,81 лв.
						8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №21

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
						2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,27 лв.
						2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,29 лв.
						3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №22

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
						2,84 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,28 лв.
						3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,31 лв.
						3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						14,12 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №23

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	гайка за шуцер AD28.5	бр	1,00000	1,00	0,35 лв.	0,35 лв.
	PVC шуцер AD 28.5	бр	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.
						4,91 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,49 лв.
						5,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,54 лв.
						5,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						16,63 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №24

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
						1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,13 лв.
						1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.
						3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
						7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
						8,49 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						10,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №25

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,01 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,40 лв.
4,42 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,42 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №26

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,66 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,53 лв.
5,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №27

8221747000 Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,46 лв.
5,10 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,10 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №28

УСН6/7/020 Доставка и полагане кабел с маркирани жила, тип OLFLEX HEAT 4x1мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел тип OLFLEX HEAT 4x1мм2	м	1,00000	1,00	2,50 лв.	2,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,60 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,26 лв.
2,86 лв.
0,29 лв.
3,15 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №29

8212261210 Суха разделка на кабел 4x1.5 mm2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	термосвиваем шлаух 3,2/1	м	0,16000	1,00	2,27 лв.	0,36 лв.
	лента изол.скач	м	0,16000	1,00	0,50 лв.	0,08 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,24 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.

1,36 лв.

0,14 лв.

1,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,09 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 12,18 лв.

1,22 лв.

13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,90 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №30

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5mm2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.

0,03 лв.

0,00 лв.

0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 9,72 лв.

0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №31

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4mm2 дължина до 50cm

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4mm2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,51 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,15 лв.

1,66 лв.

0,17 лв.

1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,28 лв.
1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №32

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.
0,18 лв.
2,00 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,20 лв.
2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
6,64 лв.
13,28 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №33

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи за бр
"

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,75 лв.
0,07 лв.
0,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
1,46 лв.
2,92 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,11 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №34

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт M6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,36 лв.
0,04 лв.
0,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,62 лв.
						17,82 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №35

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
						0,10 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,01 лв.
						0,11 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.
						4,63 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						4,63 лв.
						9,26 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,93 лв.
						10,19 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 10,31 лв.

АНАЛИЗ №36

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	20,000	29,82	596,40
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	2,500	99,17	247,93
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	4,000	666,96	2 667,84
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	2,000	144,23	288,46
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	14,000	40,63	568,82
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	14,000	0,46	6,44
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	14,000	1,74	24,36
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	3,000	59,48	178,44
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	1,000	23,96	23,96
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	1,000	37,29	37,29
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника)

Общо : 4 949,19

Печалба : 494,80

Всичко : 5 443,99

АНАЛИЗ №37

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (3 вентила,1 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	10,000	29,82	298,20
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	2,000	99,17	198,34
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	3,000	666,96	2 000,88
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	1,000	144,23	144,23
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10,000	40,63	406,30
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	10,000	0,46	4,60
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	10,000	1,74	17,40
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	2,000	59,48	118,96
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	1,000	23,96	23,96
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	1,000	37,29	37,29
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (3 вентила,1 тройника) Общо : 3 424,42

Печалба : 342,38

Всичко : 3 766,80

АНАЛИЗ №38

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (13 вентила, 8 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	15,000	29,82	447,30
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	6,000	99,17	595,02
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	13,000	666,96	8 670,48
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	8,000	144,23	1 153,84
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	50,000	40,63	2 031,50
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	50,000	0,46	23,00

ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	50,000	1,74	87,00
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	5,000	59,48	297,40
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (13 вентила, 8 тройника) Общо : 13 982,30

Печалба : 1 397,93

Всичко : 15 380,23

АНАЛИЗ №39

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (11 вентила, 10 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количест во	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	26,000	29,82	775,32
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	10,000	99,17	991,70
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	11,000	666,96	7 336,56
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	10,000	144,23	1 442,30
120101020005 10	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	52,000	40,63	2 112,76
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	52,000	0,46	23,92
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	52,000	1,74	90,48
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	5,000	59,48	297,40
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	12,000	23,96	287,52
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	12,000	37,29	447,48
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	5,000	36,42	182,10
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	5,000	31,08	155,40
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (11 вентила, 10 тройника) Общо : 14 317,20

Печалба : 1 431,35

Всичко : 15 748,55

АНАЛИЗ №40

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	11,000	29,82	328,02
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	6,000	99,17	595,02
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	5,000	666,96	3 334,80
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	4,000	144,23	576,92
12010102000510	Електродъгова заварка на импулсни линии ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	22,000	40,63	893,86
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	22,000	0,46	10,12
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	22,000	1,74	38,28
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	2,000	59,48	118,96
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на крайник	бр	2,000	37,29	74,58
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника) Общо : 6 327,74
Печалба : 632,64
Всичко : 6 960,38

АНАЛИЗ №41

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (22 вентила, 16 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	20,000	29,82	596,40
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	12,000	99,17	1 190,04
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	22,000	666,96	14 673,12
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	16,000	144,23	2 307,68
12010102000510	Електродъгова заварка на импулсни линии ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	92,000	40,63	3 737,96
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	92,000	0,46	42,32
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	92,000	1,74	160,08
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	9,000	59,48	535,32

УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	6,000	36,42	218,52
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	6,000	31,08	186,48
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (22 вентила, 16 тройника) Общо : 24 189,68
Печалба : 2 418,44
Всичко : 26 608,12

АНАЛИЗ №42

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (10 вентила, 6 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количес во	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	12,000	29,82	357,84
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	7,000	99,17	694,19
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	10,000	666,96	6 669,60
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	6,000	144,23	865,38
120101020005 10	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40,000	40,63	1 625,20
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	0,46	18,40
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	1,74	69,60
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	4,000	59,48	237,92
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Общо : 10 834,89
Печалба : 1 083,29
Всичко : 11 918,18

АНАЛИЗ №43

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила, 8 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количес во	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	10,000	29,82	298,20
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	5,000	99,17	495,85

ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20MPa, Tr200C 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	8,000	666,96	5 335,68
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	8,000	144,23	1 153,84
120101020005 10	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40,000	40,63	1 625,20
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	0,46	18,40
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	1,74	69,60
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	4,000	59,48	237,92
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	4,000	36,42	145,68
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	4,000	31,08	124,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила, 8 тройника)

Общо : 9 801,45

Печалба : 979,91

Всичко : 10 781,36

АНАЛИЗ №44

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 4 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	16,000	29,82	477,12
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	5,000	99,17	495,85
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20MPa, Tr200C 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	4,000	666,96	2 667,84
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	4,000	144,23	576,92
120101020005 10	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	20,000	40,63	812,60
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	20,000	0,46	9,20
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	20,000	1,74	34,80
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	2,000	59,48	118,96
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	4,000	23,96	95,84
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	4,000	37,29	149,16
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16

ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 4 тройника) Общо : 5 747,55
Печалба : 574,61
Всичко : 6 322,16

АНАЛИЗ №45

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	27,000	29,82	805,14
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	8,000	99,17	793,36
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20MПа, Tr200C 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	12,000	666,96	8 003,52
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	12,000	144,23	1 730,76
12010102000510	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	60,000	40,63	2 437,80
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	60,000	0,46	27,60
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	60,000	1,74	104,40
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	6,000	59,48	356,88
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	4,000	36,42	145,68
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	4,000	31,08	124,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройника) Общо : 15 071,22
Печалба : 1 506,75
Всичко : 16 577,97

АНАЛИЗ №46

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (31 вентила, 20 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	25,000	29,82	745,50
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	15,000	99,17	1 487,55
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20MПа, Tr200C 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	31,000	666,96	20 675,76

ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	20,000	144,23	2 884,60
12010102000510	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	60,000	40,63	2 437,80
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	60,000	0,46	27,60
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	60,000	1,74	104,40
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	1,000	59,48	59,48
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	4,000	36,42	145,68
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	4,000	31,08	124,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (31 вентила, 20 тройника) Общо : 29 234,45
Печалба : 2 922,95
Всичко : 32 157,40

АНАЛИЗ №47

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 20 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	20,000	29,82	596,40
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	14,000	99,17	1 388,38
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	24,000	666,96	16 007,04
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	20,000	144,23	2 884,60
12010102000510	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	108,000	40,63	4 388,04
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	108,000	0,46	49,68
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	108,000	1,74	187,92
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	10,000	59,48	594,80
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	8,000	23,96	191,68
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	8,000	37,29	298,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 20 тройника) Общо : 26 761,12
Печалба : 2 675,57

Всичко : 29 436,69

АНАЛИЗ №48

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 16 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	20,000	29,82	596,40
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	14,000	99,17	1 388,38
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	24,000	666,96	16 007,04
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	16,000	144,23	2 307,68
12010102000510	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	96,000	40,63	3 900,48
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	96,000	0,46	44,16
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	96,000	1,74	167,04
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	9,000	59,48	535,32
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	8,000	23,96	191,68
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	8,000	37,29	298,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 16 тройника) Общо : 25 610,76

Печалба : 2 560,58

Всичко : 28 171,34

V.Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем

АНАЛИЗ №1

8221912220 Благоно боядисване по метал, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 9,12 лв.
18,24 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8221749000 Монтаж на обозначаващ стикер на СК /Изработката и надписването на стикера е задължение на Възложителя/ за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 7,72 лв.
0,77 лв.
8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 8,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

8221749000 Доставка и монтаж на метални маркировки за кабели от стомана 08X08H10T(1.4541) за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за кабел н.ж PKS	бр	1,00000	1,00	9,37 лв.	9,37 лв.
	метална кабелна връзка 150/4,6мм	бр	2,00000	1,00	1,67 лв.	3,34 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 12,71 лв.
1,27 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 13,98 лв.
1,40 лв.
15,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 7,72 лв.
0,77 лв.
8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,87 лв.

Инвеститор :

VI. Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафове и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.

АНАЛИЗ №1

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф 100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 6,20 лв.
0,62 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 6,82 лв.
0,68 лв.
7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.
48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.
53,46 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 100/100	м	1,00000	1,00	13,09 лв.	13,09 лв.
	Капак за кабелна скара 100	м	1,00000	1,00	7,91 лв.	7,91 лв.
	стенна конзола AW 15/11	бр	3,00000	1,00	3,50 лв.	10,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.
						33,19 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						3,32 лв.
						36,51 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						3,65 лв.
						40,16 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
						29,16 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						29,16 лв.
						58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						5,83 лв.
						64,15 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.						
Общо за работата : 104,31 лв.						

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

8212114110 Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е за м
задължение на Възложителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
						0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
						0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.
						6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,65 лв.
						7,13 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.						
Общо за работата : 7,25 лв.						

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

УСН36/99/501 Изработка и монтаж на базова рамка за табло 200/80/40см. за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	8,00000	1,00	0,75 лв.	6,00 лв.
	шайба за рязане	бр	2,20000	1,00	3,76 лв.	8,27 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	3,50000	1,00	6,84 лв.	23,94 лв.
	грунд ПФ12	кг	2,50000	1,00	4,85 лв.	12,12 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,50000	1,00	6,34 лв.	3,17 лв.

	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.
	стомана профилна	кг	23,00000	1,00	1,68 лв.	38,64 лв.
						101,68 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						10,17 лв.
						111,85 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						11,18 лв.
						123,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	8,39000	1,05	15,43 лв.	135,93 лв.
	0,365x23=8,39		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
135,93 лв.
271,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %
27,19 лв.
299,05 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 422,08 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8221725000 Монтаж на метално табло 200/80/40см на базова рамка - доставката на за бр.
таблото, комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки
за заземяване е задължение на Изпълнителя

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Табло 2000x800x400 к-т с дънна планка	бр	1,00000	1,00	1 270,50 лв.	1 270,50 лв.

1 274,90 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %
127,49 лв.
1 402,39 лв.
Печалба - материали : 10,00 %
140,24 лв.
1 542,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21600	1,05	15,43 лв.	197,92 лв.

197,92 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
197,92 лв.
395,84 лв.
Печалба - труд : 10,00 %
39,58 лв.
435,42 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 978,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %
0,01 лв.
0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 %
0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

4,63 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
4,63 лв.
9,26 лв.
Печалба - труд : 10,00 %
0,93 лв.
10,19 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия :

Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф32мм / Доставка на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 32 S32W G	м	1,00000	1,00	5,95 лв.	5,95 лв.
	муфа за стоманена тръба ф32 SV32W G	бр	0,30000	1,00	2,23 лв.	0,67 лв.
	ъгъл за стоманена тръба ф32 SBN32 G	бр	0,30000	1,00	6,51 лв.	1,95 лв.
	дистанционна скоба 30-38 733 38 G	бр	1,00000	1,00	0,89 лв.	0,89 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия :

Общо за работата : 58,74 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №9

УСН34/6/025 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 40 S40W G	м	1,00000	1,00	7,67 лв.	7,67 лв.
	муфа за стоманена тръба ф40 SV40W G	бр	0,30000	1,00	2,94 лв.	0,88 лв.
	ъгъл за стоманена тръба ф40 SBN40 G	бр	0,30000	1,00	12,01 лв.	3,60 лв.
	Дистанционна скоба 39-48мм с продълговат отвор	бр	2,00000	1,00	0,92 лв.	1,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,42000	1,05	15,43 лв.	23,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 % 46,02 лв.
4,60 лв.
50,62 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 70,99 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №10

8211293200 Уплътняване кабелни входи и изходи до Ф50мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,32 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,35 лв.
						3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №11

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,09 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,09 лв.
						1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
						1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2 5 ZR	бр	1,00000	1,00	3,18 лв.	3,18 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,32 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,35 лв.
						3,85 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

1,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр.
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

0,07 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.
2,5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,30 лв.
 0,13 лв.
 1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за бр. еврошина

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
 0,07 лв.
 0,72 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
 0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,30 лв.
 0,13 лв.
 1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 5,10 лв.
 0,51 лв.
 5,61 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.
 6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.
 14,58 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.
 16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	1,00000	1,00	9,20 лв.	9,20 лв.
	Винт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,12 лв.	0,36 лв.

9,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,96 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 10,52 лв.
 1,05 лв.
 11,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.
 14,58 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.
 16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 27,61 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на АП 6А за еврошина

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	авт.прекъсвач Е 60N 1P 6А крива С	бр	1,00000	1,00	8,50 лв.	8,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 8,50 лв.
 0,85 лв.
 9,35 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,94 лв.
 10,29 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
 13,18 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
 14,50 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,79 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.2 ТИА 6ЕБ

I.Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност и системи важни за безопасността

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
 6,48 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
 7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8212114110 Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
 2,92 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
 3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

8211311230 Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна за бр.
 употреба

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 39,86 лв.
 79,72 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 7,97 лв.
 87,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 87,69 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,01 лв.
 4,02 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,40 лв.
 4,42 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,42 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8221726300 Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК (CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	4,00000	1,00	0,75 лв.	3,00 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
	табло CRN 400/300/200	бр	1,00000	1,00	95,80 лв.	95,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 100,20 лв.
 110,22 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 11,02 лв.
 121,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,56100	1,05	15,43 лв.	73,90 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 73,90 лв.
 147,80 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 14,78 лв.
 162,58 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 283,82 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8211391100 Монтаж дънна плоча в СК / Доставка на дънната плоча е задължение
на Изпълнителя (ММ-2520, ММ-3025, ММ-33, ММ-43, ММ-46)

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Дънна плоча М43	бр	1,00000	1,00	8,22 лв.	8,22 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 9,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,90 лв.

9,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,48000	1,05	15,43 лв.	7,78 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,78 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 15,56 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,56 лв.

17,12 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 27,06 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,70 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,37 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 4,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,41 лв.

4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 15,17 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,94 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.

1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,46 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №9

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

1,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №10

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

0,07 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №11

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-
2,5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,07 лв.
						0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,30 лв.
						0,13 лв.
						1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						5,10 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,51 лв.
						5,61 лв.
						0,56 лв.
						6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						7,29 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						14,58 лв.
						1,46 лв.
						16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						2,84 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,28 лв.
						3,12 лв.
						0,31 лв.
						3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						9,72 лв.
						0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,12 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	гайка за щуцер AD28.5	бр	1,00000	1,00	0,35 лв.	0,35 лв.
	PVC щуцер AD 28.5	бр	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.

4,91 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,49 лв.

5,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,54 лв.

5,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,86 лв.

9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,63 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,35 лв.

3,85 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,39 лв.

4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,05 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,81 лв.

8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

4,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,48 лв.

5,28 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,53 лв.

5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
0,81 лв.
8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8221741010 Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с притегателен винт за бр.
/Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е
задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,06 лв.
0,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №20

8221747000 Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

2,32 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,32 лв.
4,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,46 лв.
5,10 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,10 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №21

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

3,16 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.
3,48 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

13,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.
26,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.
28,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №22

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

1,51 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.
1,66 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

6,64 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №23

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №24

060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина за бр
2 до 2м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-U 1,5мм2	м	14,28000	1,00	0,32 лв.	4,57 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,84 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №25

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №26

УСН36/119/56 Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ф3,2/1мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шлаух Ф3,2/1мм	м	1,00000	1,00	2,27 лв.	2,27 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %
0,23 лв.

Печалба - материали : 10,00 %
0,25 лв.
2,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,19600	1,05	15,43 лв.	3,18 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
3,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
0,64 лв.
7,00 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №27

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм?

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост 10 полюсен ZQV 2.5мм2	бр	1,00000	1,00	4,62 лв.	4,62 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %
0,46 лв.

Печалба - материали : 10,00 %
0,51 лв.
5,59 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №28

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %
0,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 %
0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №29

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,63 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 9,26 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,93 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 10,19 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №30

8221745000 Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм2,
L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H05V-U 1мм2	м	0,10000	1,00	0,24 лв.	0,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №31

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна
употреба

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,16 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,18 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,09 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 12,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,22 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,58 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №32

8211453120 Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,27200	1,05	15,43 лв.	4,41 лв.
	0,68x0,4=0,272		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,70 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №33

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №34

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на зелен бутон ХВ4ВА31

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	бутон зелен ХВ4ВА31	бр	1,00000	1,00	9,73 лв.	9,73 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 26,27 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №35

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на червен бутон ХВ4ВА42

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	бутон червен ХВ4ВА42	бр	1,00000	1,00	9,61 лв.	9,61 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

9,61 лв.
0,96 лв.
10,57 лв.
1,06 лв.
11,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 26,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №36**8221744000 Доставка и монтаж на помощен контакт NO-контакт тип ZBE-101 - зелен****за бр.****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактен блок 1NO	бр	1,00000	1,00	3,38 лв.	3,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04900	1,05	15,43 лв.	0,79 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,83 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №37**8221744000 Доставка и монтаж на помощен контакт NC-контакт тип ZBE-102 - червен****за бр.****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактен блок 1NC	бр	1,00000	1,00	3,38 лв.	3,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04900	1,05	15,43 лв.	0,79 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,83 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №38**УСН9/46/ 001 Направа преход Ф16х14 от 1.4541****за бр.****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	неръждаем кръг Ф18 W1.4541	кг	0,30000	1,00	7,50 лв.	2,25 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,73 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	СТРУГАР II	чч	0,96200	1,05	15,43 лв.	15,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 37,03 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №39**32-XIV-3-01 Измерване изолацията на кабели****за бр****Труд**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	наладчик	чч	1,00000	1,05	15,43 лв.	16,20 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 35,64 лв.

Инвеститор :

II.Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка

АНАЛИЗ №1**8221714000 Демонтаж стенд за датчици до 10кг, без запазване за по нататъшна употреба****за бр****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,50000	1,00	3,76 лв.	1,88 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	11,75000	1,05	15,43 лв.	190,37 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 421,09 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2**8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба****за кг****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,09 лв.
6,09 лв.
12,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,22 лв.
13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,58 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

150340032267 Демонтаж първичен вентил чрез изрязване

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,19 лв.
0,02 лв.
0,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.
0,23 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ II	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ III	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,11 лв.
19,11 лв.
38,22 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,82 лв.
42,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 42,27 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

8281640200 Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм - без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,10000	1,00	3,76 лв.	0,38 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,38 лв.
0,04 лв.
0,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.
0,46 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	0,88500	1,05	15,43 лв.	14,34 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,34 лв.
14,34 лв.
28,68 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,87 лв.
31,55 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,01 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8281640200 Трасиране на импулсна линия Ф14x2мм н.ж. от стенд до първичен вентил и укрепване - доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя.

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
	спирт технически	кг	0,07000	1,00	5,58 лв.	0,39 лв.
	тензух	м	0,20000	1,00	1,20 лв.	0,24 лв.
	скоба н.ж	бр	1,00000	1,00	7,10 лв.	7,10 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	0,00000	1,00	0,75 лв.	0,00 лв.
	болт М6х20 н.ж	бр	2,00000	1,00	0,24 лв.	0,48 лв.

	Тръба ф14x2, 08X18H10T,	м	1,00000	1,00	24,20 лв.	24,20 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,01000	1,00	6,34 лв.	0,06 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

32,98 лв.
3,30 лв.
36,28 лв.
3,63 лв.
39,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	1,70000	1,05	15,43 лв.	27,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

27,54 лв.
27,54 лв.
55,08 лв.
5,51 лв.
60,59 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 100,50 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран
100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 100/100	м	1,00000	1,00	13,09 лв.	13,09 лв.
	Капак за кабелна скара 100	м	1,00000	1,00	7,91 лв.	7,91 лв.
	стенна конзола AW 15/11	бр	3,00000	1,00	3,50 лв.	10,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

33,19 лв.
3,32 лв.
36,51 лв.
3,65 лв.
40,16 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

29,16 лв.
29,16 лв.
58,32 лв.
5,83 лв.
64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 104,31 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

8212114110 Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е
задължение на Възложителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,10 лв.
0,01 лв.
0,11 лв.
0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

3,24 лв.
3,24 лв.
6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,25 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY 7x0,75мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел LIYCY 7x0,75мм2	м	1,00000	1,00	2,89 лв.	2,89 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

2,99 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,30 лв.
3,29 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,33 лв.
3,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №9

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 10x0,75мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 10x0,75мм2	м	1,00000	1,00	2,88 лв.	2,88 лв.

2,98 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,30 лв.
3,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,33 лв.
3,61 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,74 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №10

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x0,75мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 34x0,75мм2	м	1,00000	1,00	9,50 лв.	9,50 лв.

9,60 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,96 лв.
10,56 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,06 лв.
11,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,75 лв.

АНАЛИЗ №11

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 7x1мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 7x1мм2	м	1,00000	1,00	2,50 лв.	2,50 лв.

2,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,26 лв.

2,86 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,29 лв.

3,15 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY-OZ LSF-FR 24x1мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY-OZ LSF-FR 24x1мм?	м	1,00000	1,00	10,39 лв.	10,39 лв.

10,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,05 лв.

11,54 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,15 лв.

12,69 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 19,82 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм?	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.

3,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,36 лв.

3,96 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,40 лв.

4,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 11,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 10x1,5мм? по за м
готово кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел N2XH 10x1,5мм?	м	1,00000	1,00	4,95 лв.	4,95 лв.

5,05 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,51 лв.
5,56 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.
6,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,25 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 5x2,5мм? по за м
готово кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел N2XH 5x2,5мм?	м	1,00000	1,00	3,36 лв.	3,36 лв.

3,46 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,81 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,38 лв.
4,19 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 11,32 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x1,5мм? по за м
готово кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 34x1,5мм2	м	1,00000	1,00	11,01 лв.	11,01 лв.

11,11 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 1,11 лв.
12,22 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,22 лв.

13,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

6,48 лв.

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 20,57 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 14x1,5мм? по за м
готово кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OPVC-JZ 14x1.5мм2	м	1,00000	1,00	4,85 лв.	4,85 лв.

4,95 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,49 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

5,44 лв.

0,54 лв.

5,98 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

6,48 лв.

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,11 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8211311230 Монтаж на съединителна кутия 40/40см на стена - доставката на кутията за бр.
комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за
заземяване е задължение на Изпълнителя

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Табло с р-ри 400/400/200	бр	1,00000	1,00	95,80 лв.	95,80 лв.
	Дънна плоча за кутия 400/400	бр	1,00000	1,00	8,22 лв.	8,22 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	4,00000	1,00	0,75 лв.	3,00 лв.

107,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

10,70 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

117,72 лв.

11,77 лв.

129,49 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

79,71 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

79,71 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

159,42 лв.

15,94 лв.

175,36 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 304,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.
0,09 лв.
0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №20

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	1,00000	1,00	3,18 лв.	3,18 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,18 лв.
0,32 лв.
3,50 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №21

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,10 лв.
0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №22

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 1,52 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №23

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.
2,5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,72 лв.
0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №24

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,72 лв.
0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №25

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 22,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №26

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	1,00000	1,00	9,20 лв.	9,20 лв.
	Винт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,12 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 27,61 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №27

8221747000 Монтаж на шуцери на защитна тръба - доставката на шуцерите е задължение на Изпълнителя /RQG 1, 5020.055.222, AD 21,2, M 25 x 1,5;/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №28

8211132010 Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя / Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис. размер 16,5 x 21,2 / за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.

3,85 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.

4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.

8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №29

8212261220 Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	лента изолац.бишоп	м	0,50000	1,00	1,40 лв.	0,70 лв.
	лента изол.соч	м	0,50000	1,00	0,50 лв.	0,25 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.

1,75 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,17 лв.

1,92 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,19 лв.

2,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.

17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 19,93 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №30

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2 за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №31

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с за бр.
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №32

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм? с кербоване за бр.
/Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на
жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	накрайник гилза изол. HI 0,5/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №33

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли
/Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 500/200	м	1,00000	1,00	35,62 лв.	35,62 лв.
	Капак за кабелна скара 500	м	1,00000	1,00	33,11 лв.	33,11 лв.
	Стенна конзола AW 15/51	бр	3,00000	1,00	8,65 лв.	25,95 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 96,37 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 9,64 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 106,01 лв.
10,60 лв.
116,61 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,16 лв.
58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,83 лв.
64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 180,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №34

8211132010 Монтаж на защита тръба (гибшланг) на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя (Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис размер 16,5 x 21,2; Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.023, AD 28,5, прис. размер 23,0 x 28,5; Rohrflex® PA за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,74 лв.
0,27 лв.
3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №35

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,75 лв.
0,07 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 4,11 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №36

060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина за бр

2 до 1м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-U 1,5мм2	м	7,14000	1,00	0,32 лв.	2,28 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

2,68 лв.
0,27 лв.
2,95 лв.
0,29 лв.
3,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

8,10 лв.
8,10 лв.
16,20 лв.
1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 21,06 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №37

8212114110 Демонтаж на мрежови кабел UTP CAT.5 4x2x24 без запазване за по
нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

1,46 лв.
1,46 лв.
2,92 лв.
0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 3,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №38

8221747000 Демонтаж на мрежови куплунг RS485

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

2,32 лв.
2,32 лв.
4,64 лв.
0,46 лв.
5,10 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,10 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №39

8212114110 Доставка и полагане по съществуващо трасе кабел S-FTP CAT.5 4x2x
AWG24

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел S-FTP CAT.5 4x2x AWG24	м	1,00000	1,00	1,25 лв.	1,25 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

1,35 лв.
0,14 лв.
1,49 лв.
0,15 лв.
1,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,24 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 8,77 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №40

8211371200 Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	накрайник гилза изол.НІ 0,75/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.
0,00 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,03 лв.
0,00 лв.
0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,06200	1,05	15,43 лв.	1,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,00 лв.
2,00 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,20 лв.
2,20 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,23 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №41

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм2 към куплунг за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.
0,00 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,03 лв.
0,00 лв.
0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК ІІІ /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №42

8221741010 Свързване на куплунг RS485 към UTP кабел за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Конектор RG 45	бр	1,00000	1,00	1,96 лв.	1,96 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,96 лв.
0,20 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,16 лв.
0,22 лв.
2,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,54600	1,05	15,43 лв.	8,85 лв.

8,85 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,85 лв.
17,70 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,77 лв.
19,47 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 21,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №43

8221749000 Маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на за бр.
кабелите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №44

060301390467 Маркиране кабелни жила до 1,5мм2 /Доставката на марките за за бр.
23 маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.

0,52 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,05 лв.
0,57 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,05000	1,05	15,43 лв.	0,81 лв.

0,81 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,81 лв.
1,62 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,16 лв.
1,78 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,41 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №45

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S SIL	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

2,13 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,21 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,34 лв.
0,23 лв.
2,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №46

ТНС15/1254/1 Монтаж вентили чрез заварка - Доставка на вентилите е задължение за бр
22 на Възложителя

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,20000	1,00	6,34 лв.	1,27 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 10,81 лв.
1,08 лв.
11,89 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,19 лв.
13,08 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,16 лв.
58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,83 лв.
64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 77,23 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №47

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,16 лв.
0,32 лв.
3,48 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.
26,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.
28,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №48

8221912220 **Блажно боядисване по метал, включително подготовка на основата**
/Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

3,93 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,39 лв.
4,32 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,43 лв.
4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

9,12 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,12 лв.
18,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,82 лв.
20,06 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №49

8212114110 **Претрасиране на кабел по съществуващи трасета**

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.
0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

4,63 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,63 лв.
9,26 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,93 лв.
10,19 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №50

8232241800 **Разкапчване и закапчване на кабелни трасета**

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,04 лв.
0,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №51

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф за бр
100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на
материалите е задължение на изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.
						6,20 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,62 лв.
						6,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,68 лв.
						7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.
						24,30 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						24,30 лв.
						48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						4,86 лв.
						53,46 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №52

8212261220 Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на за бр.
марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на
Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	лента изолац.бишоп	м	0,50000	1,00	1,40 лв.	0,70 лв.
	лента изол.скоч	м	0,50000	1,00	0,50 лв.	0,25 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
						1,75 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,17 лв.
						1,92 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,19 лв.
						2,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
						16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,62 лв.
						17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 19,93 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №53

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
						1,51 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,15 лв.
						1,66 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №54

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.
0,18 лв.
2,00 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,20 лв.
2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №55

120101020005 Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, за бр
10 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,12000	1,00	6,34 лв.	0,76 лв.
	електроди волфрам Ф3,2	бр	0,03000	1,00	7,54 лв.	0,23 лв.
	спирт технически	кг	0,05000	1,00	5,58 лв.	0,28 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,59 лв.
0,16 лв.
1,75 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.
1,92 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЗАВАРЧИК I	чч	1,20000	1,05	15,43 лв.	19,44 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,44 лв.
38,88 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 3,89 лв.
42,77 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 44,69 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №56

ценоразпис Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с
стр.5 т.2.6.1-1 представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	визуален контрол	м.л	0,04400	0,50	10,53 лв.	0,23 лв.

0,23 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

0,23 лв.

0,46 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,05 лв.

0,51 лв.

Утежнени Условия :

0,00 лв.

Общо за работата :

0,51 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №57

ценоразпис Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с
стр.5 т.2.3-1 представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капилярен контрол	м.л	0,04400	0,50	39,45 лв.	0,87 лв.

0,87 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

0,87 лв.

1,74 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,17 лв.

1,91 лв.

Утежнени Условия :

0,00 лв.

Общо за работата :

1,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №58

ценоразпис Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т
стр.3 т.2.2.1-1 /1.4541/ с представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	радиографичен контрол	бр	1,00000	0,50	59,48 лв.	29,74 лв.

29,74 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

29,74 лв.

59,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

5,95 лв.

65,43 лв.

Утежнени Условия :

0,00 лв.

Общо за работата :

65,43 лв.

АНАЛИЗ №59

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф20мм / Доставка на
тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	инсалац тръба тънкостенна Ф20	м	1,00000	1,00	3,28 лв.	3,28 лв.
	муфа за тръба ф20	бр	0,30000	1,00	1,50 лв.	0,45 лв.
	ъгъл за тръба ф20	бр	0,30000	1,00	5,87 лв.	1,76 лв.
	скоба за тръба ф20	бр	2,00000	1,00	0,75 лв.	1,50 лв.

9,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,98 лв.

10,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,08 лв.

11,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

19,93 лв.

39,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

3,99 лв.

43,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 55,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №60

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф25мм / Доставка на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Инсталационна тръба тънкостенна Ф25	м	1,00000	1,00	4,27 лв.	4,27 лв.
	Муфа за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	1,90 лв.	0,57 лв.
	Ъгъл за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	5,10 лв.	1,53 лв.
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	Скоба за тръба Ф25	бр	2,00000	1,00	0,80 лв.	1,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 56,94 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №61

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф32мм / Доставка на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 32 S32W G	м	1,00000	1,00	5,95 лв.	5,95 лв.
	муфа за стоманена тръба Ф32 SV32W G	бр	0,30000	1,00	2,23 лв.	0,67 лв.
	Ъгъл за стоманена тръба Ф32 SBN32 G	бр	0,30000	1,00	6,51 лв.	1,95 лв.
	дистанционна скоба 30-38 733 38 G	бр	1,00000	1,00	0,89 лв.	0,89 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 58,74 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №62

УСН34/6/025 Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ф40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 40 S40W G	м	1,00000	1,00	7,67 лв.	7,67 лв.
	муфа за стоманена тръба Ф40 SV40W G	бр	0,30000	1,00	2,94 лв.	0,88 лв.
	Ъгъл за стоманена тръба Ф40 SBN40 G	бр	0,30000	1,00	12,01 лв.	3,60 лв.
	Дистанционна скоба 39-48мм с продълговат отвор	бр	2,00000	1,00	0,92 лв.	1,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 16,84 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 1,68 лв.
 18,52 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 1,85 лв.
 20,37 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,42000	1,05	15,43 лв.	23,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,01 лв.
 46,02 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 4,60 лв.
 50,62 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 70,99 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №63

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф50мм със силикон HILTI - за бр.
 черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.
 3,52 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
 3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
 9,72 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
 10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №64

УСН36/119/56 Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ф3,2/1мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шлаух Ф3,2/1мм	м	1,00000	1,00	2,27 лв.	2,27 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,23 лв.
 2,50 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,25 лв.
 2,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,19600	1,05	15,43 лв.	3,18 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,18 лв.
 6,36 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,64 лв.
 7,00 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,75 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №65

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	хоризонтална конзола 110мм със заварена планка AW 15 11 ET	бр	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.

	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
						6,88 лв.
						0,69 лв.
						7,57 лв.
						0,76 лв.
						8,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.
						13,12 лв.
						13,12 лв.
						26,24 лв.
						2,62 лв.
						28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 37,19 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №66

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/21 L=200мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
	хоризонтална конзола 210мм със заварена планка AW 15 21 ET	бр	1,00000	1,00	3,94 лв.	3,94 лв.
						7,32 лв.
						0,73 лв.
						8,05 лв.
						0,81 лв.
						8,86 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.
						13,12 лв.
						13,12 лв.
						26,24 лв.
						2,62 лв.
						28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 37,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №67

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
	конзола AVV 15/31	бр	1,00000	1,00	4,93 лв.	4,93 лв.
						8,31 лв.
						0,83 лв.
						9,14 лв.
						0,91 лв.
						10,05 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.
						13,12 лв.
						26,24 лв.
						2,62 лв.
						28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 38,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №68

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/41 L=400мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
	конзола AVV 15/41	бр	1,00000	1,00	7,60 лв.	7,60 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						10,98 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						1,10 лв.
						12,08 лв.
						1,21 лв.
						13,29 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						13,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						26,24 лв.
						2,62 лв.
						28,86 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						42,15 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №69

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20300	1,05	15,43 лв.	3,29 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,29 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						6,58 лв.
						0,66 лв.
						7,24 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						7,24 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №70

8221732240 Направа отвор 320x320 мм в ламарина б=2мм за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,10 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						1,10 лв.
						0,11 лв.
						1,21 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						32,40 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						64,80 лв.
						6,48 лв.
						71,28 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						72,49 лв.

Инвеститор :

III.Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 6 ЕБ - ИП т. 2.217.1

АНАЛИЗ №1

8281640200 Трасиране на импулсни линии Ф14х2 /08Х18Н10Т, 12Х18Н10Т/ за м
/Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
	спирт технически	кг	0,07000	1,00	5,58 лв.	0,39 лв.

	тензух	м	0,20000	1,00	1,20 лв.	0,24 лв.
	скоба н.ж	бр	1,00000	1,00	7,10 лв.	7,10 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	0,00000	1,00	0,75 лв.	0,00 лв.
	болт М6х20 н.ж	бр	2,00000	1,00	0,24 лв.	0,48 лв.
	Тръба ф14х2, 08Х18Н10Т,	м	1,00000	1,00	24,20 лв.	24,20 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,01000	1,00	6,34 лв.	0,06 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	1,70000	1,05	15,43 лв.	27,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия :

Общо за работата : 100,50 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

ценоразпис Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с
стр.5 т.2.6.1-1 представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	визуален контрол	м.л	0,04400	0,50	10,53 лв.	0,23 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия :

Общо за работата : 0,51 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

ценоразпис Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с
стр.5 т.2.3-1 представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капилярен контрол	м.л	0,04400	0,50	39,45 лв.	0,87 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия :

Общо за работата : 1,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

ценоразпис Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т
стр.3 т.2.2.1-1 /1.4541/ с представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	радиографичен контрол	бр	1,00000	0,50	59,48 лв.	29,74 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия :

Общо за работата : 65,43 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8211293200 Уплътняване кабелни входове в съединителни кутии

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.

3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8211293200 Доставка и подмяна уплътнения на съединителни кутии

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.
	гумено уплътнение	бр	1,00000	1,00	2,80 лв.	2,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,49 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,54 лв.

5,96 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,65 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

8211293200 Уплътняване на резбови присъединения на съединителни кутии

за к-т

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.

3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

IV.Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване

АНАЛИЗ №1

8281640200 Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм - без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,10000	1,00	3,76 лв.	0,38 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,04 лв.
						0,46 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	0,88500	1,05	15,43 лв.	14,34 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						14,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						28,68 лв.
						31,55 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,01 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,02 лв.
						0,18 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,09 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						12,18 лв.
						13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,58 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

8281640200 Трасиране на импулсна линия Ф14x2мм н.ж. от стенд до първичен вентил и укрепване - доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя.

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
	спирт технически	кг	0,07000	1,00	5,58 лв.	0,39 лв.
	тензух	м	0,20000	1,00	1,20 лв.	0,24 лв.
	скоба н.ж	бр	1,00000	1,00	7,10 лв.	7,10 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	0,00000	1,00	0,75 лв.	0,00 лв.
	болт М6х20 н.ж	бр	2,00000	1,00	0,24 лв.	0,48 лв.
	Тръба ф14x2, 08X18H10T,	м	1,00000	1,00	24,20 лв.	24,20 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,01000	1,00	6,34 лв.	0,06 лв.
						32,98 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,30 лв.
36,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,63 лв.
39,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	1,70000	1,05	15,43 лв.	27,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 27,54 лв.
55,08 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,51 лв.
60,59 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 100,50 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

150340032267 Демонтаж първичен вентил чрез изрязване

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,19 лв.
0,02 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,21 лв.
0,02 лв.
0,23 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ II	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ III	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,11 лв.
19,11 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 38,22 лв.
3,82 лв.
42,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 42,27 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

THC15/1254/1 Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541

за бр

22 чрез заварка /включително зачитване на тръбите преди и след заварка/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,20000	1,00	6,34 лв.	1,27 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.
	вентил КИП салников C21152-010, DN10,Рр20МПа,Тр200С,стомана 08Х08Н10Т	бр	1,00000	1,00	542,50 лв.	542,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 553,31 лв.
55,33 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 608,64 лв.
60,86 лв.
669,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,16 лв.
58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,83 лв.
64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 733,65 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

ETHC15/1199/ Демонтаж тройник чрез изрязване

за бр

1117

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,08000	1,00	3,76 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,30 лв.
0,03 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,33 лв.
0,03 лв.
0,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,14000	1,05	15,43 лв.	2,27 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,27 лв.
4,54 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,45 лв.
4,99 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,35 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

ЕТНС15/1199/ Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 за бр
117 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,20000	1,00	6,34 лв.	1,27 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.
	тройник Ду10, Ру20 МПа, Т290С материал 08Х08Н10Т	бр	1,00000	1,00	112,05 лв.	112,05 лв.

122,86 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 12,29 лв.
135,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 13,51 лв.
148,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,28000	1,05	15,43 лв.	4,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,54 лв.
9,08 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,91 лв.
9,99 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 158,65 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8221714000 Демонтаж стенд за датчици до 10кг, без запазване за по нататъшна за бр
употреба

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,50000	1,00	3,76 лв.	1,88 лв.

1,88 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,19 лв.
2,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,21 лв.
2,28 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	11,75000	1,05	15,43 лв.	190,37 лв.

190,37 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 190,37 лв.
380,74 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 38,07 лв.
418,81 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 421,09 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №9

ценоразпис Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с
стр.5 т.2.6.1-1 представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	визуален контрол	м.л	0,04400	0,50	10,53 лв.	0,23 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,23 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,46 лв.

Утежнени Условия : 0,05 лв.

Общо за работата : 0,51 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №10

ценоразпис Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с
стр.5 т.2.3-1 представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капилярен контрол	м.л	0,04400	0,50	39,45 лв.	0,87 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,87 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,74 лв.

Утежнени Условия : 0,17 лв.

Общо за работата : 1,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №11

ценоразпис Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т
стр.3 т.2.2.1-1 /1.4541/ с представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	радиографичен контрол	бр	1,00000	0,50	59,48 лв.	29,74 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,74 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 59,48 лв.

Утежнени Условия : 5,95 лв.

Общо за работата : 65,43 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

120101020005 Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т,
10 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,12000	1,00	6,34 лв.	0,76 лв.
	електроди волфрам Ф3,2	бр	0,03000	1,00	7,54 лв.	0,23 лв.
	спирт технически	кг	0,05000	1,00	5,58 лв.	0,28 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,59 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,75 лв.

Утежнени Условия : 0,17 лв.

Общо за работата : 1,92 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЗАВАРЧИК I	чч	1,20000	1,05	15,43 лв.	19,44 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,44 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 38,88 лв.

Утежнени Условия : 3,89 лв.

42,77 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 44,69 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

3,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,32 лв.

3,48 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,35 лв.

3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

13,17 лв.

26,34 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

2,63 лв.

28,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли
/Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 500/200	м	1,00000	1,00	35,62 лв.	35,62 лв.
	Капак за кабелна скара 500	м	1,00000	1,00	33,11 лв.	33,11 лв.
	Стенна конзола AW 15/51	бр	3,00000	1,00	8,65 лв.	25,95 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

96,37 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

9,64 лв.

106,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

10,60 лв.

116,61 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

29,16 лв.

58,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

5,83 лв.

64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 180,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф25мм / Доставка на тръбата е задължение на Изпълнителя/ за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Инсталационна тръба тънкостенна Ф25	м	1,00000	1,00	4,27 лв.	4,27 лв.

	Муфа за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	1,90 лв.	0,57 лв.
	Ъгъл за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	5,10 лв.	1,53 лв.
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	Скоба за тръба Ф25	бр	2,00000	1,00	0,80 лв.	1,60 лв.

10,82 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,08 лв.

11,90 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,19 лв.

13,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

19,93 лв.

39,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

3,99 лв.

43,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 56,94 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,13 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8212114110 Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

1,46 лв.

2,92 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,29 лв.

3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 3,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с

за бр.

притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - RA+1/21 е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана RA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,06 лв.

0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,06 лв.

0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №20

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

4,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,48 лв.
5,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,53 лв.
5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №21

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №22

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,28 лв.
3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №23

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	гайка за шуцер AD28.5	бр	1,00000	1,00	0,35 лв.	0,35 лв.
	PVC шуцер AD 28.5	бр	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.

4,91 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,49 лв.
5,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,54 лв.
5,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,63 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №24

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №25

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 4,42 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №26

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,85 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №27

8221747000 Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,10 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №28УСН6/7/020 Доставка и полагане кабел с маркирани жила, тип OLFLEX HEAT 4x1мм² по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел тип OLFLEX HEAT 4x1мм ²	м	1,00000	1,00	2,50 лв.	2,50 лв.

Доставно-складови разходи : 10,00 %

0,26 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,86 лв.
0,29 лв.
3,15 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №29

8212261210 Суха разделка на кабел 4x1.5 mm2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	термосвиваем шлаух 3,2/1	м	0,16000	1,00	2,27 лв.	0,36 лв.
	лента изол.счоч	м	0,16000	1,00	0,50 лв.	0,08 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,24 лв.
0,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,36 лв.
0,14 лв.
1,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК I	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,09 лв.
12,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,22 лв.
13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,90 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №30

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5mm2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.
0,00 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,03 лв.
0,00 лв.
0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,72 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №31

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4mm2 дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4mm2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.

	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,51 лв.
0,15 лв.
1,66 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №32

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.
0,18 лв.
2,00 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,20 лв.
2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №33

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи за бр
-

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,75 лв.
0,07 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,11 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №34

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №35

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,31 лв.

АНАЛИЗ №36

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника)					
Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	11,000	29,82	328,02
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	6,000	99,17	595,02
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	5,000	666,96	3 334,80
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	4,000	144,23	576,92
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	22,000	40,63	893,86
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	22,000	0,46	10,12

ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	22,000	1,74	38,28
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	2,000	59,48	118,96
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника)

Общо : 6 327,74
Печалба : 632,64
Цена : 6 960,38

АНАЛИЗ №37

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количество 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	27,000	29,82	805,14
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	8,000	99,17	793,36
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	12,000	666,96	8 003,52
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	12,000	144,23	1 730,76
120101020005 10	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	60,000	40,63	2 437,80
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	60,000	0,46	27,60
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	60,000	1,74	104,40
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	6,000	59,48	356,88
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	4,000	36,42	145,68
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	4,000	31,08	124,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройника)

Общо : 15 071,22
Печалба : 1 506,75
Всичко : 16 577,97

АНАЛИЗ №38

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количество 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	20,000	29,82	596,40

8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	2,500	99,17	247,93
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	4,000	666,96	2 667,84
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	2,000	144,23	288,46
120101020005 10	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	14,000	40,63	568,82
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	14,000	0,46	6,44
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	14,000	1,74	24,36
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	3,000	59,48	178,44
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	1,000	23,96	23,96
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	1,000	37,29	37,29
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника)

Общо : 4 949,19

Печалба : 494,80

Всичко : 5 443,99

АНАЛИЗ №39

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (16 вентила, 16 тройника)

Шифър	Наименование	М-ка	Количество	Ед. Цена	Стойност
2	3	4	5	6	7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	20,000	29,82	596,40
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	12,000	99,17	1 190,04
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	16,000	666,96	10 671,36
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	16,000	144,23	2 307,68
120101020005 10	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	80,000	40,63	3 250,40
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80,000	0,46	36,80
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80,000	1,74	139,20
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	8,000	59,48	475,84
УСН9/41/27 001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	6,000	36,42	218,52
УСН9/41/2700 1	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	6,000	31,08	186,48
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (16 вентила, 16 тройника)

Общо : 19 614,48

Печалба : 1 960,99

Всичко : 21 575,47

АНАЛИЗ №40

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (10 вентила, 8 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количество 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	12,000	29,82	357,84
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	7,000	99,17	694,19
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	10,000	666,96	6 669,60
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	8,000	144,23	1 153,84
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	46,000	40,63	1 868,98
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	46,000	0,46	21,16
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	46,000	1,74	80,04
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	4,000	59,48	237,92
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (10 вентила, 8 тройника) Общо : 11 380,33
Печалба : 1 137,81
Всичко : 12 518,14

АНАЛИЗ №41

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (52 вентила, 51 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количество 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	40,000	29,82	1 192,80
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	35,000	99,17	3 470,95
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	52,000	666,96	34 681,92
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	51,000	144,23	7 355,73
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	80,000	40,63	3 250,40
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80,000	0,46	36,80
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80,000	1,74	139,20
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	6,000	59,48	356,88
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76

УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	4,000	36,42	145,68
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	4,000	31,08	124,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (52 вентила, 51 тройника)

Общо : 51 296,44

Печалба : 5 128,91

Всичко : 56 425,35

АНАЛИЗ №42

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (6 вентила,4 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количество 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	11,000	29,82	328,02
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	6,000	99,17	595,02
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20МПа, Tr200C 08x18H10T, Wt 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	6,000	666,96	4 001,76
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	4,000	144,23	576,92
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	22,000	40,63	893,86
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	22,000	0,46	10,12
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	22,000	1,74	38,28
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	2,000	59,48	118,96
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/2700	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (6 вентила, 4 тройника)

Общо : 6 994,70

Печалба : 699,33

Всичко : 7 694,03

АНАЛИЗ №43

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (7 вентила,4 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количество 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	13,000	29,82	387,66
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	8,000	99,17	793,36
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20МПа, Tr200C 08x18H10T, Wt 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	7,000	666,96	4 668,72
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	4,000	144,23	576,92
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	26,000	40,63	1 056,38

ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	26,000	0,46	11,96
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	26,000	1,74	45,24
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	2,000	59,48	118,96
УСН9/41/27	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	2,000	36,42	72,84
УСН9/41/2700	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	2,000	31,08	62,16
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (7 вентила, 4 тройника)

Общо : 8 090,96

Печалба : 808,94

Всичко : 8 899,90

АНАЛИЗ №44

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила,16 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количест 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	20,000	29,82	596,40
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	14,000	99,17	1 388,38
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	24,000	666,96	16 007,04
ЕТНС15/1199/ 117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	16,000	144,23	2 307,68
120101020005 10	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	96,000	40,63	3 900,48
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	96,000	0,46	44,16
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	96,000	1,74	167,04
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	9,000	59,48	535,32
УСН9/41/27	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	8,000	23,96	191,68
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	8,000	37,29	298,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 16 тройника)

Общо : 25 610,76

Печалба : 2 560,58

Всичко : 28 171,34

АНАЛИЗ №45

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила,8 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количест 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	10,000	29,82	298,20
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	5,000	99,17	495,85
ТНС15/1254/1 22	Доставка и монтаж вентил DN10,Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	8,000	666,96	5 335,68

ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	8,000	144,23	1 153,84
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40,000	40,63	1 625,20
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	0,46	18,40
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	1,74	69,60
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	4,000	59,48	237,92
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	4,000	36,42	145,68
УСН9/41/2700	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	4,000	31,08	124,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила, 8 тройника)

Общо : 9 801,45
Печалба : 979,91
Всичко : 10 781,36

АНАЛИЗ №46

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (15 вентила, 14 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количест 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	28,000	29,82	834,96
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	12,000	99,17	1 190,04
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	15,000	666,96	10 004,40
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	14,000	144,23	2 019,22
12010102000510	Електродръгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	72,000	40,63	2 925,36
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	72,000	0,46	33,12
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	72,000	1,74	125,28
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	9,000	59,48	535,32
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	6,000	23,96	143,76
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	6,000	37,29	223,74
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	6,000	36,42	218,52
УСН9/41/27001	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	6,000	31,08	186,48
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (15 вентила, 14 тройника)

Общо : 18 614,46
Печалба : 1 861,01
Всичко : 20 475,47

АНАЛИЗ №47

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (9 вентила, 8 тройника)

Шифър 2	Наименование 3	М-ка 4	Количество 5	Ед. Цена 6	Стойност 7
8221714000	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на	кг	20,000	29,82	596,40
8281640200	Доставка и монтаж тръба ф14х2	м	5,000	99,17	495,85
ТНС15/1254/122	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08х18Н10Т, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и	бр	9,000	666,96	6 002,64
ЕТНС15/1199/117	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290?, материал 08Х18Н10Т	бр	8,000	144,23	1 153,84
12010102000510	Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40,000	40,63	1 625,20
ценоразпис стр.5 т.2.6.1-1	Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	0,46	18,40
ценоразпис стр.5 т.2.3-1	Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40,000	1,74	69,60
ценоразпис стр.3 т.2.2.1-1	Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	4,000	59,48	237,92
УСН9/41/27	Изработка и монтаж на гайка холендрова	бр	2,000	23,96	47,92
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на накрайник	бр	2,000	37,29	74,58
УСН9/46/ 001	Изработка и монтаж на фланец елипсовиден за ДД	бр	4,000	36,42	145,68
УСН9/41/2700	Изработка и монтаж на нипел за ДД	бр	4,000	31,08	124,32
ТНС6/50/0972	Монтаж на стенд	бр	1,000	174,26	174,26

Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (9 вентила, 8 тройника)

Общо : 10 766,61
Печалба : 1 076,40
Всичко : 11 843,01

V.Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем

АНАЛИЗ №1

8221912220 Благоно боядисване по метал, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,93 лв.
0,39 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 4,32 лв.
0,43 лв.
4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,12 лв.
9,12 лв.
18,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,82 лв.
20,06 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,81 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8221749000 Монтаж на обозначаващ стикер на СК /Изработката и надписването на стикера е задължение на Възложителя/

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 7,72 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 8,49 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

8221749000 Доставка и монтаж на метални маркировки за кабели от стомана 08X08H10T(1.4541)

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за кабел н.ж PKS	бр	1,00000	1,00	9,37 лв.	9,37 лв.
	метална кабелна връзка 150/4,6мм	бр	2,00000	1,00	1,67 лв.	3,34 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 12,71 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,27 лв.

Утежнени Условия : 13,98 лв.

Общо за работата : 1,40 лв.

15,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 7,72 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 0,77 лв.

8,49 лв.

Инвеститор :

VI. Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафове и панели с нормирации преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.

АНАЛИЗ №1

8212114110 Доставка и полагане на кабел LiYCY 14x0,75

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY 14x0,75	м	1,00000	1,00	2,61 лв.	2,61 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,71 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,27 лв.

Утежнени Условия : 2,98 лв.

Общо за работата : 0,30 лв.

3,28 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.

Утежнени Условия : 0,65 лв.

Общо за работата : 7,13 лв.

10,41 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №2

8212114110 Доставка и полагане на кабел LiYCY 32x0,75

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY 32x0,75	м	1,00000	1,00	5,32 лв.	5,32 лв.

5,42 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,54 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

5,96 лв.

0,60 лв.

6,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,69 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №3

8212114110 Доставка и полагане на кабел LiYCY 8x0,75

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY 8x0,75	м	1,00000	1,00	1,53 лв.	1,53 лв.

1,63 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,16 лв.

1,79 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,18 лв.

1,97 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,10 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №4

8212114110 Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 10x1,5

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел NHXCH-FE 10x1,5	м	1,00000	1,00	6,64 лв.	6,64 лв.

6,74 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,67 лв.

7,41 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,74 лв.

8,15 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №5

8212114110 Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 18x1,5

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел NHXCH-FE 18x1,5	м	1,00000	1,00	10,94 лв.	10,94 лв.

11,04 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,10 лв.

12,14 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,21 лв.

13,35 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 20,48 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №6

8212114110 Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 6x1,5

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел NHXCH-FE 6x1,5	м	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.

4,66 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,47 лв.

5,13 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,51 лв.

5,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,77 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №7

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф 100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,62 лв.

6,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,68 лв.

7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.
48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.
53,46 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №8

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 100/100	м	1,00000	1,00	13,09 лв.	13,09 лв.
	Капак за кабелна скара 100	м	1,00000	1,00	7,91 лв.	7,91 лв.
	стенна конзола AW 15/11	бр	3,00000	1,00	3,50 лв.	10,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.
						33,19 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						3,32 лв.
						36,51 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						3,65 лв.
						40,16 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
						29,16 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						29,16 лв.
						58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						5,83 лв.
						64,15 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.						
Общо за работата : 104,31 лв.						

Инвеститор :

АНАЛИЗ №9

8212114110 Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е за м
задължение на Възложителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
						0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
						0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.
						6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,65 лв.
						7,13 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.						
Общо за работата : 7,25 лв.						

Инвеститор :

АНАЛИЗ №10

УСН36/99/501 Изработка и монтаж на базова рамка за табло 200/80/40см. за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	8,00000	1,00	0,75 лв.	6,00 лв.
	шайба за рязане	бр	2,20000	1,00	3,76 лв.	8,27 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	3,50000	1,00	6,84 лв.	23,94 лв.
	грунд ПФ12	кг	2,50000	1,00	4,85 лв.	12,12 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,50000	1,00	6,34 лв.	3,17 лв.

	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.
	стомана профилна	кг	23,00000	1,00	1,68 лв.	38,64 лв.
						101,68 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						10,17 лв.
						111,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						11,18 лв.
						123,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	8,39000	1,05	15,43 лв.	135,93 лв.
	0,365x23=8,39		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %	135,93 лв.
	271,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %	27,19 лв.
	299,05 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 422,08 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №11

8221725000 Монтаж на метално табло 200/80/40см на базова рамка - доставката на табло, комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Табло 2000x800x400 к-т с дънна планка	бр	1,00000	1,00	1 270,50 лв.	1 270,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %	1 274,90 лв.
	127,49 лв.
	1 402,39 лв.
Печалба - материали : 10,00 %	140,24 лв.
	1 542,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21600	1,05	15,43 лв.	197,92 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %	197,92 лв.
	395,84 лв.
Печалба - труд : 10,00 %	39,58 лв.
	435,42 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 1 978,05 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №12

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %	0,10 лв.
	0,01 лв.
	0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 %	0,01 лв.
	0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %	4,63 лв.
	9,26 лв.
Печалба - труд : 10,00 %	0,93 лв.
	10,19 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №13

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

0,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №14

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф32мм / Доставка на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 32 S32W G	м	1,00000	1,00	5,95 лв.	5,95 лв.
	муфа за стоманена тръба ф32 SV32W G	бр	0,30000	1,00	2,23 лв.	0,67 лв.
	ъгъл за стоманена тръба ф32 SBN32 G	бр	0,30000	1,00	6,51 лв.	1,95 лв.
	дистанционна скоба 30-38 733 38 G	бр	1,00000	1,00	0,89 лв.	0,89 лв.

12,31 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,23 лв.

13,54 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,35 лв.

14,89 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

19,93 лв.

39,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

3,99 лв.

43,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 58,74 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №15

УСН34/6/025 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 40 S40W G	м	1,00000	1,00	7,67 лв.	7,67 лв.
	муфа за стоманена тръба ф40 SV40W G	бр	0,30000	1,00	2,94 лв.	0,88 лв.
	ъгъл за стоманена тръба ф40 SBN40 G	бр	0,30000	1,00	12,01 лв.	3,60 лв.
	дистанционна скоба 39-48мм с продълговат отвор	бр	2,00000	1,00	0,92 лв.	1,84 лв.

16,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,68 лв.

18,52 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,85 лв.

20,37 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,42000	1,05	15,43 лв.	23,01 лв.

23,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

23,01 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 46,02 лв.
4,60 лв.
50,62 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 70,99 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №16

8211293200 Уплътняване кабелни входи и изходи до Ф50мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,15000	1,00	21,33 лв.	3,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,20 лв.
0,32 лв.
3,52 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,56 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №17

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.
0,09 лв.
0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №18

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един за бр.
изход WDU 2,5 ZR

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2 5 ZR	бр	1,00000	1,00	3,18 лв.	3,18 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,18 лв.
0,32 лв.
3,50 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,28 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №19

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

1,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №20

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр.
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

0,07 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №21

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.
2,5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,72 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №22

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за бр.
еврошина

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №23

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

5,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,51 лв.
5,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.
6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

7,29 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.
14,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.
16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №24

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	1,00000	1,00	9,20 лв.	9,20 лв.
	Винт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,12 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

9,56 лв.
0,96 лв.
10,52 лв.
1,05 лв.
11,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

7,29 лв.
7,29 лв.
14,58 лв.
1,46 лв.
16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 27,61 лв.

Инвеститор :

АНАЛИЗ №25

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на АП 6А за еврошина

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	авт.прекъсвач Е 60N 1P 6А крива С	бр	1,00000	1,00	8,50 лв.	8,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

8,50 лв.
0,85 лв.
9,35 лв.
0,94 лв.
10,29 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

6,59 лв.
6,59 лв.
13,18 лв.
1,32 лв.
14,50 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 24,79 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.ЗТИА ОСО

I.Изграждане на допълнителни конструкции и повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на средствата за измерване на технологични параметри

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

3,24 лв.
3,24 лв.
6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8281640200 Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм - без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	шайба за рязане	бр	0,10000	1,00	3,76 лв.	0,38 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,38 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,04 лв.
						0,42 лв.
						0,04 лв.
						0,46 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	0,88500	1,05	15,43 лв.	14,34 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						14,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						28,68 лв.
						2,87 лв.
						31,55 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,01 лв.

АНАЛИЗ №3

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,01 лв.
						0,16 лв.
						0,02 лв.
						0,18 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,09 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						12,18 лв.
						1,22 лв.
						13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,58 лв.

АНАЛИЗ №4

150340032267 Демонтаж първичен вентил чрез изрязване за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,19 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,02 лв.
						0,21 лв.
						0,02 лв.
						0,23 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ II	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ III	чч	0,39333	1,05	15,43 лв.	6,37 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						19,11 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						19,11 лв.
						38,22 лв.
						3,82 лв.
						42,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 42,27 лв.

АНАЛИЗ №5

8281640200 Трасиране на импулсна линия Ф14х2мм н.ж. от стенд до първичен вентил и укрепване - доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя. за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,05000	1,00	3,76 лв.	0,19 лв.
	спирт технически	кг	0,07000	1,00	5,58 лв.	0,39 лв.
	тензух	м	0,20000	1,00	1,20 лв.	0,24 лв.
	скоба н.ж	бр	1,00000	1,00	7,10 лв.	7,10 лв.
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	0,00000	1,00	0,75 лв.	0,00 лв.
	болт М6х20 н.ж	бр	2,00000	1,00	0,24 лв.	0,48 лв.
	Тръба ф14х2, 08Х18Н10Т,	м	1,00000	1,00	24,20 лв.	24,20 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.
	защитен газ аргон	м3	0,01000	1,00	6,34 лв.	0,06 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 32,98 лв.
3,30 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 36,28 лв.
3,63 лв.
39,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА III	чч	1,70000	1,05	15,43 лв.	27,54 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 27,54 лв.
55,08 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,51 лв.
60,59 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 100,50 лв.

АНАЛИЗ №6

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 100/100	м	1,00000	1,00	13,09 лв.	13,09 лв.
	Капак за кабелна скара 100	м	1,00000	1,00	7,91 лв.	7,91 лв.
	стенна конзола AW 15/11	бр	3,00000	1,00	3,50 лв.	10,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 33,19 лв.
3,32 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 36,51 лв.
3,65 лв.
40,16 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,16 лв.
58,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,83 лв.
64,15 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 104,31 лв.

АНАЛИЗ №7

8212114110 Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е за м
задължение на Възложителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.
0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,11 лв.
0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №8

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LIYCY 7x0,75мм? по
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел LIYCY 7x0,75мм2	м	1,00000	1,00	2,89 лв.	2,89 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

2,99 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,30 лв.

3,29 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,33 лв.

3,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,75 лв.

АНАЛИЗ №9

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 12x0,75мм2
по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел с маркирани жила OPVC-JZ	м	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.

2,62 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,26 лв.

2,88 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,29 лв.

3,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,30 лв.

АНАЛИЗ №10

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCH 14x1мм2 по
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LINCH 14x1мм2	м	1,00000	1,00	8,20 лв.	8,20 лв.

8,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,83 лв.

9,13 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,91 лв.

10,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 17,17 лв.

АНАЛИЗ №11

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм? по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм?	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.

3,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,36 лв.

3,96 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,40 лв.

4,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 11,49 лв.

АНАЛИЗ №12

8211132010 Монтаж на защита тръба (гибшланг) на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя (Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис размер 16,5 x 21,2; Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.023, AD 28,5, прис. размер 23,0 x 28,5; Rohrflex® PA

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

2,74 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,27 лв.

3,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,30 лв.

3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,05 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,81 лв.

8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №13

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,27 лв.

2,93 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,29 лв.

3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						4,86 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						4,86 лв.
						9,72 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,97 лв.
						10,69 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата :
						13,91 лв.

АНАЛИЗ №14

8212261220 Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на
марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на
Исполнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	лента изолац.бишоп	м	0,50000	1,00	1,40 лв.	0,70 лв.
	лента изол.счоч	м	0,50000	1,00	0,50 лв.	0,25 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
						1,75 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,17 лв.
						1,92 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,19 лв.
						2,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,62 лв.
						17,82 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата :
						19,93 лв.

АНАЛИЗ №15

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Исполнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.
						0,55 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,06 лв.
						0,61 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,06 лв.
						0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,62 лв.
						17,82 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата :
						18,49 лв.

АНАЛИЗ №16

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм? с кербоване
/Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на
жилата - РА+1/21 е задължение на Исполнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.

	накрайник гилза изол.HI 0,5/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.
						0,55 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,06 лв.
						0,61 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,06 лв.
						0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,62 лв.
						17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №17

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.
						0,75 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,07 лв.
						0,82 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,08 лв.
						0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
						1,46 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						1,46 лв.
						2,92 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,29 лв.
						3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,11 лв.

АНАЛИЗ №18

060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина

за бр

2 до 2м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-U 1,5мм2	м	14,28000	1,00	0,32 лв.	4,57 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
						4,97 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,50 лв.
						5,47 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,55 лв.
						6,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,62 лв.
						17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,84 лв.

АНАЛИЗ №19

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.
						0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,09 лв.
0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №20

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,10 лв.
0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,21 лв.
0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

АНАЛИЗ №21

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр.
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

АНАЛИЗ №22

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.
2,5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №23

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №24

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 5,10 лв.
0,51 лв.
5,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.
6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.
14,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.
16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

АНАЛИЗ №25

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	1,00000	1,00	9,20 лв.	9,20 лв.
	Винт М4х20	бр	3,00000	1,00	0,12 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 9,56 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,96 лв.

10,52 лв.

1,05 лв.

11,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 14,58 лв.

1,46 лв.

16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 27,61 лв.

АНАЛИЗ №26

8211371200 Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм² за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	накрайник гилза изол.НІ 0,75/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.

0,03 лв.

0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,05000	1,05	15,43 лв.	0,81 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,81 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.

0,16 лв.

1,78 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 1,81 лв.

АНАЛИЗ №27

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм² към куплунг за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.

0,03 лв.

0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 9,72 лв.

0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,72 лв.

АНАЛИЗ №28

8221749000 Маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
						1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,13 лв.
						1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
						7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
						8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №29

060301390467 Маркиране кабелни жила до 0,75мм2 /Доставката на марките за за бр
23 маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %						0,52 лв.
						0,05 лв.
						0,57 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,06 лв.
						0,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,05000	1,05	15,43 лв.	0,81 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,81 лв.
						1,62 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,16 лв.
						1,78 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,41 лв.

АНАЛИЗ №30

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %						2,13 лв.
						0,21 лв.
						2,34 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,23 лв.
						2,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

АНАЛИЗ №31

8212114110 Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						1,46 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						1,46 лв.
						2,92 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,29 лв.
						3,21 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата :
						3,21 лв.

АНАЛИЗ №32

ТНС15/1254/1 22 Монтаж вентили чрез заварка - Доставка на вентилите е задължение на Възложителя за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,20000	1,00	6,34 лв.	1,27 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,30000	1,00	31,80 лв.	9,54 лв.
						10,81 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						1,08 лв.
						11,89 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						1,19 лв.
						13,08 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	МОНТАЖНИК ТЕХН.СЪОРЪЖЕНИЯ I	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
						29,16 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						29,16 лв.
						58,32 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						5,83 лв.
						64,15 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата :
						77,23 лв.

АНАЛИЗ №33

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/ за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
						3,16 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,32 лв.
						3,48 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,35 лв.
						3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.
						13,17 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						13,17 лв.
						26,34 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						2,63 лв.
						28,97 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата :
						32,80 лв.

АНАЛИЗ №34

8221912220 Блажно боядисване по метал, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/ за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.

	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител AMB	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

3,93 лв.
0,39 лв.
4,32 лв.
0,43 лв.
4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

9,12 лв.
9,12 лв.
18,24 лв.
1,82 лв.
20,06 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : **24,81 лв.**

АНАЛИЗ №35

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,10 лв.
0,01 лв.
0,11 лв.
0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

4,63 лв.
4,63 лв.
9,26 лв.
0,93 лв.
10,19 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : **10,31 лв.**

АНАЛИЗ №36

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,36 лв.
0,04 лв.
0,40 лв.
0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

8,10 лв.
8,10 лв.
16,20 лв.
1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : **18,26 лв.**

АНАЛИЗ №37

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф 100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

АНАЛИЗ №40

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.
0,18 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,00 лв.
0,20 лв.
2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,81 лв.

АНАЛИЗ №41

120101020005 Електродъгова заварка на импулсни линии Ф14х2 мм 08Х18Н10Т,
10 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	защитен газ аргон	м3	0,12000	1,00	6,34 лв.	0,76 лв.
	електроди волфрам Ф3,2	бр	0,03000	1,00	7,54 лв.	0,23 лв.
	спирт технически	кг	0,05000	1,00	5,58 лв.	0,28 лв.
	заваръчен тел BOLER SAS 2-IG	кг	0,01000	1,00	31,80 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,59 лв.
0,16 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,75 лв.
0,17 лв.
1,92 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЗАВАРЧИК I	чч	1,20000	1,05	15,43 лв.	19,44 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,44 лв.
38,88 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,89 лв.
42,77 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,69 лв.

АНАЛИЗ №42

ценоразпис Визуален контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с
стр.5 т.2.6.1-1 представяна на протокол

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	визуален контрол	м.л	0,04400	0,50	10,53 лв.	0,23 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,23 лв.
0,23 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,46 лв.
0,05 лв.
0,51 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 0,51 лв.

АНАЛИЗ №43

ценоразпис Капилярен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т /1.4541/ с за бр
стр.5 т.2.3-1 представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капилярен контрол	м.л	0,04400	0,50	39,45 лв.	0,87 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,87 лв.
1,74 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,17 лв.
1,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,91 лв.

АНАЛИЗ №44

ценоразпис Радиографичен контрол на заварени съединения Ф14х2 08Х18Н10Т за бр
стр.3 т.2.2.1-1 /1.4541/ с представяна на протокол

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	радиографичен контрол	бр	1,00000	0,50	59,48 лв.	29,74 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 29,74 лв.
59,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,95 лв.
65,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 65,43 лв.

АНАЛИЗ №45

8211121130 Направа на кабелно трасе от охранна тръба ф25мм / Доставка на за м
тръбата е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Инсталационна тръба тънкостенна Ф25	м	1,00000	1,00	4,27 лв.	4,27 лв.
	Муфа за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	1,90 лв.	0,57 лв.
	Ъгъл за тръба Ф25	бр	0,30000	1,00	5,10 лв.	1,53 лв.
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	Скоба за тръба Ф25	бр	2,00000	1,00	0,80 лв.	1,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 10,82 лв.
1,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 11,90 лв.
1,19 лв.
13,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,93 лв.
39,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,99 лв.
43,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 56,94 лв.

АНАЛИЗ №46

УСН34/6/025 Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ф40мм /Доставката на за м
тръбата е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 35/25	бр	3,00000	1,00	0,95 лв.	2,85 лв.
	стоманена тръба ф 40 S40W G	м	1,00000	1,00	7,67 лв.	7,67 лв.
	муфа за стоманена тръба Ф40 SV40W G	бр	0,30000	1,00	2,94 лв.	0,88 лв.
	Ъгъл за стоманена тръба Ф40 SBN40 G	бр	0,30000	1,00	12,01 лв.	3,60 лв.
	Дистанционна скоба 39-48мм с продълговат отвор	бр	2,00000	1,00	0,92 лв.	1,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 16,84 лв.
1,68 лв.
18,52 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,85 лв.
20,37 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,42000	1,05	15,43 лв.	23,01 лв.

23,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,01 лв.

46,02 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,60 лв.

50,62 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 70,99 лв.

АНАЛИЗ №47

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	хоризонтална конзола 110мм със заварена планка AW 15 11 FT	бр	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.

6,88 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,69 лв.

7,57 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,76 лв.

8,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.

13,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,12 лв.

26,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,62 лв.

28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 37,19 лв.

АНАЛИЗ №48

УСН34/17/087 Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	2,00000	1,00	1,69 лв.	3,38 лв.
	конзола AVV 15/31	бр	1,00000	1,00	4,93 лв.	4,93 лв.

8,31 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,83 лв.

9,14 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,91 лв.

10,05 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81000	1,05	15,43 лв.	13,12 лв.

13,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,12 лв.

26,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,62 лв.

28,86 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 38,91 лв.

АНАЛИЗ №49

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20300	1,05	15,43 лв.	3,29 лв.

3,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,29 лв.

6,58 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,66 лв.

7,24 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,24 лв.

АНАЛИЗ №50

8221912220 **Блажно боядисване по метал, включително подготовка на основата**
/Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

3,93 лв.
0,39 лв.
4,32 лв.
0,43 лв.
4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

9,12 лв.
9,12 лв.
18,24 лв.
1,82 лв.
20,06 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,81 лв.

II.Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури

АНАЛИЗ №18211371200 **Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2**

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

3,24 лв.
3,24 лв.
6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №28212114110 **Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба**

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

1,46 лв.
1,46 лв.
2,92 лв.
0,29 лв.
3,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

АНАЛИЗ №38211311230 **Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна употреба**

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 39,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 7,97 лв.
87,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 87,69 лв.

АНАЛИЗ №4

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,01 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,40 лв.
4,42 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,42 лв.

АНАЛИЗ №5

8221726300 Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК (CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M8 20/10	бр	4,00000	1,00	0,75 лв.	3,00 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
	табло CRN 400/300/200	бр	1,00000	1,00	95,80 лв.	95,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 100,20 лв.
10,02 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 110,22 лв.
11,02 лв.
121,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,56100	1,05	15,43 лв.	73,90 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 73,90 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 147,80 лв.
14,78 лв.
162,58 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 283,82 лв.

АНАЛИЗ №6

8211391100 Монтаж дънна плоча в СК / Доставка на дънната плоча е задължение на Изпълнителя (MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46) за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Дънна плоча M43	бр	1,00000	1,00	8,22 лв.	8,22 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 8,22 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 9,04 лв.
0,90 лв.
9,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,48000	1,05	15,43 лв.	7,78 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,78 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 7,78 лв.
15,56 лв.
1,56 лв.
17,12 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 27,06 лв.

АНАЛИЗ №7

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт M4x20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

3,70 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,37 лв.
4,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,41 лв.
4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №8

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

0,85 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,09 лв.
0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №9

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

1,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,30 лв.
0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

АНАЛИЗ №10

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр.
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

0,07 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

АНАЛИЗ №11

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.
2,5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №12

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,30 лв.
0,13 лв.
1,43 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №13

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

5,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,51 лв.
5,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.
6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

7,29 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.
14,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.
16,04 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

АНАЛИЗ №14

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,28 лв.
3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №15

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	гайка за шуцер AD28.5	бр	1,00000	1,00	0,35 лв.	0,35 лв.
	PVC шуцер AD 28.5	бр	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.

4,91 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,49 лв.
5,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,54 лв.
5,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.

10,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,63 лв.

АНАЛИЗ №16

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

3,50 лв.

0,35 лв.

3,85 лв.

0,39 лв.

4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

4,05 лв.

4,05 лв.

8,10 лв.

0,81 лв.

8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №17

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

4,80 лв.

0,48 лв.

5,28 лв.

0,53 лв.

5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

4,05 лв.

4,05 лв.

8,10 лв.

0,81 лв.

8,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,72 лв.

АНАЛИЗ №18

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - RA+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана RA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,55 лв.

0,06 лв.

0,61 лв.

0,06 лв.

0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 16,20 лв.
1,62 лв.
17,82 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №19

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №20

8221747000 Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

2,32 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,32 лв.
4,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,46 лв.
5,10 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,10 лв.

АНАЛИЗ №21

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/ за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

3,16 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.
3,48 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

13,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.
26,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.

28,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

АНАЛИЗ №22060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,44 лв.

АНАЛИЗ №23060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,81 лв.

АНАЛИЗ №24060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина
2 до 2м

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-U 1,5мм2	м	14,28000	1,00	0,32 лв.	4,57 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 23,84 лв.**АНАЛИЗ №25**

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,26 лв.**АНАЛИЗ №26**

УСН36/119/56 Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ф3,2/1мм за м
9

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шлаух Ф3,2/1мм	м	1,00000	1,00	2,27 лв.	2,27 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,19600	1,05	15,43 лв.	3,18 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,75 лв.**АНАЛИЗ №27**

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм? за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост 10 полюсен ZQV 2.5мм2	бр	1,00000	1,00	4,62 лв.	4,62 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
						3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.
						6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,65 лв.
						7,13 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						12,72 лв.

АНАЛИЗ №28

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.
						0,36 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,04 лв.
						0,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,04 лв.
						0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
						16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,62 лв.
						17,82 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						18,26 лв.

АНАЛИЗ №29

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
						0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
						0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.
						4,63 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,63 лв.
						9,26 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,93 лв.
						10,19 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						10,31 лв.

АНАЛИЗ №30

8221745000 Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм2,
L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H05V-U 1мм2	м	0,10000	1,00	0,24 лв.	0,02 лв.
						0,02 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,00 лв.
						0,02 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,00 лв.
						0,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
						3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,15 лв.

АНАЛИЗ №31

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.
0,16 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.
0,18 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,09 лв.
12,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,22 лв.
13,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,58 лв.

АНАЛИЗ №32

8211453120 Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,27200	1,05	15,43 лв.	4,41 лв.
	0,68x0,4=0,272		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,41 лв.
8,82 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,88 лв.
9,70 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,70 лв.

АНАЛИЗ №33

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,66 лв.
5,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,53 лв.
5,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,85 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.4 УИС 5ЕБ

I.Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по
нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20300	1,05	15,43 лв.	3,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,29 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,58 лв.
0,66 лв.
7,24 лв.

Сбор : 6,58 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,24 лв.

АНАЛИЗ №3

8211311230 Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект
с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	съединителна кутия 250x250x150	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.
	дънна плоча 250x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 70,17 лв.
7,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 77,19 лв.
7,72 лв.
84,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 79,71 лв.
159,42 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 15,94 лв.
175,36 лв.

Сбор : 236,61 лв.
Печалба : 23,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 260,27 лв.

АНАЛИЗ №4

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
						3,70 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,37 лв.
						4,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,41 лв.
						4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №5

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.
						0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,09 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,94 лв.
0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
						1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
						1,43 лв.

Сбор : 2,24 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №6

8211371200 Доставка и монтаж на накрайник за кримпване на проводници за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна обувка изолирана HI 1,5-2,5М6	бр	1,00000	1,00	0,20 лв.	0,20 лв.
						0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,22 лв.
0,02 лв.
0,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,05000	1,05	15,43 лв.	0,81 лв.
						0,81 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,81 лв.
						1,62 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,16 лв.
						1,78 лв.

Сбор : 1,84 лв.
Печалба : 0,18 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,02 лв.

АНАЛИЗ №7

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,11 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,21 лв.

0,12 лв.

1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 2,51 лв.

Печалба : 0,25 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,76 лв.

АНАЛИЗ №8

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

0,72 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.

0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.

Печалба : 0,20 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №9

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

0,72 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.

0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.
Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №10

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи

за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

0,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.

0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.

2,92 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.

3,21 лв.

Сбор : 3,74 лв.

Печалба : 0,37 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 4,11 лв.

АНАЛИЗ №11

8211371200 Удължаване на жила 1,5мм? с кербоване /Доставката на кабела за удължаване на жилата е задължение на Възложителя а, останалите материали на Изпълнителя /

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	LIV 2.5B25 VF Муфа за кабелни жила	бр	1,00000	1,00	0,29 лв.	0,29 лв.

0,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.

0,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,03 лв.

0,35 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20500	1,05	15,43 лв.	3,32 лв.

3,32 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,32 лв.

6,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,66 лв.

7,30 лв.

Сбор : 6,96 лв.

Печалба : 0,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,65 лв.

АНАЛИЗ №12

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,29 лв.
0,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,42 лв.
0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №13

8221745000 Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм2, за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H05V-U 1мм2	м	0,10000	1,00	0,24 лв.	0,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,02 лв.
0,02 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.
0,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,50 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,15 лв.

АНАЛИЗ №14

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост 10 полюсен ZQV 2.5мм2	бр	1,00000	1,00	4,62 лв.	4,62 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,62 лв.
0,46 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 5,08 лв.
0,51 лв.
5,59 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 11,56 лв.
Печалба : 1,16 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,72 лв.

АНАЛИЗ №15

8221862100

Монтаж уреди за управление и сигнализация /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40600	1,05	15,43 лв.	6,58 лв.

6,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

6,58 лв.

13,16 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,32 лв.

14,48 лв.

Сбор : 13,16 лв.

Печалба : 1,32 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 14,48 лв.

АНАЛИЗ №16

УСН36/120/57

Монтаж на измервателни уреди /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/

за бр.

3

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М4х20	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

0,44 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,04 лв.

0,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.

10,61 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

10,61 лв.

21,22 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

2,12 лв.

23,34 лв.

Сбор : 21,66 лв.

Печалба : 2,16 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 23,82 лв.

АНАЛИЗ №17

8221741010

Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,06 лв.

0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,06 лв.

0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №18

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0.75 мм? с

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	накрайник гилза изол.НІ 0,75/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.
0,06 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,61 лв.
0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №19

060301400468 Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13

за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф30-45	бр	1,00000	1,00	1,95 лв.	1,95 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,95 лв.
0,20 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,15 лв.
0,21 лв.
2,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА І	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 5,07 лв.
Печалба : 0,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,57 лв.

АНАЛИЗ №20

060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина

за бр

2 до 2м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник Н07V-U 1,5мм2	м	14,28000	1,00	0,32 лв.	4,57 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,97 лв.
0,50 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 5,47 лв.
0,55 лв.
6,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 21,67 лв.
Печалба : 2,17 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,84 лв.

АНАЛИЗ №21

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт М4х20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 20,19 лв.
Печалба : 2,02 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

АНАЛИЗ №22

8212114110 Доставка и полагане кабел с маркирани жила, LiYCY FR 7x0,75 мм2 по съществуващо кабелно трасе за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY FR 7x0,75 мм?	м	1,00000	1,00	2,76 лв.	2,76 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 9,63 лв.
Печалба : 0,96 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,59 лв.

АНАЛИЗ №23

УСН6/7/020 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 12x0,75 мм? по съществуващо кабелно трасе за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LIYCY 12x0,75мм2	м	1,00000	1,00	4,01 лв.	4,01 лв.

4,11 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,41 лв.

4,52 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,45 лв.

4,97 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Сбор : 11,00 лв.

Печалба : 1,10 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,10 лв.**АНАЛИЗ №24**

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCН 14x1мм2 по
готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LINCН 14x1мм2	м	1,00000	1,00	8,20 лв.	8,20 лв.

8,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,83 лв.

9,13 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,91 лв.

10,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Сбор : 15,61 лв.

Печалба : 1,56 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 17,17 лв.**АНАЛИЗ №25**

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВВн/А 7x1.5 мм? по
съществуващо кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел СВВн/А 7x1.5 мм2	м	1,00000	1,00	4,66 лв.	4,66 лв.

4,76 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,48 лв.

5,24 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,52 лв.

5,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 11,72 лв.
Печалба : 1,17 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,89 лв.

АНАЛИЗ №26

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,28 лв.
3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №27

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	гайка за щуцер AD28.5	бр	1,00000	1,00	0,35 лв.	0,35 лв.
	PVC щуцер AD 28.5	бр	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.

4,91 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,49 лв.
5,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,54 лв.
5,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 15,12 лв.
Печалба : 1,51 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,63 лв.

АНАЛИЗ №28

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD34.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC щуцер AD34.5	бр	1,00000	1,00	5,27 лв.	5,27 лв.
	Гайка за PVC щуцер AD34.5	бр	1,00000	1,00	1,05 лв.	1,05 лв.

6,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,63 лв.
6,95 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,70 лв.
7,65 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 16,67 лв.
Печалба : 1,67 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,34 лв.

АНАЛИЗ №29

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,50 лв.
0,35 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,85 лв.
0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №30

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

4,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,48 лв.
5,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,53 лв.
5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 13,38 лв.
Печалба : 1,34 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,72 лв.

АНАЛИЗ №31

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаухГолемина на тръбата 34.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 34,5мм	м	1,00000	1,00	8,10 лв.	8,10 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

8,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,82 лв.

9,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,90 лв.

9,92 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,05 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,81 лв.

8,91 лв.

Сбор : 17,12 лв.

Печалба : 1,71 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,83 лв.**АНАЛИЗ №32**

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

0,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.

Печалба : 1,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.**АНАЛИЗ №33**

8221732120 Направа на отвор ф24 в ламарина б=2мм

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,20 лв.

Печалба : 1,62 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 17,82 лв.**АНАЛИЗ №34**

8221732120 Направа отвор 60x60 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,30000	1,00	2,50 лв.	0,75 лв.

0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,82 лв.

0,08 лв.

0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30000	1,05	15,43 лв.	21,06 лв.

21,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,06 лв.

42,12 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,21 лв.

46,33 лв.

Сбор : 42,94 лв.

Печалба : 4,29 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 47,23 лв.

АНАЛИЗ №35

8221732240 Направа отвор 320x320 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.

1,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.

1,10 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,11 лв.

1,21 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 32,40 лв.

64,80 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.

71,28 лв.

Сбор : 65,90 лв.

Печалба : 6,59 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 72,49 лв.

АНАЛИЗ №36

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска

за бр

ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник Н07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

1,51 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.

1,66 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.

1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,28 лв.
1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

АНАЛИЗ №37

8221725000 Демонтаж управляващ контролен панел до 2м2 без запазване за по нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	6,11000	1,05	15,43 лв.	98,99 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 98,99 лв.
197,98 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 19,80 лв.
217,78 лв.

Сбор : 197,98 лв.
Печалба : 19,80 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 217,78 лв.

АНАЛИЗ №38

8221863000 Демонтаж механизъм електрически едно оборотен със запазване за по нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80400	1,05	15,43 лв.	13,03 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,03 лв.
26,06 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,61 лв.
28,67 лв.

Сбор : 26,06 лв.
Печалба : 2,61 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 28,67 лв.

АНАЛИЗ №39

8221863000 Монтаж механизъм електрически едно оборотен за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,60900	1,05	15,43 лв.	26,07 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 26,07 лв.
52,14 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,21 лв.
57,35 лв.

Сбор : 52,14 лв.
Печалба : 5,21 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 57,35 лв.

АНАЛИЗ №40

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S SIL	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,21 лв.
2,34 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,23 лв.
2,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,06 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

АНАЛИЗ №41

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
100/100мм комплект с капак укрепващи елементи и фасонни детайли

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 100/100	м	1,00000	1,00	13,09 лв.	13,09 лв.
	Капак за кабелна скара 100	м	1,00000	1,00	7,91 лв.	7,91 лв.
	стенна конзола AW 15/11	бр	3,00000	1,00	3,50 лв.	10,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 94,83 лв.
Печалба : 9,48 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 104,31 лв.

АНАЛИЗ №42

8211293200 Уплътняване преход от PVC шланх към метална тръба със силикон за бр.
HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S SIL	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,06 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

АНАЛИЗ №43

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 29,82 лв.
Печалба : 2,98 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

II.Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност

АНАЛИЗ №1

8231291101 Разбиване кабелна проходка 600/600мм

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 64,80 лв.
Печалба : 6,48 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 71,28 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 % 48,60 лв.
4,86 лв.
53,46 лв.

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8212121100 Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване. /Дейността има за м
за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване
по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и
последващо подреждане на кабелите в експлоатация/

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.
0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 2,92 лв.
Печалба : 0,29 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

АНАЛИЗ №4

131701000569 Почистване кабелни лавици от отпадъци за кг

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,10000	1,05	15,43 лв.	1,62 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,62 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 3,24 лв.
0,32 лв.
3,56 лв.

Сбор : 3,24 лв.
Печалба : 0,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,56 лв.

АНАЛИЗ №5

8231291101 Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на за бр
кабели, и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	каменна вата Rockwool	м2	1,00000	1,00	5,95 лв.	5,95 лв.
	Минерална вата	м2	1,00000	1,00	6,44 лв.	6,44 лв.
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 18,59 лв.
1,86 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 20,45 лв.
2,04 лв.
22,49 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,21000	1,05	15,43 лв.	19,60 лв.
	работник	чч	0,40000	1,05	15,43 лв.	6,48 лв.
	ТНС6/205/046-0,4 подреждане на кабели		0,00000	1,05	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 26,08 лв.
26,08 лв.
52,16 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 5,22 лв.
57,38 лв.

Сбор : 72,61 лв.
Печалба : 7,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 79,87 лв.

АНАЛИЗ №6

ТНС8 Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС- за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя огнезащитна ВС-21	кг	2,10000	1,00	9,06 лв.	19,03 лв.
	полиетилен	кг	0,10000	1,00	5,64 лв.	0,56 лв.

19,59 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,96 лв.
21,55 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,15 лв.
23,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.

12,96 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
25,92 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,59 лв.
28,51 лв.

Сбор : 47,47 лв.
Печалба : 4,74 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 52,21 лв.

АНАЛИЗ №7

060301400468 Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13 за бр
1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф30-45	бр	1,00000	1,00	1,95 лв.	1,95 лв.

1,95 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,20 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,15 лв.
0,21 лв.
2,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 5,07 лв.
Печалба : 0,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,57 лв.

АНАЛИЗ №8

8221749000 Маркиране на кабели /Доставката на маркиите е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,29 лв.
0,13 лв.
1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №9

140201040104 Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци за кг
1 на 15 км

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	чувал полиетиленов	бр	0,02000	1,00	1,10 лв.	0,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,02 лв.
0,02 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.
0,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТАКЕЛАЖНИК I	чч	0,00600	1,05	15,43 лв.	0,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,10 лв.
0,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,02 лв.
0,22 лв.

Сбор : 0,22 лв.
Печалба : 0,02 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 0,24 лв.

АНАЛИЗ №10

140301090159 Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м за т.
3

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТАКЕЛАЖНИК I	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.
48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.
53,46 лв.

Сбор : 48,60 лв.
Печалба : 4,86 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 53,46 лв.

АНАЛИЗ №11

01010100061 Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м за кг

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,02950	1,05	15,43 лв.	0,48 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,48 лв.
0,96 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,10 лв.

1,06 лв.

Сбор : 0,96 лв.
Печалба : 0,10 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,06 лв.

АНАЛИЗ №12

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,40 лв.

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

III.Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8211311230 Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

39,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

39,86 лв.

79,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

7,97 лв.

87,69 лв.

Сбор : 79,72 лв.
Печалба : 7,97 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 87,69 лв.

АНАЛИЗ №3

8211453120 Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,27200	1,05	15,43 лв.	4,41 лв.
	0,68x0,4=0,272		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

4,41 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,41 лв.

8,82 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,88 лв.

9,70 лв.

Сбор : 8,82 лв.

Печалба : 0,88 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,70 лв.

АНАЛИЗ №4

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

3,70 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,37 лв.

4,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,41 лв.

4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.

9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.

10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.

Печалба : 1,38 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №5

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,09 лв.

0,94 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.

1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 2,24 лв.

Печалба : 0,22 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №6

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.

0,01 лв.

0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 1,38 лв.

Печалба : 0,14 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 1,52 лв.

АНАЛИЗ №7

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,11 лв.

1,21 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.

1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 2,51 лв.

Печалба : 0,25 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,76 лв.

АНАЛИЗ №8

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

0,72 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.

0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №9

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,72 лв.
0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04900	1,05	15,43 лв.	0,79 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,79 лв.
1,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,16 лв.
1,74 лв.

Сбор : 2,30 лв.
Печалба : 0,23 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,53 лв.

АНАЛИЗ №10

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,28 лв.
3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №11

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №12

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

4,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,48 лв.
5,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,53 лв.
5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 13,38 лв.
Печалба : 1,34 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,72 лв.

АНАЛИЗ №13

8211311230 Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x120 мм,IP68,

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
	кутия CRN 250x250x120 мм,IP68	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.

66,77 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 6,68 лв.
73,45 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 7,34 лв.
80,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 79,71 лв.
159,42 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 15,94 лв.
175,36 лв.

Сбор : 232,87 лв.
Печалба : 23,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 256,15 лв.

АНАЛИЗ №14

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 с зазв. вжоние на Мат. вхитова/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,06 лв.
0,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №15

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №16

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел H07V-K 50мм?	м	0,50000	1,00	6,90 лв.	3,45 лв.
	кабелна обувка 50мм2	бр	2,00000	1,00	1,20 лв.	2,40 лв.

5,85 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,58 лв.
6,43 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,64 лв.
7,07 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 13,28 лв.
1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 19,71 лв.
Печалба : 1,97 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 21,68 лв.

АНАЛИЗ №17

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.
0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,63 лв.
9,26 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,93 лв.
10,19 лв.

Сбор : 9,37 лв.
Печалба : 0,94 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,31 лв.

АНАЛИЗ №18

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи

за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 3,74 лв.
Печалба : 0,37 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,11 лв.

IV.Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.
3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с за бр.
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,55 лв.
0,06 лв.
0,61 лв.
0,06 лв.
0,67 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.
8,10 лв.
16,20 лв.
1,62 лв.
17,82 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №3

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по- за м
нататъшна употреба

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

2,01 лв.
2,01 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

4,02 лв.
0,40 лв.
4,42 лв.

Сбор : 4,02 лв.
Печалба : 0,40 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,42 лв.

АНАЛИЗ №4

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,35 лв.

3,85 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,39 лв.

4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,05 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,81 лв.

8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.

Печалба : 1,20 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,15 лв.**АНАЛИЗ №5**

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,13 лв.

1,42 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,14 лв.

1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,86 лв.

7,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,77 лв.

8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.

Печалба : 0,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,05 лв.**АНАЛИЗ №6**

8221912220 Блажно боядисване по метал, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

3,93 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,39 лв.

4,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,43 лв.

4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,12 лв.
18,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,82 лв.
20,06 лв.

Сбор : 22,56 лв.
Печалба : 2,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,81 лв.

АНАЛИЗ №7

060301400468 Изолване на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи

за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,82 лв.
0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 3,74 лв.
Печалба : 0,37 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,11 лв.

АНАЛИЗ №8

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

2,66 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,66 лв.
5,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,53 лв.
5,85 лв.

Сбор : 5,32 лв.
Печалба : 0,53 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,85 лв.

АНАЛИЗ №9

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

1,51 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,66 лв.
0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

V.Модернизация на съществуващи панели 5PP от система за откриване на дефектни сборки (СОДС).

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

УСН36/118/56 Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм?

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №3

060301380461 Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм? чрез изрязване

за бр

2

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 8,10 лв.
0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 8,10 лв.
Печалба : 0,81 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 8,91 лв.

АНАЛИЗ №4

УСН36/120/57 Демонтаж на релета без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65300	1,05	15,43 лв.	10,58 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						10,58 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
21,16 лв.
2,12 лв.
23,28 лв.

Сбор : 21,16 лв.
Печалба : 2,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,28 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН36/120/57 Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65300	1,05	15,43 лв.	10,58 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						10,58 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
21,16 лв.
2,12 лв.
23,28 лв.

Сбор : 21,16 лв.
Печалба : 2,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,28 лв.

АНАЛИЗ №6

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20300	1,05	15,43 лв.	3,29 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,29 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
6,58 лв.
0,66 лв.
7,24 лв.

Сбор : 6,58 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,24 лв.

АНАЛИЗ №7

8221725000 Демонтаж на лицева страна на панел от листов стомана с размери 1900x600мм без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	6,11000	1,05	15,43 лв.	98,99 лв.
						98,99 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 98,99 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 19,80 лв.
217,78 лв.

Сбор : 197,98 лв.
Печалба : 19,80 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 217,78 лв.

АНАЛИЗ №8

8221725000 Доставка и монтаж на панел от листова стомана t=2мм с размери за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	32,00000	1,00	1,61 лв.	51,52 лв.
	електроди EVB 50	кг	1,20000	1,00	5,64 лв.	6,77 лв.
	грунд ПФ12	кг	1,20000	1,00	4,85 лв.	5,82 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	1,50000	1,00	6,84 лв.	10,26 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 78,77 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 7,88 лв.
86,65 лв.
8,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21600	1,05	15,43 лв.	197,92 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 197,92 лв.
395,84 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 39,58 лв.
435,42 лв.

Сбор : 482,49 лв.
Печалба : 48,24 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 530,73 лв.

АНАЛИЗ №9

8221732120 Направа на отвор ф24 в ламарина б=2мм за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,20 лв.
Печалба : 1,62 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 17,82 лв.

АНАЛИЗ №10

8221732120 Направа отвор 60x60 мм в ламарина б=2мм за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,30000	1,00	2,50 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,75 лв.
0,07 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30000	1,05	15,43 лв.	21,06 лв.

21,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,06 лв.
42,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,21 лв.
46,33 лв.
Сбор : 42,94 лв.
Печалба : 4,29 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 47,23 лв.

АНАЛИЗ №11

8221732240 Направа отвор 384x283 мм в ламарина б=2мм за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,10 лв.
0,11 лв.
1,21 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 32,40 лв.
64,80 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
71,28 лв.

Сбор : 65,90 лв.
Печалба : 6,59 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 72,49 лв.

АНАЛИЗ №12

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,70 лв.
0,37 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 4,07 лв.
0,41 лв.
4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №13

8221744000 Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с за бр.
оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm², 16A с опция за тестване

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm ² , 16A	бр	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.

3,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,85 лв.
0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04900	1,05	15,43 лв.	0,79 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,79 лв.
1,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,16 лв.
1,74 лв.

Сбор : 5,43 лв.
Печалба : 0,55 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,98 лв.

АНАЛИЗ №14

8221744000 Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / за бр
401-0000

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	1,00000	1,00	0,53 лв.	0,53 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,05 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,58 лв.
0,06 лв.
0,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04900	1,05	15,43 лв.	0,79 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,79 лв.
1,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,16 лв.
1,74 лв.

Сбор : 2,16 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,38 лв.

АНАЛИЗ №15

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактор 38A AC3 230/50-60	бр	1,00000	1,00	76,61 лв.	76,61 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 7,66 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 84,27 лв.
8,43 лв.
92,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
42,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.
46,55 лв.

Сбор : 126,59 лв.
Печалба : 12,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 139,25 лв.

АНАЛИЗ №16

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Допълнителни контакти, BFX10	бр	1,00000	1,00	14,56 лв.	14,56 лв.

14,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,46 лв.

16,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,60 лв.

17,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

13,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.

14,50 лв.

Сбор : 29,20 лв.

Печалба : 2,92 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,12 лв.

АНАЛИЗ №17

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

5,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,51 лв.

5,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.

6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.

14,58 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.

16,04 лв.

Сбор : 20,19 лв.

Печалба : 2,02 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 22,21 лв.

АНАЛИЗ №18

8221741010 Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.

0,52 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,05 лв.

0,57 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

0,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.
Сбор : 8,67 лв.
Печалба : 0,87 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,54 лв.

АНАЛИЗ №19

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	1,00000	1,00	42,16 лв.	42,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,22 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 46,38 лв.
4,64 лв.
51,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 59,56 лв.
Печалба : 5,96 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 65,52 лв.

АНАЛИЗ №20

8221744000 Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	1,00000	1,00	1,76 лв.	1,76 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,18 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,94 лв.
0,19 лв.
2,13 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 3,24 лв.
Печалба : 0,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,56 лв.

АНАЛИЗ №21

8221744000 Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	1,00000	1,00	15,29 лв.	15,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,53 лв.

16,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,68 лв.
18,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 18,12 лв.
Печалба : 1,81 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 19,93 лв.

АНАЛИЗ №22

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4- TWIN за клемореди за бр
еврошина

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна D-UT 2.5/4- TWIN	бр	1,00000	1,00	0,45 лв.	0,45 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,04 лв.
0,49 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,05 лв.
0,54 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 1,79 лв.
Печалба : 0,18 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,97 лв.

АНАЛИЗ №23

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	редови клеми UT2.5	бр	1,00000	1,00	0,67 лв.	0,67 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,74 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,04 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,24 лв.

АНАЛИЗ №24

8221745000 Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или за бр.
еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножов мост за релета FBST 500-PLC RD	бр	1,00000	1,00	17,39 лв.	17,39 лв.

17,39 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,74 лв.

19,13 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,91 лв.

21,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,31000	1,05	15,43 лв.	5,02 лв.

5,02 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 5,02 лв.

10,04 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,00 лв.

11,04 лв.

Сбор : 29,17 лв.

Печалба : 2,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,08 лв.**АНАЛИЗ №25**

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17- за бр.
4 OV-24DC/240AC/3 или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3	бр	1,00000	1,00	154,26 лв.	154,26 лв.

154,26 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 15,43 лв.

169,69 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 16,97 лв.

186,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,90000	1,05	15,43 лв.	14,58 лв.

14,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,58 лв.

29,16 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.

32,08 лв.

Сбор : 198,85 лв.

Печалба : 19,89 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 218,74 лв.**АНАЛИЗ №26**

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за за бр.
4 входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC	бр	1,00000	1,00	13,56 лв.	13,56 лв.

13,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,36 лв.

14,92 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,49 лв.

16,41 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,90000	1,05	15,43 лв.	14,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,58 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 29,16 лв.
 2,92 лв.
 32,08 лв.

Сбор : 44,08 лв.
 Печалба : 4,41 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 48,49 лв.

АНАЛИЗ №27

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр
 вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	1,00000	1,00	0,16 лв.	0,16 лв.

0,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,18 лв.
 0,02 лв.
 0,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,30 лв.
 0,13 лв.
 1,43 лв.

Сбор : 1,48 лв.
 Печалба : 0,15 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,63 лв.

АНАЛИЗ №28

8221744000 Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4- за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	1,00000	1,00	2,88 лв.	2,88 лв.

2,88 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,29 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,17 лв.
 0,32 лв.
 3,49 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,30 лв.
 0,13 лв.
 1,43 лв.

Сбор : 4,47 лв.
 Печалба : 0,45 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,92 лв.

АНАЛИЗ №29

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	редови клеми UT 4	бр	1,00000	1,00	0,73 лв.	0,73 лв.

0,73 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,80 лв.

0,08 лв.

0,88 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 2,10 лв.

Печалба : 0,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,31 лв.**АНАЛИЗ №30**

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост FDS BU 2-6	бр	1,00000	1,00	0,54 лв.	0,54 лв.

0,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,05 лв.

0,59 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,06 лв.

0,65 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Сбор : 7,07 лв.

Печалба : 0,71 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,78 лв.**АНАЛИЗ №31**

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост FDS 2-6	бр	1,00000	1,00	0,53 лв.	0,53 лв.

0,53 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,05 лв.

0,58 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,06 лв.

0,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Сбор : 7,06 лв.

Печалба : 0,71 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,77 лв.

АНАЛИЗ №32

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	1,00000	1,00	1,64 лв.	1,64 лв.

1,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,16 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,80 лв.

0,18 лв.

1,98 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 3,10 лв.

Печалба : 0,31 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 3,41 лв.

АНАЛИЗ №33

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	1,00000	1,00	1,32 лв.	1,32 лв.

1,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.

1,45 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,15 лв.

1,60 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 2,75 лв.

Печалба : 0,28 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 3,03 лв.

АНАЛИЗ №34

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	1,00000	1,00	20,75 лв.	20,75 лв.

20,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,08 лв.

22,83 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,28 лв.

25,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						6,59 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						6,59 лв.
						13,18 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,32 лв.
						14,50 лв.
						Сбор :
						36,01 лв.
						Печалба :
						3,60 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 39,61 лв.

АНАЛИЗ №35

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1А - 1Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 1А - 1Р - крива С	бр	1,00000	1,00	29,57 лв.	29,57 лв.
						29,57 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,96 лв.

32,53 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,25 лв.
35,78 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 45,71 лв.
Печалба : 4,57 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 50,28 лв.

АНАЛИЗ №36

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3А - 1Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 3А - 1Р - крива С	бр	1,00000	1,00	21,39 лв.	21,39 лв.
						21,39 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,14 лв.

23,53 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,35 лв.
25,88 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 36,71 лв.
Печалба : 3,67 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 40,38 лв.

АНАЛИЗ №37

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6А - 3Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 6А - 3Р - крива С	бр	1,00000	1,00	35,29 лв.	35,29 лв.
						35,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,53 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 38,82 лв.

3,88 лв.

42,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

13,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.

14,50 лв.

Сбор : 52,00 лв.

Печалба : 5,20 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 57,20 лв.

АНАЛИЗ №38

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10А - 3Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 10А - 3Р - крива С	бр	1,00000	1,00	22,51 лв.	22,51 лв.
						22,51 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,25 лв.

24,76 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,48 лв.

27,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

13,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.

14,50 лв.

Сбор : 37,94 лв.

Печалба : 3,80 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 41,74 лв.

АНАЛИЗ №39

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на контактор А600-Р600 или еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактор А600-Р600	бр	1,00000	1,00	59,76 лв.	59,76 лв.
						59,76 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 5,98 лв.

65,74 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 6,57 лв.

72,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.

42,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.

46,55 лв.

Сбор : 108,06 лв.

Печалба : 10,80 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 118,86 лв.

АНАЛИЗ №40

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул входен аналогови сигнали,тип BMX AMM

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул входен аналогови сигнали,тип BMX AMM 0600 4 I U/I 2 O U/I In Isolated High Speed	бр	1,00000	1,00	613,03 лв.	613,03 лв.

613,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 61,30 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 674,33 лв.

67,43 лв.

741,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.

46,34 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.

50,97 лв.

Сбор : 720,67 лв.

Печалба : 72,06 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 792,73 лв.

АНАЛИЗ №41

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул захранващ, тип BMX CPS 2000: Standard

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул захранващ, тип BMX CPS 2000: Standard AC Power Supply	бр	1,00000	1,00	339,17 лв.	339,17 лв.

339,17 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 33,92 лв.

373,09 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 37,31 лв.

410,40 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.

46,34 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.

50,97 лв.

Сбор : 419,43 лв.

Печалба : 41,94 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 461,37 лв.

АНАЛИЗ №42

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402	бр	1,00000	1,00	608,87 лв.	608,87 лв.

608,87 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 60,89 лв.

669,76 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 66,98 лв.

736,74 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						23,17 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						46,34 лв.
						50,97 лв.
Сбор :						716,10 лв.
Печалба :						71,61 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						787,71 лв.

АНАЛИЗ №43

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402	бр	1,00000	1,00	732,80 лв.	732,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						73,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						806,08 лв.
						80,61 лв.
						886,69 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						23,17 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						46,34 лв.
						50,97 лв.
Сбор :						852,42 лв.
Печалба :						85,24 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						937,66 лв.

АНАЛИЗ №44

УСН38/67/003 Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503	бр	1,00000	1,00	163,25 лв.	163,25 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						16,32 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						179,57 лв.
						17,96 лв.
						197,53 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,59000	1,05	15,43 лв.	9,56 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						9,56 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						19,12 лв.
						1,91 лв.
						21,03 лв.
Сбор :						198,69 лв.
Печалба :						19,87 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						218,56 лв.

АНАЛИЗ №45

8221745000 Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010	бр	1,00000	1,00	35,03 лв.	35,03 лв.
						35,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,50 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 38,53 лв.

3,85 лв.

42,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,31000	1,05	15,43 лв.	5,02 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 5,02 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 10,04 лв.

1,00 лв.

11,04 лв.

Сбор : 48,57 лв.

Печалба : 4,85 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 53,42 лв.

АНАЛИЗ №46

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на контролер, тип BMX P34 2020: CPU 340-20 Modbus

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контролер, тип BMX P34 2020: CPU 340-20 Modbus Ethernet	бр	1,00000	1,00	1 457,39 лв.	1 457,39 лв.

1 457,39 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 145,74 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1 603,13 лв.

160,31 лв.

1 763,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 46,34 лв.

4,63 лв.

50,97 лв.

Сбор : 1 649,47 лв.

Печалба : 164,94 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 1 814,41 лв.

АНАЛИЗ №47

УСН38/32/081 Доставка и монтаж на карта памет за контролер тип BMX P34 2020, BMX

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	карта памет за контролер тип BMX P34 2020, BMX RMS008MP	бр	1,00000	1,00	149,40 лв.	149,40 лв.

149,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 14,94 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 164,34 лв.

16,43 лв.

180,77 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,47000	1,05	15,43 лв.	7,61 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,61 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 15,22 лв.

1,52 лв.

16,74 лв.

Сбор : 179,56 лв.

Печалба : 17,95 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 197,51 лв.

АНАЛИЗ №48УСН34/71/058 Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600
или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шина комуникационна, задна, за асемблиране на конфигурацията с 8 слота, тип BMX XBP 0800: 8 SLOTS BACKPLANE	бр	1,00000	1,00	370,55 лв.	370,55 лв.

370,55 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 37,05 лв.

407,60 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 40,76 лв.

448,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,68000	1,05	15,43 лв.	11,02 лв.

11,02 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 11,02 лв.

22,04 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,20 лв.

24,24 лв.

Сбор : 429,64 лв.

Печалба : 42,96 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 472,60 лв.

АНАЛИЗ №49

УСН38/32/080 Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMIDT732 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	дисплей 15inch, за панелен монтаж, тъчскрийн, цветен, с резолюция 1024x768dpi, Magelis. XBTGT7000 Series	бр	1,00000	1,00	2 573,48 лв.	2 573,48 лв.

2 573,48 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 257,35 лв.

2 830,83 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 283,08 лв.

3 113,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,93 лв.

39,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 3,99 лв.

43,85 лв.

Сбор : 2 870,69 лв.

Печалба : 287,07 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 3 157,76 лв.

АНАЛИЗ №50

УСН34/71/058 Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шина за дисплей HMIG3U	бр	1,00000	1,00	813,23 лв.	813,23 лв.

813,23 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 81,32 лв.

894,55 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 89,46 лв.

984,01 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,68000	1,05	15,43 лв.	11,02 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						11,02 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						22,04 лв.
						2,20 лв.
						24,24 лв.
Сбор :						916,59 лв.
Печалба :						91,66 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						1 008,25 лв.

АНАЛИЗ №51

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на 5 портов суич TCSCESU053N0 или еквивалент за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	5 портов суич TCSCESU053N0	бр	1,00000	1,00	129,67 лв.	129,67 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						12,97 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						142,64 лв.
						14,26 лв.
						156,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						19,93 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						39,86 лв.
						3,99 лв.
						43,85 лв.
Сбор :						182,50 лв.
Печалба :						18,25 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						200,75 лв.

АНАЛИЗ №52

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-0AAO или за бр.
4 еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-0AAO	бр	1,00000	1,00	398,99 лв.	398,99 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						39,90 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						438,89 лв.
						43,89 лв.
						482,78 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						21,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						42,32 лв.
						4,23 лв.
						46,55 лв.
Сбор :						481,21 лв.
Печалба :						48,12 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						529,33 лв.

АНАЛИЗ №53

УСН36/120/57 Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, за бр.
4 7NG3212-0NN00 или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-ONN00	бр	1,00000	1,00	575,01 лв.	575,01 лв.

575,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 57,50 лв.

632,51 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 63,25 лв.

695,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.

42,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.

46,55 лв.

Сбор : 674,83 лв.

Печалба : 67,48 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 742,31 лв.

АНАЛИЗ №54

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	варистор 220-380V 11 G318 415	бр	1,00000	1,00	18,20 лв.	18,20 лв.

18,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.

20,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,00 лв.

22,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.

42,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.

46,55 лв.

Сбор : 62,34 лв.

Печалба : 6,23 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 68,57 лв.

АНАЛИЗ №55

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	1,00000	1,00	89,80 лв.	89,80 лв.

89,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 8,98 лв.

98,78 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 9,88 лв.

108,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.

42,32 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.

46,55 лв.

Сбор : 141,10 лв.

Печалба : 14,11 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 155,21 лв.

АНАЛИЗ №56УСН38/67/003 Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик
E2Q5-N40MF1-M1

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	1,00000	1,00	25,00 лв.	25,00 лв.

25,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,50 лв.

27,50 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,75 лв.

30,25 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,59000	1,05	15,43 лв.	9,56 лв.

9,56 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,56 лв.

19,12 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,91 лв.

21,03 лв.

Сбор : 46,62 лв.

Печалба : 4,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 51,28 лв.

АНАЛИЗ №578221725000 Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и
боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	7,00000	1,00	1,61 лв.	11,27 лв.
	електроди EVB 50	кг	0,60000	1,00	5,64 лв.	3,38 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,50000	1,00	4,85 лв.	2,42 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,50000	1,00	6,84 лв.	3,42 лв.

24,89 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,49 лв.

27,38 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,74 лв.

30,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	6,10000	1,05	15,43 лв.	98,83 лв.

98,83 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 98,83 лв.

197,66 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 19,77 лв.

217,43 лв.

Сбор : 225,04 лв.

Печалба : 22,51 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 247,55 лв.

АНАЛИЗ №588221725000 Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и
боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	32,00000	1,00	1,61 лв.	51,52 лв.
	електроди EVB 50	кг	1,20000	1,00	5,64 лв.	6,77 лв.

	грунд ПФ12	кг	1,20000	1,00	4,85 лв.	5,82 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	1,50000	1,00	6,84 лв.	10,26 лв.
						78,77 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						7,88 лв.
						86,65 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						8,66 лв.
						95,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21600	1,05	15,43 лв.	197,92 лв.

						197,92 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						197,92 лв.
						395,84 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						39,58 лв.
						435,42 лв.

Сбор :	482,49 лв.
Печалба :	48,24 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	530,73 лв.

АНАЛИЗ №59

8211311230 Доставка и монтаж табло 200/150/250мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	дънна плоча 250x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	съединителна кутия 200x150x250	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.

						70,17 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						7,02 лв.
						77,19 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						7,72 лв.
						84,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

						79,71 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						79,71 лв.
						159,42 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						15,94 лв.
						175,36 лв.

Сбор :	236,61 лв.
Печалба :	23,66 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	260,27 лв.

АНАЛИЗ №60

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB В г 24V AC/DC

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	зумер за монтаж на панел Ex9PB В г 24V AC/DC	бр	1,00000	1,00	36,34 лв.	36,34 лв.

						36,34 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						3,63 лв.
						39,97 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						4,00 лв.
						43,97 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.

						10,61 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						10,61 лв.
						21,22 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						2,12 лв.
						23,34 лв.

Сбор :	61,19 лв.
Печалба :	6,12 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 67,31 лв.

АНАЛИЗ №61

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на ключ 35А

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	пакетен прекъсвач 3P/32A K30C003NP	бр	1,00000	1,00	52,26 лв.	52,26 лв.

52,26 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 5,23 лв.

57,49 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 5,75 лв.

63,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

10,61 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 10,61 лв.

21,22 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,12 лв.

23,34 лв.

Сбор : 78,71 лв.

Печалба : 7,87 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 86,58 лв.

АНАЛИЗ №62

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	превключвател -бутонен тип с 2 фиксирани положения, с 1N3+1NO помощен контакт XB4 BD25	бр	1,00000	1,00	18,22 лв.	18,22 лв.

18,22 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.

20,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,00 лв.

22,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

13,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.

14,50 лв.

Сбор : 33,22 лв.

Печалба : 3,32 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 36,54 лв.

АНАЛИЗ №63

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,09 лв.

0,94 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.

1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
Сбор :						2,24 лв.
Печалба :						0,22 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,46 лв.

АНАЛИЗ №64

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,07 лв.
Сбор :						0,72 лв.
Печалба :						0,07 лв.
Утежнени Условия :						0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
Сбор :						2,02 лв.
Печалба :						0,20 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,22 лв.

АНАЛИЗ №65

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,12 лв.
Сбор :						1,21 лв.
Печалба :						0,12 лв.
Утежнени Условия :						1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
Сбор :						2,51 лв.
Печалба :						0,25 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,76 лв.

АНАЛИЗ №66

8221744000 Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW5S за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,72 лв.
0,07 лв.

0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №67

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

3,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,48 лв.
0,35 лв.

3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.
26,34 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.
28,97 лв.

Сбор : 29,82 лв.
Печалба : 2,98 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,80 лв.

Приложение № II.5 УИС 6ЕБ

I.Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2 за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20300	1,05	15,43 лв.	3,29 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,29 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
6,58 лв.
0,66 лв.
7,24 лв.

Сбор : 6,58 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,24 лв.

АНАЛИЗ №3

8211311230 Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	съединителна кутия 250x250x150	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.
	дънна плоча 250x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %
70,17 лв.
7,02 лв.
77,19 лв.
Печалба - материали : 10,00 %
7,72 лв.
84,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,10000	1,05	15,43 лв.	66,43 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						66,43 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						132,86 лв.
						146,15 лв.

Сбор : 210,05 лв.
Печалба : 21,01 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 231,06 лв.

АНАЛИЗ №4

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт M4x20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

3,70 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %
0,37 лв.
4,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %
0,41 лв.
4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						9,72 лв.
						0,97 лв.

10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №5

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,09 лв.

0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.

1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,24 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №6

8211371200 Доставка и монтаж на накрайник за кримпване на проводници

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна обувка изолирана HI 1,5-2,5M6	бр	1,00000	1,00	0,20 лв.	0,20 лв.

0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,02 лв.

0,22 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.
0,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,10250	1,05	15,43 лв.	1,66 лв.

1,66 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,66 лв.

3,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,33 лв.
3,65 лв.

Сбор : 3,54 лв.
Печалба : 0,35 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,89 лв.

АНАЛИЗ №7

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,11 лв.

1,21 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,51 лв.
Печалба : 0,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

АНАЛИЗ №8

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №9

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.

0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №10

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,82 лв.

0,08 лв.

0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

1,46 лв.

2,92 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,29 лв.

3,21 лв.

Сбор : 3,74 лв.

Печалба : 0,37 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 4,11 лв.**АНАЛИЗ №11**

8211371200 Удължаване на жила 1,5мм? с кербоване /Доставката на кабела за удължаване на жилата е задължение на Възложителя а, останалите материали на Изпълнителя / за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	LIV 2.5B25 VF Муфа за кабелни жила	бр	1,00000	1,00	0,29 лв.	0,29 лв.

0,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,03 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,32 лв.

0,03 лв.

0,35 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20500	1,05	15,43 лв.	3,32 лв.

3,32 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,32 лв.

6,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,66 лв.

7,30 лв.

Сбор : 6,96 лв.

Печалба : 0,69 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,65 лв.**АНАЛИЗ №12**

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,13 лв.

1,42 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,14 лв.

1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №13

8221745000 Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм2, за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H05V-U 1мм2	м	0,10000	1,00	0,24 лв.	0,02 лв.

0,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,00 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,02 лв.
0,00 лв.
0,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,50 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,15 лв.

АНАЛИЗ №14

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм? за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост 10 полюсен ZQV 2.5мм2	бр	1,00000	1,00	4,62 лв.	4,62 лв.

4,62 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,46 лв.
5,08 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,51 лв.
5,59 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 11,56 лв.
Печалба : 1,16 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,72 лв.

АНАЛИЗ №15

8221862100 Монтаж уреди за управление и сигнализация /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/ за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40600	1,05	15,43 лв.	6,58 лв.

6,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,58 лв.
13,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,48 лв.

Сбор : 13,16 лв.
Печалба : 1,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,48 лв.

АНАЛИЗ №16

УСН36/120/57 Монтаж на измервателни уреди /Доставката на уредите е задължение
3 на Възложителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М4х20	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,04 лв.
						0,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						10,61 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						21,22 лв.
						23,34 лв.

Сбор : 21,66 лв.
Печалба : 2,16 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,82 лв.

АНАЛИЗ №17

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и маркирките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,06 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,06 лв.
						0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						16,20 лв.
						17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №18

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0.75 мм? с
притегателен винт /Доставката на маркирките за маркиране на жилата -
РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	накрайник гилза изол. HI 0,75/8мм	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,06 лв.
						0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №19

060301400468 Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13

за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф30-45	бр	1,00000	1,00	1,95 лв.	1,95 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,95 лв.
0,20 лв.
2,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,21 лв.
2,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 5,07 лв.
Печалба : 0,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,57 лв.

АНАЛИЗ №20

060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина

за бр

2 до 2м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник Н07V-U 1,5мм2	м	14,28000	1,00	0,32 лв.	4,57 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,97 лв.
0,50 лв.
5,47 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,55 лв.
6,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 21,67 лв.
Печалба : 2,17 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,84 лв.

АНАЛИЗ №21

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.

	болт М4х20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.
						5,10 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,51 лв.
						5,61 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,56 лв.
						6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.
						7,29 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						7,29 лв.
						14,58 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,46 лв.
						16,04 лв.
						Сбор :
						20,19 лв.
						Печалба :
						2,02 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 22,21 лв.

АНАЛИЗ №22

8212114110 Доставка и полагане кабел с маркирани жила, LiYCY FR 7x0,75 мм2 по за м
съществуващо кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY FR 7x0,75 мм?	м	1,00000	1,00	2,76 лв.	2,76 лв.
						2,86 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,29 лв.
						3,15 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,31 лв.
						3,46 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
						3,24 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						3,24 лв.
						6,48 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,65 лв.
						7,13 лв.
						Сбор :
						9,63 лв.
						Печалба :
						0,96 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 10,59 лв.

АНАЛИЗ №23

УСН6/7/020 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 12x0,75 мм? по за м
съществуващо кабелно трасе

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LiYCY 12x0,75мм2	м	1,00000	1,00	4,01 лв.	4,01 лв.
						4,11 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,41 лв.
						4,52 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,45 лв.
						4,97 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
						3,24 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						3,24 лв.
						6,48 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,65 лв.
						7,13 лв.
						Сбор :
						11,00 лв.
						Печалба :
						1,10 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 12,10 лв.

АНАЛИЗ №24

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCН 14х1мм2 по готово кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел LINCН 14х1мм2	м	1,00000	1,00	8,20 лв.	8,20 лв.

8,30 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,83 лв.
9,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,91 лв.
10,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 15,61 лв.
Печалба : 1,56 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 17,17 лв.

АНАЛИЗ №25

8212114110 Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВВн/А 7х1.5 мм? по съществуващо кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел СВВн/А 7х1.5 мм2	м	1,00000	1,00	4,66 лв.	4,66 лв.

4,76 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,48 лв.
5,24 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,52 лв.
5,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 11,72 лв.
Печалба : 1,17 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,89 лв.

АНАЛИЗ №26

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,28 лв.
3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.

10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №27

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	гайка за шуцер AD28.5	бр	1,00000	1,00	0,35 лв.	0,35 лв.
	PVC шуцер AD 28.5	бр	1,00000	1,00	4,56 лв.	4,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 15,12 лв.
Печалба : 1,51 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,63 лв.

АНАЛИЗ №28

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD34.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD34.5	бр	1,00000	1,00	5,27 лв.	5,27 лв.
	Гайка за PVC шуцер AD34.5	бр	1,00000	1,00	1,05 лв.	1,05 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,67 лв.
Печалба : 1,67 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,34 лв.

АНАЛИЗ №29

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №30

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

4,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,48 лв.
5,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,53 лв.
5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 13,38 лв.
Печалба : 1,34 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,72 лв.

АНАЛИЗ №31

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаухГолемина на тръбата 34.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 34,5мм	м	1,00000	1,00	8,10 лв.	8,10 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

8,20 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,82 лв.
9,02 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,90 лв.
9,92 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 17,12 лв.
Печалба : 1,71 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,83 лв.

АНАЛИЗ №32

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,04 лв.
0,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,62 лв.
						17,82 лв.
						Сбор :
						16,60 лв.
						Печалба :
						1,66 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №33

8221732120 Направа на отвор ф24 в ламарина б=2мм

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,62 лв.
						17,82 лв.
						Сбор :
						16,20 лв.
						Печалба :
						1,62 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 17,82 лв.

АНАЛИЗ №34

8221732120 Направа отвор 60x60 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,30000	1,00	2,50 лв.	0,75 лв.
						0,75 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,07 лв.
						0,82 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,08 лв.
						0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30000	1,05	15,43 лв.	21,06 лв.
						21,06 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						21,06 лв.
						42,12 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						4,21 лв.
						46,33 лв.
						Сбор :
						42,94 лв.
						Печалба :
						4,29 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 47,23 лв.

АНАЛИЗ №35

8221732240 Направа отвор 320x320 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.
						1,00 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,10 лв.
						1,10 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,11 лв.
						1,21 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.
						32,40 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						32,40 лв.
						64,80 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						6,48 лв.
						71,28 лв.
						Сбор :
						65,90 лв.

Печалба : 6,59 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 72,49 лв.

АНАЛИЗ №36

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
 ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 14,94 лв.
 Печалба : 1,50 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

АНАЛИЗ №37

8221725000 Демонтаж управляващ контролен панел до 2м2 без запазване за по
 нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	6,11000	1,05	15,43 лв.	98,99 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 197,98 лв.
 Печалба : 19,80 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 217,78 лв.

АНАЛИЗ №38

8221863000 Демонтаж механизъм електрически едно оборотен със запазване за по
 нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80400	1,05	15,43 лв.	13,03 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 26,06 лв.
 Печалба : 2,61 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 28,67 лв.

АНАЛИЗ №39

8221863000 Монтаж механизъм електрически едно оборотен

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,60900	1,05	15,43 лв.	26,07 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 52,14 лв.
Печалба : 5,21 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 57,35 лв.

АНАЛИЗ №40

8211293200 Уплътняване кабелни входове и изходи до Ф25мм със силикон HILTI - за бр.
черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S SIL	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,06 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

АНАЛИЗ №41

8232210600 Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран за м
100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Кабелна скара 100/100	м	1,00000	1,00	13,09 лв.	13,09 лв.
	Капак за кабелна скара 100	м	1,00000	1,00	7,91 лв.	7,91 лв.
	стенна конзола AW 15/11	бр	3,00000	1,00	3,50 лв.	10,50 лв.
	анкерен болт FAZ II 10/10/GS	бр	1,00000	1,00	1,69 лв.	1,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 94,83 лв.
Печалба : 9,48 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 104,31 лв.

АНАЛИЗ №42

8211293200 Уплътняване преход от PVC шлаух към метална тръба със силикон за бр.
HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	силикон за уплътняване черен HILTI CFS-S SIL	бр	0,10000	1,00	21,33 лв.	2,13 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,13 лв.
0,21 лв.
2,34 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,23 лв.
2,57 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,06 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,26 лв.

АНАЛИЗ №43

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,16 лв.
0,32 лв.
3,48 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.
26,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.
28,97 лв.

Сбор : 29,82 лв.
Печалба : 2,98 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,80 лв.

Инвеститор :

II. Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност

АНАЛИЗ №1

8231291101 Разбиване кабелна проходка 600/600мм за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 32,40 лв.
64,80 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
71,28 лв.

Сбор : 64,80 лв.
Печалба : 6,48 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 71,28 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф 100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8212121100 Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване. /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 2,92 лв.
Печалба : 0,29 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

АНАЛИЗ №4

131701000569 Почистване кабелни лавици от отпадъци

за кг

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,10000	1,05	15,43 лв.	1,62 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 3,24 лв.
Печалба : 0,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,56 лв.

АНАЛИЗ №5

8231291101 Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели, и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	каменна вата Rockwool	м2	1,00000	1,00	5,95 лв.	5,95 лв.
	Минерална вата	м2	1,00000	1,00	6,44 лв.	6,44 лв.

	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.
						18,59 лв.
					Доставно складови разходи : 10,00 %	1,86 лв.
						20,45 лв.
					Печалба - материали : 10,00 %	2,04 лв.
						22,49 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,21000	1,05	15,43 лв.	19,60 лв.
	работник	чч	0,40000	1,05	15,43 лв.	6,48 лв.
	ТНС6/205/046-0,4 подреждане на кабели		0,00000	1,05	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 26,08 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 52,16 лв.
57,38 лв.

Сбор : 72,61 лв.
Печалба : 7,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 79,87 лв.

АНАЛИЗ №6

ТНС8 Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС- за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя огнезащитна ВС-21	кг	2,10000	1,00	9,06 лв.	19,03 лв.
	полиетилен	кг	0,10000	1,00	5,64 лв.	0,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 19,59 лв.
1,96 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 21,55 лв.
2,15 лв.
23,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
25,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,59 лв.
28,51 лв.

Сбор : 47,47 лв.
Печалба : 4,74 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 52,21 лв.

АНАЛИЗ №7

060301400468 Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13 за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф30-45	бр	1,00000	1,00	1,95 лв.	1,95 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,95 лв.
0,20 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,15 лв.
0,21 лв.
2,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 5,07 лв.
Печалба : 0,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,57 лв.

АНАЛИЗ №8

8221749000 Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №9

140201040104 Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци
1 на 15 км

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	чувал полиетиленов	бр	0,02000	1,00	1,10 лв.	0,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТАКЕЛАЖНИК I	чч	0,00600	1,05	15,43 лв.	0,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 0,22 лв.
Печалба : 0,02 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 0,24 лв.

АНАЛИЗ №10

140301090159 Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м
3

за т.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТАКЕЛАЖНИК I	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 48,60 лв.
Печалба : 4,86 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 53,46 лв.

АНАЛИЗ №11

01010100061 Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м

за кг

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,02950	1,05	15,43 лв.	0,48 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,06 лв.
						0,10 лв.
						1,06 лв.
Сбор :						0,96 лв.
Печалба :						0,10 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						1,06 лв.

АНАЛИЗ №12

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,40 лв.
						0,04 лв.
						0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						16,20 лв.
						1,62 лв.
						17,82 лв.
Сбор :						16,60 лв.
Печалба :						1,66 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						18,26 лв.

Инвеститор :

III.Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						6,48 лв.
						0,65 лв.
						7,13 лв.
Сбор :						6,48 лв.
Печалба :						0,65 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8211311230 Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						39,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						79,72 лв.
						7,97 лв.
						87,69 лв.
Сбор :						79,72 лв.
Печалба :						7,97 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.

Общо за работата : 87,69 лв.

АНАЛИЗ №3

8211453120 Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,27200	1,05	15,43 лв.	4,41 лв.
	0,68x0,4=0,272		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 8,82 лв.
Печалба : 0,88 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,70 лв.

АНАЛИЗ №4

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №5

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 2,24 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №6

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 1,38 лв.
Печалба : 0,14 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

АНАЛИЗ №7

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 2,51 лв.
Печалба : 0,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

АНАЛИЗ №8

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №9

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за

бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №10

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №11

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 11,95 лв.

Печалба : 1,20 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №12

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 28.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 28,5	м	1,00000	1,00	4,70 лв.	4,70 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

4,80 лв.
 Доставка складови разходи : 10,00 % 0,48 лв.
 5,28 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,53 лв.
 5,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
 8,10 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
 8,91 лв.

Сбор : 13,38 лв.
 Печалба : 1,34 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,72 лв.

АНАЛИЗ №13

8211311230 Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x120 мм, IP68, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
	кутия CRN 250x250x120 мм, IP68	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.

66,77 лв.
 Доставка складови разходи : 10,00 % 6,68 лв.
 73,45 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 7,34 лв.
 80,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,10000	1,05	15,43 лв.	66,43 лв.

66,43 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 66,43 лв.
 132,86 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 13,29 лв.
 146,15 лв.

Сбор : 206,31 лв.
 Печалба : 20,63 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 226,94 лв.

АНАЛИЗ №14

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - PA+1/21, с 3331, вж.ж. на Мат. притока/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.
 Доставка складови разходи : 10,00 % 0,06 лв.
 0,61 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
 0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №15

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №16

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 50мм? дължина до 50см. за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел H07V-K 50мм?	м	0,50000	1,00	6,90 лв.	3,45 лв.
	кабелна обувка 50мм2	бр	2,00000	1,00	1,20 лв.	2,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 19,71 лв.
Печалба : 1,97 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 21,68 лв.

АНАЛИЗ №17

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,63 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,93 лв.
						10,19 лв.
Сбор :						9,37 лв.
Печалба :						0,94 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						10,31 лв.

АНАЛИЗ №18

060301400468 Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи

за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,08 лв.
						0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						1,46 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,29 лв.
						3,21 лв.
Сбор :						3,74 лв.
Печалба :						0,37 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						4,11 лв.

Инвеститор :

IV.Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,65 лв.
						7,13 лв.
Сбор :						6,48 лв.
Печалба :						0,65 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,06 лв.
0,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №3

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

2,01 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,01 лв.
4,02 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,40 лв.
4,42 лв.

Сбор : 4,02 лв.
Печалба : 0,40 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,42 лв.

АНАЛИЗ №4

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №5

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
						1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,13 лв.
						1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
						7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
						8,49 лв.

Сбор :	9,14 лв.
Печалба :	0,91 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	10,05 лв.

АНАЛИЗ №6

8221912220 **Блажно боядисване по метал, включително подготовка на основата** за м2
/Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %						3,93 лв.
						0,39 лв.
						4,32 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,43 лв.
						4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						9,12 лв.
						18,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,82 лв.
						20,06 лв.

Сбор :	22,56 лв.
Печалба :	2,25 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	24,81 лв.

АНАЛИЗ №7

060301400468 **Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм2 посредством капи** за бр
1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф4-8	бр	1,00000	1,00	0,75 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
						0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,08 лв.
						0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						1,46 лв.
						2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,29 лв.
						3,21 лв.

Сбор : 3,74 лв.
Печалба : 0,37 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,11 лв.

АНАЛИЗ №8

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,66 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,53 лв.
5,85 лв.

Сбор : 5,32 лв.
Печалба : 0,53 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,85 лв.

АНАЛИЗ №9

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

V.Модернизация на съществуващи панели 6PP от система за откриване на дефектни сборки (СОДС).

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

УСН36/118/56 Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм?

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №3

060301380461 Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм? чрез изрязване

за бр

2

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 8,10 лв.
Печалба : 0,81 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 8,91 лв.

АНАЛИЗ №4

УСН36/120/57 Демонтаж на релета без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65300	1,05	15,43 лв.	10,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 21,16 лв.
Печалба : 2,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,28 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН36/120/57 Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65300	1,05	15,43 лв.	10,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 21,16 лв.
Печалба : 2,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,28 лв.

АНАЛИЗ №6

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 17,82 лв.

АНАЛИЗ №10

8221732120 Направа отвор 60x60 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,30000	1,00	2,50 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30000	1,05	15,43 лв.	21,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 42,94 лв.
Печалба : 4,29 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 47,23 лв.

АНАЛИЗ №11

8221732240 Направа отвор 384x283 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 65,90 лв.
Печалба : 6,59 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 72,49 лв.

АНАЛИЗ №12

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 13,79 лв.

Печалба : 1,38 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №13

8221744000 Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с за бр.
 оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm², 16A с опция за тестване

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm ² , 16A	бр	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.

3,50 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
 3,85 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
 4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
 1,30 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
 1,43 лв.

Сбор : 5,15 лв.
 Печалба : 0,52 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,67 лв.

АНАЛИЗ №14

8221744000 Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000 за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	1,00000	1,00	0,53 лв.	0,53 лв.

0,53 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,05 лв.
 0,58 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
 0,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
 1,30 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
 1,43 лв.

Сбор : 1,88 лв.
 Печалба : 0,19 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,07 лв.

АНАЛИЗ №15

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактор 38A AC3 230/50-60	бр	1,00000	1,00	76,61 лв.	76,61 лв.

76,61 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 7,66 лв.
 84,27 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 8,43 лв.
 92,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
42,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.
46,55 лв.

Сбор : 126,59 лв.
Печалба : 12,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 139,25 лв.

АНАЛИЗ №16

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Допълнителни контакти, BFX10	бр	1,00000	1,00	14,56 лв.	14,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,46 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,60 лв.

17,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.

14,50 лв.

Сбор : 29,20 лв.
Печалба : 2,92 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,12 лв.

АНАЛИЗ №17

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,51 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.

6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,54000	1,05	15,43 лв.	8,75 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,75 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,75 лв.

19,25 лв.

Сбор : 23,11 лв.
Печалба : 2,31 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 25,42 лв.

АНАЛИЗ №18

8221741010 Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,05 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

0,63 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
						4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,05 лв.
						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,81 лв.
						8,91 лв.
						Сбор : 8,67 лв.
						Печалба : 0,87 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата :						9,54 лв.

АНАЛИЗ №19

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	1,00000	1,00	42,16 лв.	42,16 лв.
						42,16 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						4,22 лв.
						46,38 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						4,64 лв.
						51,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
						6,59 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,59 лв.
						13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,32 лв.
						14,50 лв.
						Сбор : 59,56 лв.
						Печалба : 5,96 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата :						65,52 лв.

АНАЛИЗ №20

8221744000 Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	1,00000	1,00	1,76 лв.	1,76 лв.
						1,76 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,18 лв.
						1,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,19 лв.
						2,13 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
						1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
						1,43 лв.
						Сбор : 3,24 лв.
						Печалба : 0,32 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата :						3,56 лв.

АНАЛИЗ №21

8221744000 Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	1,00000	1,00	15,29 лв.	15,29 лв.
						15,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,53 лв.
						16,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						1,68 лв.
						18,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						0,65 лв.
						1,30 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,13 лв.
						1,43 лв.
						Сбор :
						18,12 лв.
						Печалба :
						1,81 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 19,93 лв.

АНАЛИЗ №22

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4- TWIN за клемореди за еврошина бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна D-UT 2.5/4- TWIN	бр	1,00000	1,00	0,45 лв.	0,45 лв.
						0,45 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,04 лв.
						0,49 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,05 лв.
						0,54 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						0,65 лв.
						1,30 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,13 лв.
						1,43 лв.
						Сбор :
						1,79 лв.
						Печалба :
						0,18 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 1,97 лв.

АНАЛИЗ №23

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	редови клеми UT2.5	бр	1,00000	1,00	0,67 лв.	0,67 лв.
						0,67 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						0,07 лв.
						0,74 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						0,07 лв.
						0,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						0,65 лв.
						1,30 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						0,13 лв.
						1,43 лв.
						Сбор :
						2,04 лв.
						Печалба :
						0,20 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 2,24 лв.

АНАЛИЗ №24

8221745000 Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или еквивалент бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножов мост за релета FBST 500-PLC RD	бр	1,00000	1,00	17,39 лв.	17,39 лв.
						17,39 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						1,74 лв.
						19,13 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,91 лв.
21,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,31000	1,05	15,43 лв.	5,02 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 5,02 лв.
10,04 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,00 лв.
11,04 лв.

Сбор : 29,17 лв.
Печалба : 2,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,08 лв.

АНАЛИЗ №25

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17- за бр.
4 OV-24DC/240AC/3 или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3	бр	1,00000	1,00	154,26 лв.	154,26 лв.

154,26 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 15,43 лв.
169,69 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 16,97 лв.
186,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,90000	1,05	15,43 лв.	14,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,58 лв.
29,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.
32,08 лв.

Сбор : 198,85 лв.
Печалба : 19,89 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 218,74 лв.

АНАЛИЗ №26

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за за бр.
4 входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC	бр	1,00000	1,00	13,56 лв.	13,56 лв.

13,56 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 1,36 лв.
14,92 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,49 лв.
16,41 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,90000	1,05	15,43 лв.	14,58 лв.

14,58 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,58 лв.
29,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.
32,08 лв.

Сбор : 44,08 лв.
Печалба : 4,41 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 48,49 лв.

АНАЛИЗ №27

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно
вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	1,00000	1,00	0,16 лв.	0,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 1,48 лв.
Печалба : 0,15 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,63 лв.

АНАЛИЗ №28

8221744000 Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	1,00000	1,00	2,88 лв.	2,88 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 4,47 лв.
Печалба : 0,45 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,92 лв.

АНАЛИЗ №29

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	редови клеми UT 4	бр	1,00000	1,00	0,73 лв.	0,73 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 2,10 лв.
Печалба : 0,21 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,31 лв.

АНАЛИЗ №30

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост FDS BU 2-6	бр	1,00000	1,00	0,54 лв.	0,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,54 лв.
0,05 лв.
0,59 лв.
0,06 лв.
0,65 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

3,24 лв.
3,24 лв.
6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 7,07 лв.
Печалба : 0,71 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,78 лв.

АНАЛИЗ №31

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост FDS 2-6	бр	1,00000	1,00	0,53 лв.	0,53 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,53 лв.
0,05 лв.
0,58 лв.
0,06 лв.
0,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

3,24 лв.
3,24 лв.
6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 7,06 лв.
Печалба : 0,71 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,77 лв.

АНАЛИЗ №32

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	1,00000	1,00	1,64 лв.	1,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

1,64 лв.
0,16 лв.
1,80 лв.
0,18 лв.
1,98 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.
0,65 лв.
1,30 лв.
0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 3,10 лв.

Печалба : 0,31 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,41 лв.

АНАЛИЗ №33

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за бр
 клемореди KLM-A

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	1,00000	1,00	1,32 лв.	1,32 лв.

1,32 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
 1,45 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,15 лв.
 1,60 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
 1,30 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
 1,43 лв.

Сбор : 2,75 лв.
 Печалба : 0,28 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,03 лв.

АНАЛИЗ №34

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32А - 3Р - крива С за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 32А - 3Р - крива С	бр	1,00000	1,00	20,75 лв.	20,75 лв.

20,75 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 2,08 лв.
 22,83 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 2,28 лв.
 25,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

6,59 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
 13,18 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
 14,50 лв.

Сбор : 36,01 лв.
 Печалба : 3,60 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 39,61 лв.

АНАЛИЗ №35

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1А - 1Р - крива С за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 1А - 1Р - крива С	бр	1,00000	1,00	29,57 лв.	29,57 лв.

29,57 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 2,96 лв.
 32,53 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 3,25 лв.
 35,78 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

6,59 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
 13,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 45,71 лв.
Печалба : 4,57 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 50,28 лв.

АНАЛИЗ №36

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3А - 1Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 3А - 1Р - крива С	бр	1,00000	1,00	21,39 лв.	21,39 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						2,14 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						2,35 лв.
						25,88 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,59 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						13,18 лв.
						14,50 лв.

Сбор : 36,71 лв.
Печалба : 3,67 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 40,38 лв.

АНАЛИЗ №37

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6А - 3Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 6А - 3Р - крива С	бр	1,00000	1,00	35,29 лв.	35,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						3,53 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						3,88 лв.
						42,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,59 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						13,18 лв.
						14,50 лв.

Сбор : 52,00 лв.
Печалба : 5,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 57,20 лв.

АНАЛИЗ №38

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10А - 3Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 10А - 3Р - крива С	бр	1,00000	1,00	22,51 лв.	22,51 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						2,25 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						2,48 лв.
						27,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						6,59 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						6,59 лв.
						13,18 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,32 лв.
						14,50 лв.
						Сбор :
						37,94 лв.
						Печалба :
						3,80 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 41,74 лв.

АНАЛИЗ №39

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на контактор А600-Р600 или еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактор А600-Р600	бр	1,00000	1,00	59,76 лв.	59,76 лв.
						59,76 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						5,98 лв.
						65,74 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						6,57 лв.
						72,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.
						21,16 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						21,16 лв.
						42,32 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						4,23 лв.
						46,55 лв.
						Сбор :
						108,06 лв.
						Печалба :
						10,80 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 118,86 лв.

АНАЛИЗ №40

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул входен аналогови сигнали,тип ВМХ АММ

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул входен аналогови сигнали,тип ВМХ АММ 0600 4 I U/I 2 O U/I In Isolated High Speed	бр	1,00000	1,00	613,03 лв.	613,03 лв.
						613,03 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						61,30 лв.
						674,33 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						67,43 лв.
						741,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.
						23,17 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						23,17 лв.
						46,34 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						4,63 лв.
						50,97 лв.
						Сбор :
						720,67 лв.
						Печалба :
						72,06 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 792,73 лв.

АНАЛИЗ №41

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул захранващ, тип ВМХ CPS 2000: Standard AC Power Supply или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул захранващ, тип ВМХ CPS 2000: Standard AC Power Supply	бр	1,00000	1,00	339,17 лв.	339,17 лв.
						339,17 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						33,92 лв.
						373,09 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 37,31 лв.
410,40 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

23,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 419,43 лв.
Печалба : 41,94 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 461,37 лв.

АНАЛИЗ №42

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX за бр
DDI6402или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402	бр	1,00000	1,00	608,87 лв.	608,87 лв.

608,87 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 60,89 лв.
669,76 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 66,98 лв.
736,74 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

23,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 716,10 лв.
Печалба : 71,61 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 787,71 лв.

АНАЛИЗ №43

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX за бр
DDO6402 или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402	бр	1,00000	1,00	732,80 лв.	732,80 лв.

732,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 73,28 лв.
806,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 80,61 лв.
886,69 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

23,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 852,42 лв.
Печалба : 85,24 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 937,66 лв.

АНАЛИЗ №44

УСН38/67/003 Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул за бр
BMX FCW503 или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503	бр	1,00000	1,00	163,25 лв.	163,25 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 163,25 лв.
16,32 лв.
179,57 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 17,96 лв.
197,53 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,59000	1,05	15,43 лв.	9,56 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,56 лв.
19,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,91 лв.
21,03 лв.

Сбор : 198,69 лв.
Печалба : 19,87 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 218,56 лв.

АНАЛИЗ №45

8221745000 Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или за бр
еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010	бр	1,00000	1,00	35,03 лв.	35,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 35,03 лв.
3,50 лв.
38,53 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,85 лв.
42,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,31000	1,05	15,43 лв.	5,02 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 5,02 лв.
5,02 лв.
10,04 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,00 лв.
11,04 лв.

Сбор : 48,57 лв.
Печалба : 4,85 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 53,42 лв.

АНАЛИЗ №46

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на контролер, тип BMX P34 2020: CPU 340-20 Modbus за бр
Ethernet или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контролер, тип BMX P34 2020: CPU 340-20 Modbus Ethernet	бр	1,00000	1,00	1 457,39 лв.	1 457,39 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1 457,39 лв.
145,74 лв.
1 603,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 160,31 лв.
1 763,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 1 649,47 лв.

Печалба : 164,94 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 814,41 лв.

АНАЛИЗ №47

УСН38/32/081 Доставка и монтаж на карта памет за контролер тип BMX P34 2020, BMX RMS008MP или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	карта памет за контролер тип BMX P34 2020, BMX RMS008MP	бр	1,00000	1,00	149,40 лв.	149,40 лв.

149,40 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 14,94 лв.
 164,34 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 16,43 лв.
 180,77 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,47000	1,05	15,43 лв.	7,61 лв.

7,61 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,61 лв.
 15,22 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,52 лв.
 16,74 лв.

Сбор : 179,56 лв.
 Печалба : 17,95 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 197,51 лв.

АНАЛИЗ №48

УСН34/71/058 Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шина комуникационна, задна, за асемблиране на конфигурацията с 8 слота, тип BMX XBP 0800: 8 SLOTS BACKPLANE	бр	1,00000	1,00	370,55 лв.	370,55 лв.

370,55 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 37,05 лв.
 407,60 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 40,76 лв.
 448,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,68000	1,05	15,43 лв.	11,02 лв.

11,02 лв.
 Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 11,02 лв.
 22,04 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 2,20 лв.
 24,24 лв.

Сбор : 429,64 лв.
 Печалба : 42,96 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 472,60 лв.

АНАЛИЗ №49

УСН38/32/080 Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMDT732 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	дисплей 15inch, за панелен монтаж, тъчскрийн, цветен, с резолюция 1024x768dpi, Magelis. XBTGT7000 Series	бр	1,00000	1,00	2 573,48 лв.	2 573,48 лв.

2 573,48 лв.
 Доставно складови разходи : 10,00 % 257,35 лв.
 2 830,83 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 283,08 лв.
 3 113,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 2 870,69 лв.
Печалба : 287,07 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3 157,76 лв.

АНАЛИЗ №50

УСН34/71/058 Доставка и монтаж на шина за дисплей NMIG3U или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шина за дисплей NMIG3U	бр	1,00000	1,00	813,23 лв.	813,23 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,68000	1,05	15,43 лв.	11,02 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 916,59 лв.
Печалба : 91,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 008,25 лв.

АНАЛИЗ №51

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на 5 портов суч TCSCESU053N0 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	5 портов суч TCSCESU053N0	бр	1,00000	1,00	129,67 лв.	129,67 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 182,50 лв.
Печалба : 18,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 200,75 лв.

АНАЛИЗ №52УСН36/120/57 Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-0AAO или
4 еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-0AAO	бр	1,00000	1,00	398,99 лв.	398,99 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

482,78 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 481,21 лв.
Печалба : 48,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 529,33 лв.

АНАЛИЗ №53

УСН36/120/57 Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300,
4 7NG3212-0NN00 или еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00	бр	1,00000	1,00	575,01 лв.	575,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 674,83 лв.
Печалба : 67,48 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 742,31 лв.

АНАЛИЗ №54

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	варистор 220-380V 11 G318 415	бр	1,00000	1,00	18,20 лв.	18,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 62,34 лв.
Печалба : 6,23 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 68,57 лв.

АНАЛИЗ №55

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	1,00000	1,00	89,80 лв.	89,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 % 98,78 лв.
9,88 лв.
108,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
42,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.
46,55 лв.

Сбор : 141,10 лв.
Печалба : 14,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 155,21 лв.

АНАЛИЗ №56

УСН38/67/003 Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик за бр
Е2Q5-N40MF1-M1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик Е2Q5-N40MF1-M1	бр	1,00000	1,00	25,00 лв.	25,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,50 лв.
27,50 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,75 лв.
30,25 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,59000	1,05	15,43 лв.	9,56 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,56 лв.
19,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,91 лв.
21,03 лв.

Сбор : 46,62 лв.
Печалба : 4,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 51,28 лв.

АНАЛИЗ №57

8221725000 Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	7,00000	1,00	1,61 лв.	11,27 лв.
	електроди EVB 50	кг	0,60000	1,00	5,64 лв.	3,38 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,50000	1,00	4,85 лв.	2,42 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,50000	1,00	6,84 лв.	3,42 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 24,89 лв.
2,49 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 27,38 лв.
2,74 лв.
30,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	6,10000	1,05	15,43 лв.	98,83 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 98,83 лв.
197,66 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 19,77 лв.
217,43 лв.

Сбор : 225,04 лв.
Печалба : 22,51 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 247,55 лв.

АНАЛИЗ №58

8221725000 Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	32,00000	1,00	1,61 лв.	51,52 лв.
	електроди EVB 50	кг	1,20000	1,00	5,64 лв.	6,77 лв.
	грунд ПФ12	кг	1,20000	1,00	4,85 лв.	5,82 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	1,50000	1,00	6,84 лв.	10,26 лв.

78,77 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

7,88 лв.

86,65 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

8,66 лв.

95,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21600	1,05	15,43 лв.	197,92 лв.

197,92 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

197,92 лв.

395,84 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

39,58 лв.

435,42 лв.

Сбор : 482,49 лв.

Печалба : 48,24 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 530,73 лв.

АНАЛИЗ №59

8211311230 Доставка и монтаж табло 200/150/250мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	дънна плоча 250x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	съединителна кутия 200x150x250	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.

70,17 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

7,02 лв.

77,19 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

7,72 лв.

84,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

79,71 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

79,71 лв.

159,42 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

15,94 лв.

175,36 лв.

Сбор : 236,61 лв.

Печалба : 23,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 260,27 лв.

АНАЛИЗ №60

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB В г 24V AC/DC

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	зумер за монтаж на панел Ex9PB В г 24V AC/DC	бр	1,00000	1,00	36,34 лв.	36,34 лв.

36,34 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

3,63 лв.

39,97 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

4,00 лв.

43,97 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

10,61 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

10,61 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 21,22 лв.
2,12 лв.
23,34 лв.

Сбор : 61,19 лв.
Печалба : 6,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 67,31 лв.

АНАЛИЗ №61

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на ключ 35А

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	пакетен прекъсвач 3P/32A K30C003HP	бр	1,00000	1,00	52,26 лв.	52,26 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 52,26 лв.
5,23 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 57,49 лв.
5,75 лв.
63,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 10,61 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 21,22 лв.
2,12 лв.
23,34 лв.

Сбор : 78,71 лв.
Печалба : 7,87 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 86,58 лв.

АНАЛИЗ №62

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	превключвател -бутонен тип с 2 фиксирани положения, с 1N3+1NO помощен контакт XB4 BD25	бр	1,00000	1,00	18,22 лв.	18,22 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 18,22 лв.
1,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 20,04 лв.
2,00 лв.
22,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,18 лв.
1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 33,22 лв.
Печалба : 3,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 36,54 лв.

АНАЛИЗ №63

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.
0,09 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,94 лв.
0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,30 лв.
						0,13 лв.
						1,43 лв.
Сбор :						2,24 лв.
Печалба :						0,22 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,46 лв.

АНАЛИЗ №64

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,72 лв.
						0,07 лв.
						0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,30 лв.
						0,13 лв.
						1,43 лв.
Сбор :						2,02 лв.
Печалба :						0,20 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,22 лв.

АНАЛИЗ №65

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,10 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,11 лв.
						1,21 лв.
						0,12 лв.
						1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,30 лв.
						0,13 лв.
						1,43 лв.
Сбор :						2,51 лв.
Печалба :						0,25 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,76 лв.

АНАЛИЗ №66

8221744000 Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,65 лв.
						0,07 лв.
						0,72 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №67

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,16 лв.
0,32 лв.
3,48 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.
3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.
26,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.
28,97 лв.

Сбор : 29,82 лв.
Печалба : 2,98 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,80 лв.

Приложение № II.6 УИС ОСО

I.Изпълнение технически решения за изменения в проекта по технологичните системи на корпуса за специална водоочистка

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2 за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
						3,70 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,37 лв.
						4,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,41 лв.
						4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №3

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.
						0,85 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,09 лв.
						0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,09 лв.
						1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
						1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
						1,43 лв.

Сбор : 2,24 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №4

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм² с притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жипата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.
						0,55 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,06 лв.
						0,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,06 лв.
						0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
						16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,62 лв.
						17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №5

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 1,38 лв.
Печалба : 0,14 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

АНАЛИЗ №6

060301380461 Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм2, 7 жила с дължина
2 до 2м

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-U 1,5мм2	м	14,28000	1,00	0,32 лв.	4,57 лв.
	лента пакетна	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,97 лв.
0,50 лв.
5,47 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,55 лв.
6,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 21,67 лв.
Печалба : 2,17 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,84 лв.

АНАЛИЗ №7

8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 5,10 лв.
0,51 лв.
5,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,56 лв.
6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,29 лв.
14,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,46 лв.
16,04 лв.

Сбор : 20,19 лв.
Печалба : 2,02 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

АНАЛИЗ №8

8212114110 Доставка и полагане кабел с маркирани жила, СВТнг 7х1.5 мм2 по съществуващо кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел СВВн/А 7х1.5 мм2	м	1,00000	1,00	4,66 лв.	4,66 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 4,76 лв.
0,48 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 5,24 лв.
0,52 лв.
5,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 11,72 лв.
Печалба : 1,17 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,89 лв.

АНАЛИЗ №9

8212114110 Доставка и полагане кабел с маркирани жила, СВТнг 14х1.5 мм2 по съществуващо кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	кабел СВВн/А 14х1.5 мм2	м	1,00000	1,00	8,70 лв.	8,70 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 8,80 лв.
0,88 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 9,68 лв.
0,97 лв.
10,65 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 16,16 лв.
Печалба : 1,62 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 17,78 лв.

АНАЛИЗ №10

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,36 лв.
0,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,40 лв.
0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №11

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 6,20 лв.
0,62 лв.
6,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,68 лв.
7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.
48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.
53,46 лв.

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №12

8221732120 Направа на отвор ф24 в ламарина б=2мм за монтаж на комутационна за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,20 лв.
Печалба : 1,62 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 17,82 лв.

АНАЛИЗ №13

8221732120 Направа отвор 60x60 мм в ламарина б=2мм за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,30000	1,00	2,50 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,75 лв.
0,07 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30000	1,05	15,43 лв.	21,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,06 лв.
42,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,21 лв.
46,33 лв.

Сбор : 42,94 лв.
Печалба : 4,29 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 47,23 лв.

АНАЛИЗ №14

8221732240 Направа отвор 320x320 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.
						1,00 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,10 лв.
						1,10 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,11 лв.
						1,21 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.
						32,40 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						32,40 лв.
						64,80 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						6,48 лв.
						71,28 лв.

Сбор : 65,90 лв.
Печалба : 6,59 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 72,49 лв.

АНАЛИЗ №15

8221862100 Монтаж апаратура / Доставка на апаратурата е задължение на Възложителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6х40	бр	4,00000	1,00	0,18 лв.	0,72 лв.
						0,72 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
						0,79 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,08 лв.
						0,87 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
						6,59 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,59 лв.
						13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,32 лв.
						14,50 лв.

Сбор : 13,97 лв.
Печалба : 1,40 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,37 лв.

АНАЛИЗ №16

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм2 дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
						1,51 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,15 лв.
						1,66 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,17 лв.
						1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 13,28 лв.
1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

АНАЛИЗ №17

8211311230 Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект за бр.
с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	съединителна кутия 250x250x150	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.
	дънна плоча 250x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
						71,57 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						7,16 лв.
						78,73 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						7,87 лв.
						86,60 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.
						79,71 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						79,71 лв.
						159,42 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						15,94 лв.
						175,36 лв.
						Сбор : 238,15 лв.
						Печалба : 23,81 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 261,96 лв.

АНАЛИЗ №18

8221863000 Демонтаж механизъм електрически едно оборотен със запазване за по нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80400	1,05	15,43 лв.	13,03 лв.
						13,03 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						13,03 лв.
						26,06 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						2,61 лв.
						28,67 лв.
						Сбор : 26,06 лв.
						Печалба : 2,61 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 28,67 лв.

АНАЛИЗ №19

8221863000 Монтаж механизъм електрически едно оборотен за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,60900	1,05	15,43 лв.	26,07 лв.
						26,07 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						26,07 лв.
						52,14 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						5,21 лв.
						57,35 лв.
						Сбор : 52,14 лв.
						Печалба : 5,21 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 57,35 лв.

АНАЛИЗ №20

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,50 лв.
0,35 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,85 лв.
0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №21

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаухГолемина на тръбата 34.5мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шлаух 34,5мм	м	1,00000	1,00	8,10 лв.	8,10 лв.
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 8,20 лв.
0,82 лв.
9,02 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,90 лв.
9,92 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 17,12 лв.
Печалба : 1,71 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,83 лв.

АНАЛИЗ №22

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,84 лв.
0,28 лв.
3,12 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №23

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD34.5

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD34.5	бр	1,00000	1,00	5,27 лв.	5,27 лв.
	Гайка за PVC шуцер AD34.5	бр	1,00000	1,00	1,05 лв.	1,05 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,67 лв.
Печалба : 1,67 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,34 лв.

Инвеститор :

II.Демонтаж на изведени от експлоатация кабели и оборудване след модернизация на ситемата за контрол и управление на Специалния корпус

АНАЛИЗ №1

8231291101 Разбиване кабелна проходка 600/600мм

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 64,80 лв.
Печалба : 6,48 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 71,28 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8212121100 Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване. /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/ за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.
0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 2,92 лв.
Печалба : 0,29 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

АНАЛИЗ №4

8232925700 Почистване кабелни лавици от отпадъци за кг

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,10000	1,05	15,43 лв.	1,62 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,62 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,24 лв.
0,32 лв.
3,56 лв.

Сбор : 3,24 лв.
Печалба : 0,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,56 лв.

АНАЛИЗ №5

8231291101 Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели, и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	каменна вата Rockwool	м2	1,00000	1,00	5,95 лв.	5,95 лв.
	Минерална вата	м2	1,00000	1,00	6,44 лв.	6,44 лв.
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 18,59 лв.
1,86 лв.
20,45 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,04 лв.
22,49 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,21000	1,05	15,43 лв.	19,60 лв.
	работник	чч	0,40000	1,05	15,43 лв.	6,48 лв.
	ТНС6/205/046-0,4 подреждане на кабели		0,00000	1,05	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 26,08 лв.
52,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,22 лв.
57,38 лв.

Сбор : 72,61 лв.
Печалба : 7,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 79,87 лв.

АНАЛИЗ №6

ТНС8 Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС- за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	боя огнезащитна ВС-21	кг	2,10000	1,00	9,06 лв.	19,03 лв.
	полиетилен	кг	0,10000	1,00	5,64 лв.	0,56 лв.
						19,59 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,96 лв.
						21,55 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						2,15 лв.
						23,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						12,96 лв.
						25,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						2,59 лв.
						28,51 лв.

Сбор :	47,47 лв.
Печалба :	4,74 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	52,21 лв.

АНАЛИЗ №7

060301400468 Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13

за бр

1

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабелна капа Ф30-45	бр	1,00000	1,00	1,95 лв.	1,95 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %						1,95 лв.
						0,20 лв.
						2,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,21 лв.
						2,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						1,46 лв.
						1,46 лв.
						2,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,29 лв.
						3,21 лв.

Сбор :	5,07 лв.
Печалба :	0,50 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	5,57 лв.

АНАЛИЗ №8

8221749000 Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %						1,29 лв.
						0,13 лв.
						1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
						7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
						8,49 лв.

Сбор :	9,14 лв.
Печалба :	0,91 лв.
Утежнени Условия :	0,00 лв.
Общо за работата :	10,05 лв.

АНАЛИЗ №9

140201040104 Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци
1 на 15 км

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	чувал полиетиленов	бр	0,02000	1,00	1,10 лв.	0,02 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТАКЕЛАЖНИК I	чч	0,00600	1,05	15,43 лв.	0,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 0,22 лв.
Печалба : 0,02 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 0,24 лв.

АНАЛИЗ №10

140301090159 Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м
3

за т.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ТАКЕЛАЖНИК I	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 48,60 лв.
Печалба : 4,86 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 53,46 лв.

АНАЛИЗ №11

01010100061 Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м

за кг

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,02950	1,05	15,43 лв.	0,48 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 0,96 лв.
Печалба : 0,10 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,06 лв.

АНАЛИЗ №12

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

Инвеститор :

III.Повишаване експлоатационната надеждност на система БОВ80 /ZP80N01/

АНАЛИЗ №1

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №2

УСН36/118/56 Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм?

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.
0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №3

060301380461 Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм? чрез изрязване

за бр

2

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 8,10 лв.
0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 8,10 лв.
Печалба : 0,81 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 8,91 лв.

АНАЛИЗ №4

УСН36/120/57 Демонтаж на релета без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65300	1,05	15,43 лв.	10,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 10,58 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 21,16 лв.
2,12 лв.
23,28 лв.

Сбор : 21,16 лв.
Печалба : 2,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,28 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН36/120/57 Демонтаж на контатори със запазване за по натататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65300	1,05	15,43 лв.	10,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 21,16 лв.
Печалба : 2,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 23,28 лв.

АНАЛИЗ №6

8221862100 Демонтаж уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20300	1,05	15,43 лв.	3,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 6,58 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,24 лв.

АНАЛИЗ №7

8221725000 Демонтаж на лицева страна на панел от листов стомана с размери 1900х600мм без запазване за по натататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	6,11000	1,05	15,43 лв.	98,99 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 197,98 лв.
Печалба : 19,80 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 217,78 лв.

АНАЛИЗ №8

8221725000 Доставка и монтаж на панел от листов стомана ?=2мм с размери 1900х600мм прахово боядисана с боя цвят RAL 7035

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	32,00000	1,00	1,61 лв.	51,52 лв.
	електроди EVB 50	кг	1,20000	1,00	5,64 лв.	6,77 лв.
	грунд ПФ12	кг	1,20000	1,00	4,85 лв.	5,82 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	1,50000	1,00	6,84 лв.	10,26 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

78,77 лв.
7,88 лв.
86,65 лв.
8,66 лв.

95,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21600	1,05	15,43 лв.	197,92 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 197,92 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 39,58 лв.
 435,42 лв.

Сбор : 482,49 лв.
 Печалба : 48,24 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 530,73 лв.

АНАЛИЗ №9

8221732120 Направа на отвор ф24 в ламарина б=2мм

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
 17,82 лв.

Сбор : 16,20 лв.
 Печалба : 1,62 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 17,82 лв.

АНАЛИЗ №10

8221732120 Направа отвор 60x60 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,30000	1,00	2,50 лв.	0,75 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,82 лв.
 0,89 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30000	1,05	15,43 лв.	21,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,06 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 4,21 лв.
 46,33 лв.

Сбор : 42,94 лв.
 Печалба : 4,29 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 47,23 лв.

АНАЛИЗ №11

8221732240 Направа отвор 384x283 мм в ламарина б=2мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножче за прободен трион	бр	0,40000	1,00	2,50 лв.	1,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 1,10 лв.
 1,21 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,00000	1,05	15,43 лв.	32,40 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 32,40 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.

71,28 лв.

Сбор : 65,90 лв.
Печалба : 6,59 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 72,49 лв.

АНАЛИЗ №12

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт М4х20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

3,70 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,37 лв.

4,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,41 лв.

4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,86 лв.

9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,97 лв.

10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №138221744000 Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с
оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm², 16A с опция за тестване

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm ² , 16A	бр	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.

3,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,35 лв.

3,85 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,39 лв.

4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

0,65 лв.

1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,13 лв.

1,43 лв.

Сбор : 5,15 лв.
Печалба : 0,52 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,67 лв.

АНАЛИЗ №148221744000 Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 /
401-0000

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	1,00000	1,00	0,53 лв.	0,53 лв.

0,53 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,05 лв.

0,58 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,06 лв.

0,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 1,88 лв.
Печалба : 0,19 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,07 лв.

АНАЛИЗ №15**УСН36/120/57 Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A****за бр.****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактор 38A AC3 230/50-60	бр	1,00000	1,00	76,61 лв.	76,61 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 76,61 лв.
7,66 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 84,27 лв.
8,43 лв.
92,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
42,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.
46,55 лв.

Сбор : 126,59 лв.
Печалба : 12,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 139,25 лв.

АНАЛИЗ №16**УСН36/120/57 Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10****за бр****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Допълнителни контакти, BFX10	бр	1,00000	1,00	14,56 лв.	14,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 14,56 лв.
1,46 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 16,02 лв.
1,60 лв.
17,62 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 29,20 лв.
Печалба : 2,92 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,12 лв.

АНАЛИЗ №17**8211131330 Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм****за м****Материали**

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	болт M4x20	бр	3,00000	1,00	0,10 лв.	0,30 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 5,10 лв.
0,51 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 5,61 лв.
0,56 лв.

6,17 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,45000	1,05	15,43 лв.	7,29 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 20,19 лв.
Печалба : 2,02 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 22,21 лв.

АНАЛИЗ №18

8221741010 Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2.5 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 8,67 лв.
Печалба : 0,87 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,54 лв.

АНАЛИЗ №19

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	1,00000	1,00	42,16 лв.	42,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 59,56 лв.
Печалба : 5,96 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 65,52 лв.

АНАЛИЗ №20

8221744000 Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	1,00000	1,00	1,76 лв.	1,76 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 % 0,19 лв.
2,13 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 3,24 лв.
Печалба : 0,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,56 лв.

АНАЛИЗ №21

8221744000 Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	1,00000	1,00	15,29 лв.	15,29 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,53 лв.
16,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,68 лв.
18,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 18,12 лв.
Печалба : 1,81 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 19,93 лв.

АНАЛИЗ №22

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4- TWIN за клемореди за еврошина

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна D-UT 2.5/4- TWIN	бр	1,00000	1,00	0,45 лв.	0,45 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,45 лв.
0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,05 лв.
0,54 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 1,79 лв.
Печалба : 0,18 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,97 лв.

АНАЛИЗ №23

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	редови клеми UT2.5	бр	1,00000	1,00	0,67 лв.	0,67 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,67 лв.
0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,74 лв.
0,07 лв.
0,81 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,04 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,24 лв.

АНАЛИЗ №24

8221745000 Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или за бр.
еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ножов мост за релета FBST 500-PLC RD	бр	1,00000	1,00	17,39 лв.	17,39 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,74 лв.
19,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,91 лв.
21,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,31000	1,05	15,43 лв.	5,02 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 5,02 лв.
10,04 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,00 лв.
11,04 лв.

Сбор : 29,17 лв.
Печалба : 2,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,08 лв.

АНАЛИЗ №25

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17- за бр.
4 OV-24DC/240AC/3 или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3	бр	1,00000	1,00	154,26 лв.	154,26 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 15,43 лв.
169,69 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 16,97 лв.
186,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,90000	1,05	15,43 лв.	14,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,58 лв.
29,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.
32,08 лв.

Сбор : 198,85 лв.
Печалба : 19,89 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 218,74 лв.

АНАЛИЗ №26

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за за бр.
4 входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC	бр	1,00000	1,00	13,56 лв.	13,56 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 13,56 лв.
1,36 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 14,92 лв.
1,49 лв.
16,41 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,90000	1,05	15,43 лв.	14,58 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 14,58 лв.
29,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.
32,08 лв.

Сбор : 44,08 лв.
Печалба : 4,41 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 48,49 лв.

АНАЛИЗ №27

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр
вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	1,00000	1,00	0,16 лв.	0,16 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,16 лв.
0,02 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,18 лв.
0,02 лв.
0,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 1,48 лв.
Печалба : 0,15 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,63 лв.

АНАЛИЗ №28

8221744000 Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4- за бр
PE

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	1,00000	1,00	2,88 лв.	2,88 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,88 лв.
0,29 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,17 лв.
0,32 лв.
3,49 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 4,47 лв.
Печалба : 0,45 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,92 лв.

АНАЛИЗ №29

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	редови клеми UT 4	бр	1,00000	1,00	0,73 лв.	0,73 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,88 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,10 лв.
Печалба : 0,21 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,31 лв.

АНАЛИЗ №30

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост FDS BU 2-6	бр	1,00000	1,00	0,54 лв.	0,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,05 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,65 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 7,07 лв.
Печалба : 0,71 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,78 лв.

АНАЛИЗ №31

8221745000 Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	фабричен мост FDS 2-6	бр	1,00000	1,00	0,53 лв.	0,53 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,05 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 7,06 лв.
Печалба : 0,71 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,77 лв.

АНАЛИЗ №32

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	1,00000	1,00	1,64 лв.	1,64 лв.

1,64 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,16 лв.
1,80 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,18 лв.
1,98 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 3,10 лв.
Печалба : 0,31 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,41 лв.

АНАЛИЗ №33

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	1,00000	1,00	1,32 лв.	1,32 лв.

1,32 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
1,45 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,15 лв.
1,60 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,75 лв.
Печалба : 0,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,03 лв.

АНАЛИЗ №34

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	1,00000	1,00	20,75 лв.	20,75 лв.

20,75 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 2,08 лв.
22,83 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,28 лв.
25,11 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

6,59 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,18 лв.
1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 36,01 лв.
Печалба : 3,60 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 39,61 лв.

АНАЛИЗ №35

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1А - 1Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 1А - 1Р - крива С	бр	1,00000	1,00	29,57 лв.	29,57 лв.

29,57 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 2,96 лв.
32,53 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,25 лв.
35,78 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

6,59 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 45,71 лв.
Печалба : 4,57 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 50,28 лв.

АНАЛИЗ №36

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3А - 1Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 3А - 1Р - крива С	бр	1,00000	1,00	21,39 лв.	21,39 лв.

21,39 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 2,14 лв.
23,53 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,35 лв.
25,88 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

6,59 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 36,71 лв.
Печалба : 3,67 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 40,38 лв.

АНАЛИЗ №37

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6А - 3Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 6А - 3Р - крива С	бр	1,00000	1,00	35,29 лв.	35,29 лв.

35,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 3,53 лв.
38,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,88 лв.
42,70 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.

			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						6,59 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						6,59 лв.
						13,18 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,32 лв.
						14,50 лв.
						Сбор :
						52,00 лв.
						Печалба :
						5,20 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 57,20 лв.

АНАЛИЗ №38

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10А - 3Р - крива С

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	автоматичен прекъсвач - 10А - 3Р - крива С	бр	1,00000	1,00	22,51 лв.	22,51 лв.
						22,51 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						2,25 лв.
						24,76 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						2,48 лв.
						27,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						6,59 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						6,59 лв.
						13,18 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						1,32 лв.
						14,50 лв.
						Сбор :
						37,94 лв.
						Печалба :
						3,80 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 41,74 лв.

АНАЛИЗ №39

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на контактор А600-Р600 или еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контактор А600-Р600	бр	1,00000	1,00	59,76 лв.	59,76 лв.
						59,76 лв.
						Доставно складови разходи : 10,00 %
						5,98 лв.
						65,74 лв.
						Печалба - материали : 10,00 %
						6,57 лв.
						72,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.
						21,16 лв.
						Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
						21,16 лв.
						42,32 лв.
						Печалба - труд : 10,00 %
						4,23 лв.
						46,55 лв.
						Сбор :
						108,06 лв.
						Печалба :
						10,80 лв.
						Утежнени Условия :
						0,00 лв.
						Общо за работата : 118,86 лв.

АНАЛИЗ №40

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул входен аналогови сигнали, тип ВМХ АММ
0600 4 I U/I 2 O U/I In Isolated High Speed или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул входен аналогови сигнали, тип ВМХ АММ 0600 4 I U/I 2 O U/I In Isolated High Speed	бр	1,00000	1,00	613,03 лв.	613,03 лв.
						613,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 61,30 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 674,33 лв.
67,43 лв.
741,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 720,67 лв.
Печалба : 72,06 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 792,73 лв.

АНАЛИЗ №41

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул захранващ, тип BMX CPS 2000: Standard за бр
AC Power Supply или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул захранващ, тип BMX CPS 2000: Standard AC Power Supply	бр	1,00000	1,00	339,17 лв.	339,17 лв.

339,17 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 33,92 лв.
373,09 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 37,31 лв.
410,40 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 419,43 лв.
Печалба : 41,94 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 461,37 лв.

АНАЛИЗ №42

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX за бр
DDI6402или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402	бр	1,00000	1,00	608,87 лв.	608,87 лв.

608,87 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 60,89 лв.
669,76 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 66,98 лв.
736,74 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 716,10 лв.
Печалба : 71,61 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 787,71 лв.

АНАЛИЗ №43

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX
DDO6402 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402	бр	1,00000	1,00	732,80 лв.	732,80 лв.

732,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 73,28 лв.
806,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 80,61 лв.
886,69 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

23,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 23,17 лв.
46,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,63 лв.
50,97 лв.

Сбор : 852,42 лв.
Печалба : 85,24 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 937,66 лв.

АНАЛИЗ №44

УСН38/67/003 Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул
BMX FCW503 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503	бр	1,00000	1,00	163,25 лв.	163,25 лв.

163,25 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 16,32 лв.
179,57 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 17,96 лв.
197,53 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,59000	1,05	15,43 лв.	9,56 лв.

9,56 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,56 лв.
19,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,91 лв.
21,03 лв.

Сбор : 198,69 лв.
Печалба : 19,87 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 218,56 лв.

АНАЛИЗ №45

8221745000 Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или
еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010	бр	1,00000	1,00	35,03 лв.	35,03 лв.

35,03 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 3,50 лв.
38,53 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,85 лв.
42,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,31000	1,05	15,43 лв.	5,02 лв.

5,02 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 5,02 лв.
10,04 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,00 лв.

11,04 лв.

Сбор : 48,57 лв.
Печалба : 4,85 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 53,42 лв.

АНАЛИЗ №46

УСН34/52/001 Доставка и монтаж на контролер, тип BMX P34 2020: CPU 340-20 Modbus Ethernet или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	контролер, тип BMX P34 2020: CPU 340-20 Modbus Ethernet	бр	1,00000	1,00	1 457,39 лв.	1 457,39 лв.

1 457,39 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

145,74 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1 603,13 лв.

160,31 лв.

1 763,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,43000	1,05	15,43 лв.	23,17 лв.

23,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

23,17 лв.

46,34 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

4,63 лв.

50,97 лв.

Сбор : 1 649,47 лв.
Печалба : 164,94 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 814,41 лв.

АНАЛИЗ №47

УСН38/32/081 Доставка и монтаж на карта памет за контролер тип BMX P34 2020, BMX RMS008MP или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	карта памет за контролер тип BMX P34 2020, BMX RMS008MP	бр	1,00000	1,00	149,40 лв.	149,40 лв.

149,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

14,94 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

164,34 лв.

16,43 лв.

180,77 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,47000	1,05	15,43 лв.	7,61 лв.

7,61 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

7,61 лв.

15,22 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,52 лв.

16,74 лв.

Сбор : 179,56 лв.
Печалба : 17,95 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 197,51 лв.

АНАЛИЗ №48

УСН34/71/058 Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шина комуникационна, задна, за асемблиране на конфигурацията с 8 слота, тип BMX XBP 0800: 8 SLOTS BACKPLANE	бр	1,00000	1,00	370,55 лв.	370,55 лв.

370,55 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

37,05 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

407,60 лв.

40,76 лв.

448,36 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,68000	1,05	15,43 лв.	11,02 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 11,02 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 22,04 лв.
 2,20 лв.
 24,24 лв.

Сбор : 429,64 лв.
 Печалба : 42,96 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 472,60 лв.

АНАЛИЗ №49

УСН38/32/080 Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMDT732 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	дисплей 15inch, за панелен монтаж, тъчскрийн, цветен, с резолюция 1024x768dpi, Magelis, XBTGT7000 Series	бр	1,00000	1,00	2 573,48 лв.	2 573,48 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 257,35 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 2 830,83 лв.
 283,08 лв.
 3 113,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,93 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 39,86 лв.
 3,99 лв.
 43,85 лв.

Сбор : 2 870,69 лв.
 Печалба : 287,07 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3 157,76 лв.

АНАЛИЗ №50

УСН34/71/058 Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шина за дисплей HMIG3U	бр	1,00000	1,00	813,23 лв.	813,23 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 81,32 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 894,55 лв.
 89,46 лв.
 984,01 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,68000	1,05	15,43 лв.	11,02 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 11,02 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 22,04 лв.
 2,20 лв.
 24,24 лв.

Сбор : 916,59 лв.
 Печалба : 91,66 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 008,25 лв.

АНАЛИЗ №51

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на 5 портов суч TCSCESU053N0 или еквивалент

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	5 портов суч TCSCESU053N0	бр	1,00000	1,00	129,67 лв.	129,67 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 12,97 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 142,64 лв.
14,26 лв.
156,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,23000	1,05	15,43 лв.	19,93 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 19,93 лв.
39,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 3,99 лв.
43,85 лв.

Сбор : 182,50 лв.
Печалба : 18,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 200,75 лв.

АНАЛИЗ №52

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-OAAO или за бр.
4 еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-OAAO	бр	1,00000	1,00	398,99 лв.	398,99 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 39,90 лв.
438,89 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 43,89 лв.
482,78 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
42,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.
46,55 лв.

Сбор : 481,21 лв.
Печалба : 48,12 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 529,33 лв.

АНАЛИЗ №53

УСН36/120/57 Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, за бр.
4 7NG3212-0NN00 или еквивалент

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00	бр	1,00000	1,00	575,01 лв.	575,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 57,50 лв.
632,51 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 63,25 лв.
695,76 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
42,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,23 лв.
46,55 лв.

Сбор : 674,83 лв.
Печалба : 67,48 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 742,31 лв.

АНАЛИЗ №54

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	варистор 220-380V 11 G318 415	бр	1,00000	1,00	18,20 лв.	18,20 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						2,00 лв.
						22,02 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						21,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						4,23 лв.
						46,55 лв.

Сбор : 62,34 лв.
Печалба : 6,23 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 68,57 лв.

АНАЛИЗ №55

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	1,00000	1,00	89,80 лв.	89,80 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						8,98 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						9,88 лв.
						108,66 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						21,16 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						4,23 лв.
						46,55 лв.

Сбор : 141,10 лв.
Печалба : 14,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 155,21 лв.

АНАЛИЗ №56

УСН38/67/003 Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик
E2Q5-N40MF1-M1

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	1,00000	1,00	25,00 лв.	25,00 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						2,50 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						2,75 лв.
						30,25 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,59000	1,05	15,43 лв.	9,56 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						9,56 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						19,12 лв.
						21,03 лв.

Сбор : 46,62 лв.
Печалба : 4,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 51,28 лв.

АНАЛИЗ №57

8221725000 Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	7,00000	1,00	1,61 лв.	11,27 лв.
	електроди EVB 50	кг	0,60000	1,00	5,64 лв.	3,38 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,50000	1,00	4,85 лв.	2,42 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,50000	1,00	6,84 лв.	3,42 лв.

24,89 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

2,49 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

27,38 лв.

2,74 лв.

30,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	6,10000	1,05	15,43 лв.	98,83 лв.

98,83 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

98,83 лв.

197,66 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

19,77 лв.

217,43 лв.

Сбор : 225,04 лв.

Печалба : 22,51 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 247,55 лв.

АНАЛИЗ №58

8221725000 Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	Листова стомана , t=2мм	кг	32,00000	1,00	1,61 лв.	51,52 лв.
	електроди EVB 50	кг	1,20000	1,00	5,64 лв.	6,77 лв.
	грунд ПФ12	кг	1,20000	1,00	4,85 лв.	5,82 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	1,50000	1,00	6,84 лв.	10,26 лв.

78,77 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

7,88 лв.

86,65 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

8,66 лв.

95,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21600	1,05	15,43 лв.	197,92 лв.

197,92 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

197,92 лв.

395,84 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

39,58 лв.

435,42 лв.

Сбор : 482,49 лв.

Печалба : 48,24 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 530,73 лв.

АНАЛИЗ №59

8211311230 Доставка и монтаж табло 200/150/250мм

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	дънна плоча 250x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	съединителна кутия 200x150x250	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.

70,17 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

7,02 лв.

77,19 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

7,72 лв.

84,91 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	работник	чч	4,10000	1,05	15,43 лв.	66,43 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						66,43 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						132,86 лв.
						13,29 лв.
						146,15 лв.
Сбор :						210,05 лв.
Печалба :						21,01 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						231,06 лв.

АНАЛИЗ №60

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB В г 24V AC/DC

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	зумер за монтаж на панел Ex9PB В г 24V AC/DC	бр	1,00000	1,00	36,34 лв.	36,34 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						3,63 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						39,97 лв.
						4,00 лв.
						43,97 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						10,61 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						21,22 лв.
						2,12 лв.
						23,34 лв.
Сбор :						61,19 лв.
Печалба :						6,12 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						67,31 лв.

АНАЛИЗ №61

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на ключ 35A

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	пакетен прекъсвач 3P/32A K30C003NP	бр	1,00000	1,00	52,26 лв.	52,26 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						5,23 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						57,49 лв.
						5,75 лв.
						63,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,65500	1,05	15,43 лв.	10,61 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						10,61 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						21,22 лв.
						2,12 лв.
						23,34 лв.
Сбор :						78,71 лв.
Печалба :						7,87 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						86,58 лв.

АНАЛИЗ №62

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	превключвател -бутонен тип с 2 фиксирани положения, с 1N3+1NO помощен контакт XB4 BD25	бр	1,00000	1,00	18,22 лв.	18,22 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 20,04 лв.
2,00 лв.
22,04 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,40700	1,05	15,43 лв.	6,59 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,59 лв.
13,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,32 лв.
14,50 лв.

Сбор : 33,22 лв.
Печалба : 3,32 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 36,54 лв.

АНАЛИЗ №63

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.
0,09 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,94 лв.
0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,24 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №64

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,65 лв.
0,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,72 лв.
0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №65

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност

	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,10 лв. 0,11 лв. 1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,12 лв. 1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв. 1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв. 1,43 лв.
Сбор :						2,51 лв.
Печалба :						0,25 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,76 лв.

АНАЛИЗ №66

8221744000 Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,65 лв. 0,07 лв. 0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,07 лв. 0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв. 1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв. 1,43 лв.
Сбор :						2,02 лв.
Печалба :						0,20 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,22 лв.

АНАЛИЗ №67

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						3,16 лв. 0,32 лв. 3,48 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,35 лв. 3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						13,17 лв. 26,34 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						2,63 лв. 28,97 лв.
Сбор :						29,82 лв.

Печалба : 2,98 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 32,80 лв.

АНАЛИЗ №68

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на софтстартер ATS48D17Q

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	софтстартер ATS48D17Q	бр	1,00000	1,00	659,95 лв.	659,95 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 66,00 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 72,59 лв.
 798,54 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 42,32 лв.
 46,55 лв.

Сбор : 768,27 лв.
 Печалба : 76,82 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 845,09 лв.

АНАЛИЗ №69

УСН36/120/57 Доставка и монтаж на софтстартер ATS48C11Q

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	софтстартер ATS48C11Q	бр	1,00000	1,00	1 608,64 лв.	1 608,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 160,86 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 176,95 лв.
 1 946,45 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,30600	1,05	15,43 лв.	21,16 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 21,16 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 42,32 лв.
 46,55 лв.

Сбор : 1 811,82 лв.
 Печалба : 181,18 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1 993,00 лв.

АНАЛИЗ №70

8211311230 Доставка и монтаж табло електрическо климатизирано 8265.500

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	табло електрическо климатизирано 8265.500	бр	1,00000	1,00	6 064,94 лв.	6 064,94 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 606,93 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 667,63 лв.
 7 343,90 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 79,71 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 159,42 лв.
 15,94 лв.
 175,36 лв.

Сбор : 6 835,69 лв.
Печалба : 683,57 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7 519,26 лв.

АНАЛИЗ №71

УСН24/29/007 Доставка и монтаж на пневмоклапан AC230V, input G1/8, output G1/8, exhaust G1/8, pilot conection M5, pilot conection exhaust M5, Flow rate value 700 l/min или еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	пневмоклапан AC230V, input G1/8, output G1/8, exhaust G1/8, pilot conection M5	бр	1,00000	1,00	342,60 лв.	342,60 лв.

342,60 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 34,26 лв.
376,86 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 37,69 лв.
414,55 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,82000	1,05	15,43 лв.	78,09 лв.

78,09 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 78,09 лв.
156,18 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 15,62 лв.
171,80 лв.

Сбор : 533,04 лв.
Печалба : 53,31 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 586,35 лв.

АНАЛИЗ №72

УСН24/5/004 Доставка и монтаж на термостат ТУР ATH-22 (System I +50 +300 °C,Tu, AC 10(2) A 250V, T80, IP54, 1K/min) или еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	термостат ТУР ATH-22 (System I +50 +300 °C,Tu, AC 10(2) A 250V, T80, IP54, 1K/min)	бр	1,00000	1,00	486,50 лв.	486,50 лв.

486,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 48,65 лв.
535,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 53,52 лв.
588,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,18000	1,05	15,43 лв.	35,32 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

35,32 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 35,32 лв.
70,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 7,06 лв.
77,70 лв.

Сбор : 605,79 лв.
Печалба : 60,58 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 666,37 лв.

АНАЛИЗ №73

УСН24/29/007 Доставка и монтаж на пневмоклапан range 0.2...2bar, p max 80bar, Umax 250V AC, Jmax 3A, Smax 400 VA, 80 °C или еквивалент

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	пневмоклапан range 0.2...2bar, p max 80bar, Umax 250V AC, Jmax 3A, Smax 400 VA, 80 °C	бр	1,00000	1,00	217,67 лв.	217,67 лв.

217,67 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 21,77 лв.
239,44 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 23,94 лв.
263,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,82000	1,05	15,43 лв.	78,09 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 395,62 лв.
Печалба : 39,56 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 435,18 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.7 СУЗ 5ЕБ**I.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ****АНАЛИЗ №1**

8232431200 Разпояване жило до 2.5мм2

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,15500	1,05	15,43 лв.	2,51 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 5,02 лв.
Печалба : 0,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,52 лв.

АНАЛИЗ №2

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 9,75 лв.
Печалба : 0,97 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,72 лв.

АНАЛИЗ №3

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.

Печалба : 1,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.**АНАЛИЗ №4**

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска

за бр

ПВВА2 4мм? дължина до 50см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

1,51 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,15 лв.

1,66 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,17 лв.

1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

6,64 лв.

13,28 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,33 лв.

14,61 лв.

Сбор : 14,94 лв.

Печалба : 1,50 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,44 лв.**АНАЛИЗ №5**

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с

за бр.

притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,06 лв.

0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,06 лв.

0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.

Печалба : 1,68 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №6

УСН36/119/56 Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ф3,2/1мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шлаух Ф3,2/1мм	м	1,00000	1,00	2,27 лв.	2,27 лв.

2,27 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,23 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

2,50 лв.

0,25 лв.

2,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,19600	1,05	15,43 лв.	3,18 лв.

3,18 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,18 лв.

6,36 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,64 лв.

7,00 лв.

Сбор : 8,86 лв.

Печалба : 0,89 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,75 лв.

Инвеститор :

II.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ
АНАЛИЗ №1

8232431200 Разпояване жило до 2.5мм2

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,15500	1,05	15,43 лв.	2,51 лв.

2,51 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

2,51 лв.

5,02 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,50 лв.

5,52 лв.

Сбор : 5,02 лв.

Печалба : 0,50 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,52 лв.

АНАЛИЗ №2

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,00 лв.

0,03 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,00 лв.

0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,86 лв.

9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,97 лв.

10,69 лв.

Сбор : 9,75 лв.

Печалба : 0,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,72 лв.

АНАЛИЗ №3

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм? дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,51 лв.
0,15 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,66 лв.
0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,36 лв.
0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жипата - РА+1/21 е залъпжение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.
0,06 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,61 лв.
0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
 16,20 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
 17,82 лв.
 Сбор : 16,81 лв.
 Печалба : 1,68 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

III.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ

АНАЛИЗ №1

УСН34/6/025 Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по нататъшна

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,71000	1,05	15,43 лв.	11,50 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 11,50 лв.
 23,00 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 2,30 лв.
 25,30 лв.

Сбор : 23,00 лв.
 Печалба : 2,30 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 25,30 лв.

АНАЛИЗ №2

8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.
 0,01 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,16 лв.
 0,02 лв.
 0,18 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,09 лв.
 12,18 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,22 лв.
 13,40 лв.

Сбор : 12,34 лв.
 Печалба : 1,24 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,58 лв.

АНАЛИЗ №3

8221912220 Бляжно боядисване по метал, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за м2

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,93 лв.
 0,39 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 4,32 лв.
0,43 лв.
4,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,12 лв.
18,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,82 лв.
20,06 лв.

Сбор : 22,56 лв.
Печалба : 2,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,81 лв.

АНАЛИЗ №4

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска за бр
ПВВА2 4мм? дължина до 50см

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

1,51 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,15 лв.
1,66 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,17 лв.
1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

6,64 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
13,28 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

IV.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ

АНАЛИЗ №1

8211311230 Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна за бр.
употреба

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

39,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 39,86 лв.
79,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 7,97 лв.
87,69 лв.

Сбор : 79,72 лв.
Печалба : 7,97 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 87,69 лв.

АНАЛИЗ №2

8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране за кг
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,16 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,32 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,48 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,35 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 13,17 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 26,34 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 2,63 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 28,97 лв.

Сбор : 29,82 лв.

Печалба : 2,98 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

АНАЛИЗ №3

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,29 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,13 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,42 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 7,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.

Печалба : 0,91 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №4

8221912220 Маркиране на херметични кабелни проходки за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.
	маркировка за кабел н.ж PKS	бр	1,00000	1,00	9,37 лв.	9,37 лв.
	метална кабелна връзка 150/4,6мм	бр	1,00000	1,00	1,67 лв.	1,67 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 14,97 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,50 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 16,47 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 1,65 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 18,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 18,24 лв.
1,82 лв.
20,06 лв.

Сбор : 34,71 лв.
Печалба : 3,47 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 38,18 лв.

АНАЛИЗ №5

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,11 лв.
0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,63 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 9,26 лв.
0,93 лв.
10,19 лв.

Сбор : 9,37 лв.
Печалба : 0,94 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.8 СУЗ 6ЕБ**I.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ****АНАЛИЗ №1**

8232431200 Разпояване жило до 2.5мм2

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,15500	1,05	15,43 лв.	2,51 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,51 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 5,02 лв.
0,50 лв.
5,52 лв.

Сбор : 5,02 лв.
Печалба : 0,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,52 лв.

АНАЛИЗ №2

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,03 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,00 лв.
0,03 лв.
0,00 лв.
0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						9,72 лв.
Сбор :						9,75 лв.
Печалба :						0,97 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						10,72 лв.

АНАЛИЗ №3

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,40 лв.
Сбор :						0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						16,20 лв.
Сбор :						1,62 лв.
Печалба :						17,82 лв.
Утежнени Условия :						16,60 лв.
Общо за работата :						18,26 лв.

АНАЛИЗ №4

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм? дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,51 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,15 лв.
Сбор :						1,66 лв.
Печалба :						0,17 лв.
Утежнени Условия :						1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						6,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						13,28 лв.
Сбор :						1,33 лв.
Печалба :						14,61 лв.
Утежнени Условия :						14,94 лв.
Общо за работата :						16,44 лв.

АНАЛИЗ №5

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.

Печалба : 1,68 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №6

УСН36/119/56 Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ф3,2/1мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шлаух Ф3,2/1мм	м	1,00000	1,00	2,27 лв.	2,27 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,27 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,23 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,50 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,25 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 2,75 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,19600	1,05	15,43 лв.	3,18 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,18 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,36 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 7,00 лв.

Сбор : 8,86 лв.

Печалба : 0,89 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,75 лв.

Инвеститор :

II.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол в хермозона

АНАЛИЗ №1

8232431200 Разпояване жило до 2.5мм2

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,15500	1,05	15,43 лв.	2,51 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,51 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 5,02 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,50 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 5,52 лв.

Сбор : 5,02 лв.

Печалба : 0,50 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,52 лв.

АНАЛИЗ №2

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.

	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.
						0,03 лв.
						0,00 лв.
						0,03 лв.
						0,00 лв.
						0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
						4,86 лв.
						9,72 лв.
						0,97 лв.
						10,69 лв.
						Сбор : 9,75 лв.
						Печалба : 0,97 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 10,72 лв.

АНАЛИЗ №3

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.
						0,36 лв.
						0,04 лв.
						0,40 лв.
						0,04 лв.
						0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
						8,10 лв.
						16,20 лв.
						1,62 лв.
						17,82 лв.
						Сбор : 16,60 лв.
						Печалба : 1,66 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.
						Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №4

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм? дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
						1,51 лв.
						0,15 лв.
						1,66 лв.
						0,17 лв.
						1,83 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.
						6,64 лв.
						6,64 лв.
						13,28 лв.
						1,33 лв.
						14,61 лв.
						Сбор : 14,94 лв.
						Печалба : 1,50 лв.
						Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,44 лв.

АНАЛИЗ №5

8221741010

Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,81 лв.

Печалба : 1,68 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

III.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ

АНАЛИЗ №1

УСН34/6/025

Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по нататъшна

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,71000	1,05	15,43 лв.	11,50 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 23,00 лв.

Печалба : 2,30 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 25,30 лв.**АНАЛИЗ №2**

8221714000

Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна
употреба

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

6,09 лв.

6,09 лв.

12,18 лв.

1,22 лв.

13,40 лв.

Сбор : 12,34 лв.
Печалба : 1,24 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,58 лв.

АНАЛИЗ №3

8221912220 **Блажно боядисване по метал, включително подготовка на основата**
/Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

за **м2**

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител АМВ	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 22,56 лв.
Печалба : 2,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 24,81 лв.

АНАЛИЗ №4

060501050554 **Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска**
ПВВА2 4мм? дължина до 50см

за **бр**

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

Инвеститор :

IV.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ

АНАЛИЗ №1

8211311230 Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 79,72 лв.

Печалба : 7,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 87,69 лв.**АНАЛИЗ №2**8221714000 Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна
употреба

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	шайба за рязане	бр	0,04000	1,00	3,76 лв.	0,15 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,37600	1,05	15,43 лв.	6,09 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,34 лв.

Печалба : 1,24 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,58 лв.**АНАЛИЗ №3**8221714000 Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране
и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

за кг

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	електроди EVB 50	кг	0,03200	1,00	5,64 лв.	0,18 лв.
	стомана профилна	кг	1,03000	1,00	1,68 лв.	1,73 лв.
	шайба за рязане	бр	0,09600	1,00	3,76 лв.	0,36 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,01400	1,00	4,85 лв.	0,07 лв.
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,02500	1,00	6,84 лв.	0,17 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,81300	1,05	15,43 лв.	13,17 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 29,82 лв.

Печалба : 2,98 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 32,80 лв.

АНАЛИЗ №4

8212114110 Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,09000	1,05	15,43 лв.	1,46 лв.
	0,216x0,4=0,09		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 1,46 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,92 лв.
0,29 лв.
3,21 лв.

Сбор : 2,92 лв.
Печалба : 0,29 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 3,21 лв.

АНАЛИЗ №5

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,29 лв.
0,13 лв.
1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №6

8221912220 Маркиране на херметични кабелни проходки

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	боя алкидна RAL 7035	кг	0,25000	1,00	6,84 лв.	1,71 лв.
	грунд ПФ12	кг	0,14000	1,00	4,85 лв.	0,68 лв.
	шкурка	бр	0,50000	1,00	1,30 лв.	0,65 лв.
	разредител AMB	кг	0,02000	1,00	5,84 лв.	0,12 лв.
	четка за боя	бр	0,02000	1,00	3,20 лв.	0,06 лв.
	валяк	бр	0,02000	1,00	5,67 лв.	0,11 лв.
	тензух	м	0,50000	1,00	1,20 лв.	0,60 лв.
	маркировка за кабел н.ж PKS	бр	1,00000	1,00	9,37 лв.	9,37 лв.
	метална кабелна връзка 150/4,6мм	бр	1,00000	1,00	1,67 лв.	1,67 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 14,97 лв.
1,50 лв.
16,47 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,65 лв.
18,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,56300	1,05	15,43 лв.	9,12 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 9,12 лв.
18,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,82 лв.
20,06 лв.

Сбор : 34,71 лв.
Печалба : 3,47 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 38,18 лв.

АНАЛИЗ №7

8212114110 Претрасиране на кабел по съществуващи трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,11 лв.
						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,28600	1,05	15,43 лв.	4,63 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,63 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						9,26 лв.
						0,93 лв.
						10,19 лв.

Сбор : 9,37 лв.
Печалба : 0,94 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,31 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.9 СУЗ ОСО

I.Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/

АНАЛИЗ №1

8232431200 Разпояване жило до 2.5мм2

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,15500	1,05	15,43 лв.	2,51 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						2,51 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						5,02 лв.
						0,50 лв.
						5,52 лв.

Сбор : 5,02 лв.
Печалба : 0,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,52 лв.

АНАЛИЗ №2

8232431200 Запояване на кабелно жило до 2.5мм2 към куплунг

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Припой ПОК60	кг	0,00040	1,00	52,00 лв.	0,02 лв.
	спирт технически	кг	0,00200	1,00	5,58 лв.	0,01 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,03 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,00 лв.
						0,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						9,72 лв.
						0,97 лв.
						10,69 лв.

Сбор : 9,75 лв.
Печалба : 0,97 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,72 лв.

АНАЛИЗ №3

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №4

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм? дължина до 50см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	0,50000	1,00	0,62 лв.	0,31 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Болт М6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.
	Гайка М6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба М6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,44 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 14,94 лв.
Печалба : 1,50 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,44 лв.

АНАЛИЗ №5

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жилата - РА+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана РА+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

0,55 лв.
0,06 лв.
0,61 лв.
0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.10 Отдел СТК за ПГР 2020,5ЕБ

I.1 Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 5АЭ346 (апаратна свръзки) кота 6.60 до ДГС 5GW

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово за м
кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 6,59 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,У Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с
 СН5/182/017 диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на
 материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.

96,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

9,64 лв.

106,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

10,60 лв.

116,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

137,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

137,06 лв.

274,12 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

27,41 лв.

301,53 лв.

Сбор : 380,16 лв.

Печалба : 38,01 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

0,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.

Печалба : 1,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с
 капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на
 материалите е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100x60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 x 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.

13,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,35 лв.

14,89 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,49 лв.

16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

12,96 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
25,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,59 лв.
28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.
Печалба : 4,08 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №6

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
Сбор :						12,65 лв.
Печалба :						1,26 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						13,91 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,31 лв.
Сбор :						2,84 лв.
Печалба :						3,12 лв.
Утежнени Условия :						3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
Сбор :						12,84 лв.
Печалба :						1,28 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						14,12 лв.

АНАЛИЗ №10

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,29 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,13 лв.
Сбор :						1,42 лв.
Печалба :						0,14 лв.
Утежнени Условия :						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
Сбор :						8,49 лв.
Печалба :						9,14 лв.
Утежнени Условия :						0,91 лв.
Общо за работата :						10,05 лв.

АНАЛИЗ №11

Замяна на електрическа херметична проходка с оптична. Демонтаж на тапи. Монтаж, заваряване и изпитване за херметичност на оптична херметична проходка./Доставката на проходката е задължение на Възложителя/

УСН9/74/002	Изрязване и шмиргелене на зав.шевове на уплътн.фланци	бр	1,000	200,50 лв.	200,50 лв.

УСН37/148/12 бстр.	Пренасяне и поставяне в заклад. тръба- центриране	бр	1,000	226,50 лв.	226,50 лв.
УСН9/005 стр.53	Монтаж фланец и заваряване към облицовката	бр	1,000	406,43 лв.	406,43 лв.
УСН37/151 стр.128	Изпитване за херметичност	бр	1,000	228,12 лв.	228,12 лв.

Общо : 1441,71
Печалба : 144,16
Утежнени условия : 0
Всичко : 1585,87

АНАЛИЗ №12

8221725000 Монтаж на 19" шкаф 800x1000, 42U върху предварително изработена за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,44 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,48 лв.
5,32 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21000	1,05	15,43 лв.	197,82 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 197,82 лв.
395,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 39,56 лв.
435,20 лв.

Сбор : 400,48 лв.
Печалба : 40,04 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 440,52 лв.

Инвеститор :

I.2 Подмяна на хранващите табла на система Рябина на 5ЕБ

АНАЛИЗ №1

8211311230 Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 39,86 лв.
79,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 7,97 лв.
87,69 лв.

Сбор : 79,72 лв.
Печалба : 7,97 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 87,69 лв.

АНАЛИЗ №2

8211391100 Монтаж дънна плоча в СК / Доставка на дънната плоча е задължение на Изпълнителя (ММ-2520, ММ-3025, ММ-33, ММ-43, ММ-46) за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Дънна плоча М43	бр	1,00000	1,00	8,22 лв.	8,22 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,82 лв.
9,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,90 лв.
9,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,48000	1,05	15,43 лв.	7,78 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,78 лв.
15,56 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,56 лв.
17,12 лв.

Сбор : 24,60 лв.
Печалба : 2,46 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 27,06 лв.

АНАЛИЗ №3

8211311230 Монтаж на съединителна кутия CRN300/250/150 /Доставката на съединителните кутии е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
	табло NSYCRN325150 300x250x150	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.
	Монтажна плоча NSYMM3025 300x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 71,57 лв.
7,16 лв.
78,73 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 7,87 лв.
86,60 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 79,71 лв.
159,42 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 15,94 лв.
175,36 лв.

Сбор : 238,15 лв.
Печалба : 23,81 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 261,96 лв.

АНАЛИЗ №4

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2 за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.
Печалба : 0,65 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,13 лв.

АНАЛИЗ №5

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана PA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,55 лв.
0,06 лв.
0,61 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,06 лв.
0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.
Печалба : 1,68 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,49 лв.

АНАЛИЗ №6

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
						1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,13 лв.
						1,42 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.
						3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
						7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
						8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №7

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
						2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,27 лв.
						2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,29 лв.
						3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.

Сбор : 12,65 лв.
Печалба : 1,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
						2,84 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,28 лв.
						3,12 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №9

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,74 лв.
0,27 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,01 лв.
0,30 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №10

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,50 лв.
0,35 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 3,85 лв.
0,39 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №11

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт M4x20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,70 лв.
0,37 лв.
4,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,41 лв.
4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №12

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.
0,09 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,24 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №13

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,08 лв.
0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 1,38 лв.
Печалба : 0,14 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

АНАЛИЗ №14

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %
1,10 лв.
0,11 лв.

Печалба - материали : 10,00 %
1,21 лв.
0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
0,65 лв.
1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,51 лв.
Печалба : 0,25 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,76 лв.

АНАЛИЗ №15

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %
0,65 лв.
0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 %
0,72 лв.
0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
0,65 лв.
1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №16

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %
0,65 лв.
0,07 лв.

Печалба - материали : 10,00 %
0,72 лв.
0,07 лв.
0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %
0,65 лв.
1,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 %
0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,02 лв.
Печалба : 0,20 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,22 лв.

АНАЛИЗ №17

8221747000 Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,32 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,64 лв.
0,46 лв.
5,10 лв.

Сбор : 4,64 лв.
Печалба : 0,46 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,10 лв.

АНАЛИЗ №18

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,18 лв.
2,00 лв.
0,20 лв.
2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 13,28 лв.
1,33 лв.
14,61 лв.

Сбор : 15,28 лв.
Печалба : 1,53 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 16,81 лв.

АНАЛИЗ №19

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,01 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,02 лв.
0,40 лв.
4,42 лв.

Сбор : 4,02 лв.
Печалба : 0,40 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 4,42 лв.

АНАЛИЗ №20

8211453120 Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,27200	1,05	15,43 лв.	4,41 лв.
	0,68x0,4=0,272		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,41 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,88 лв.
8,82 лв.
9,70 лв.

Сбор : 8,82 лв.
Печалба : 0,88 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 9,70 лв.

АНАЛИЗ №21

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,66 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,53 лв.
5,85 лв.

Сбор : 5,32 лв.
Печалба : 0,53 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,85 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.11 Отдел СТК за ПГР 2020,6ЕБ

I.1 Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 6АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60 до ДГС 6GV

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,59 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,62 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,68 лв.
7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.
						24,30 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						24,30 лв.
						48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						4,86 лв.
						53,46 лв.
Сбор :						55,42 лв.
Печалба :						5,54 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,У Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с за бр
 СН5/182/017 диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.
						96,40 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						9,64 лв.
						106,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						10,60 лв.
						116,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						137,06 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						137,06 лв.
						274,12 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						27,41 лв.
						301,53 лв.
Сбор :						380,16 лв.
Печалба :						38,01 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.
						0,36 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,04 лв.
						0,40 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,04 лв.
						0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.
						8,10 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						8,10 лв.
						16,20 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						1,62 лв.
						17,82 лв.
Сбор :						16,60 лв.
Печалба :						1,66 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с за м
 капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на
 материалите е задължение на Изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100х60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 х 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.

13,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,35 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

14,89 лв.

1,49 лв.

16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

12,96 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

12,96 лв.

25,92 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

2,59 лв.

28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.

Печалба : 4,08 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №6

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

2,74 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,27 лв.

3,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,30 лв.

3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,05 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,81 лв.

8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.

Печалба : 1,11 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,35 лв.

3,85 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,39 лв.

4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

4,05 лв.

8,10 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,81 лв.

8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.

Печалба : 1,20 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,65 лв.
Печалба : 1,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №10

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

3,86 лв.
3,86 лв.
7,72 лв.
0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

I.2 Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 6АЭ346 (апаратна свръзки) кота 6.60 до ДГС 6GX

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово за м
кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.
0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,11 лв.
0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,59 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 6,20 лв.
0,62 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 6,82 лв.
0,68 лв.
7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.
48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.
53,46 лв.

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,У Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с за бр
CH5/182/017 диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 96,40 лв.
9,64 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 106,04 лв.
10,60 лв.

116,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 137,06 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 27,41 лв.
 301,53 лв.

Сбор : 380,16 лв.
 Печалба : 38,01 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,04 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 0,04 лв.
 0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 1,62 лв.
 17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
 Печалба : 1,66 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100x60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 x 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,35 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 1,49 лв.
 16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 2,59 лв.
 28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.
 Печалба : 4,08 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №6

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,65 лв.
Печалба : 1,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №10

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №11

Замяна на електрическа херметична проходка с оптична. Демонтаж на тапи. Монтаж, заваряване и изпитване за херметичност на оптична херметична проходка./Доставката на проходката е задължение на Възложителя/

УСН9/74/002	Изрязване и шмиргелене на зав.шевовe на уплътн.фланци	бр	1,000	200,50 лв.	200,50 лв.
УСН37/148/12 бстр.	Пренасяне и поставяне в заклад.тръба-центриране	бр	1,000	226,50 лв.	226,50 лв.
УСН9/005 стр.53	Монтаж фланец и заваряване към облицовката	бр	1,000	406,43 лв.	406,43 лв.
УСН37/151 стр.128	Изпитване за херметичност	бр	1,000	228,12 лв.	228,12 лв.

Общо : 1441,71
Печалба : 144,16
Утежнени условия : 0
Всичко : 1585,87

АНАЛИЗ №12

8221725000 Монтаж на 19" шкаф 800x1000, 42U върху предварително изработена за бр.
метална носеща рамка чрез анкериране и заваряване./Доставката на
шкафа е задължение на Възложителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,44 лв.
4,84 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,48 лв.
5,32 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	12,21000	1,05	15,43 лв.	197,82 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 197,82 лв.
395,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 39,56 лв.
435,20 лв.

Сбор : 400,48 лв.
Печалба : 40,04 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 440,52 лв.

Инвеститор :

I.3 Подмяна на захранващите табла на система Рябина на 6ЕБ

АНАЛИЗ №1

8211311230 Демонтаж на СК с тегло до 20кг - без запазване за по-нататъшна за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	2,46000	1,05	15,43 лв.	39,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 39,86 лв.
79,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 7,97 лв.
87,69 лв.

Сбор : 79,72 лв.
Печалба : 7,97 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 87,69 лв.

АНАЛИЗ №2

8211391100 Монтаж дънна плоча в СК / Доставка на дънната плоча е задължение за бр.
на Изпълнителя (ММ-2520, ММ-3025, ММ-33, ММ-43, ММ-46)

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Дънна плоча М43	бр	1,00000	1,00	8,22 лв.	8,22 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,82 лв.
9,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,90 лв.
9,94 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,48000	1,05	15,43 лв.	7,78 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 7,78 лв.
15,56 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 1,56 лв.
17,12 лв.

Сбор : 24,60 лв.
Печалба : 2,46 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 27,06 лв.

АНАЛИЗ №3

8211311230 Монтаж на съединителна кутия CRN300/250/150 /Доставката на за бр.
съединителните кутии е задължение на Изпълнителя/.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	сегментен анкер HSA M10 20/10	бр	4,00000	1,00	1,10 лв.	4,40 лв.
	шпилка M8x60	бр	2,00000	1,00	0,50 лв.	1,00 лв.
	гайка M8	бр	4,00000	1,00	0,10 лв.	0,40 лв.
	табло NSYCRN325150 300x250x150	бр	1,00000	1,00	60,97 лв.	60,97 лв.
	Монтажна плоча NSYMM3025 300x250	бр	1,00000	1,00	4,80 лв.	4,80 лв.

71,57 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

7,16 лв.

78,73 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

7,87 лв.

86,60 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	4,92000	1,05	15,43 лв.	79,71 лв.

79,71 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

79,71 лв.

159,42 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

15,94 лв.

175,36 лв.

Сбор : 238,15 лв.

Печалба : 23,81 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 261,96 лв.**АНАЛИЗ №4**

8211371200 Отсъединяване кабелни жила 2.5 мм2

за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

3,24 лв.

6,48 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

0,65 лв.

7,13 лв.

Сбор : 6,48 лв.

Печалба : 0,65 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,13 лв.**АНАЛИЗ №5**

8221741010 Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм? с
притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране
на жипата - RA+1/21 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркер за надписване	бр	0,02000	1,00	12,18 лв.	0,24 лв.
	маркировка жълта ненадписана RA+1/21	бр	1,00000	1,00	0,28 лв.	0,28 лв.
	кабелна обувка гилза изолирана HI 2,5/10	бр	1,00000	1,00	0,03 лв.	0,03 лв.

0,55 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,06 лв.

0,61 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,06 лв.

0,67 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,81 лв.

Печалба : 1,68 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,49 лв.**АНАЛИЗ №6**

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,29 лв.
0,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 1,42 лв.
0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

АНАЛИЗ №7

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,66 лв.
0,27 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,93 лв.
0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,65 лв.
Печалба : 1,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,84 лв.
0,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,12 лв.
0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №9

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.
						2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,27 лв.
						3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,30 лв.
						3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
						4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,05 лв.
						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,81 лв.
						8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №10

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.
						3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,35 лв.
						3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,39 лв.
						4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
						4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,05 лв.
						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,81 лв.
						8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №11

8211121310 Доставка и монтаж на DIN шина

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	DIN шина	м	1,00000	1,00	3,50 лв.	3,50 лв.
	Болт M4x20	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
						3,70 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,37 лв.
						4,07 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,41 лв.
						4,48 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
						4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
						9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 13,79 лв.
Печалба : 1,38 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 15,17 лв.

АНАЛИЗ №12

8221744000 Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5мм2 за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	клеми за еврошина WDU-2,5мм2	бр	1,00000	1,00	0,85 лв.	0,85 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,85 лв.
0,09 лв.
0,94 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,09 лв.
1,03 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 2,24 лв.
Печалба : 0,22 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 2,46 лв.

АНАЛИЗ №13

8221744000 Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно за бр.
вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1,00000	1,00	0,07 лв.	0,07 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,07 лв.
0,01 лв.
0,08 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,09 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 0,65 лв.
1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,13 лв.
1,43 лв.

Сбор : 1,38 лв.
Печалба : 0,14 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 1,52 лв.

АНАЛИЗ №14

8221744000 Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S за бр.
8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	1,00000	1,00	1,10 лв.	1,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,10 лв.
0,11 лв.
1,21 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,12 лв.
1,33 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
						1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
						1,43 лв.
Сбор :						2,51 лв.
Печалба :						0,25 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,76 лв.

АНАЛИЗ №15

8221744000 Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU- за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ограничители за клемореди за еврошина EW35	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
						0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,07 лв.
						0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
						1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
						1,43 лв.
Сбор :						2,02 лв.
Печалба :						0,20 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,22 лв.

АНАЛИЗ №16

8221744000 Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	капачка крайна WAP 2,5	бр	1,00000	1,00	0,65 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,07 лв.
						0,72 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,07 лв.
						0,79 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,04000	1,05	15,43 лв.	0,65 лв.
						0,65 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						0,65 лв.
						1,30 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,13 лв.
						1,43 лв.
Сбор :						2,02 лв.
Печалба :						0,20 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						2,22 лв.

АНАЛИЗ №17

8221747000 Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба за бр.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,14300	1,05	15,43 лв.	2,32 лв.
	0,358x0,4=0,143		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						2,32 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						2,32 лв.
						4,64 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,46 лв.

5,10 лв.

Сбор : 4,64 лв.
Печалба : 0,46 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 5,10 лв.

АНАЛИЗ №18

060501050554 Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска
ПВВА2 4мм2 дължина до 100см

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Проводник H07V-K 4мм2	м	1,00000	1,00	0,62 лв.	0,62 лв.
	LIR 6M6 V кабелна обувка изолирана 4-6мм2/M6	бр	2,00000	1,00	0,30 лв.	0,60 лв.
	Гайка M6	бр	2,00000	1,00	0,10 лв.	0,20 лв.
	Шайба M6	бр	4,00000	1,00	0,07 лв.	0,28 лв.
	Болт M6	бр	2,00000	1,00	0,06 лв.	0,12 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,82 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,18 лв.

2,00 лв.

0,20 лв.

2,20 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,41000	1,05	15,43 лв.	6,64 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 6,64 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 13,28 лв.

6,64 лв.

1,33 лв.

14,61 лв.

Сбор : 15,28 лв.

Печалба : 1,53 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 16,81 лв.**АНАЛИЗ №19**

8211132010 Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба

за м

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,12400	1,05	15,43 лв.	2,01 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,01 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,02 лв.

2,01 лв.

4,02 лв.

0,40 лв.

4,42 лв.

Сбор : 4,02 лв.

Печалба : 0,40 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 4,42 лв.**АНАЛИЗ №20**

8211453120 Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,27200	1,05	15,43 лв.	4,41 лв.
	0,68x0,4=0,272		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,41 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 8,82 лв.

4,41 лв.

8,82 лв.

0,88 лв.

9,70 лв.

Сбор : 8,82 лв.

Печалба : 0,88 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 9,70 лв.

АНАЛИЗ №21

060501050554 Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба

за бр

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	ЕЛ.МОНТЪОР ОСИГ.ТЕХНИКА I	чч	0,16400	1,05	15,43 лв.	2,66 лв.
	0,41x0,4=0,164		0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 2,66 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 5,32 лв.

Сбор : 5,32 лв.

Печалба : 0,53 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 5,85 лв.

Инвеститор :

Приложение № II.12 Отдел СТК за ПГР 2020,ОСО

I.1Полагане на телефонен кабел ТПП 100” от помещение 5АЭЗ46 (апаратна свързки) кота 6.60
до помещение 6АЭЗ46 (апаратна свързки) кота 6.60

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на кабел ТПП 100x2x0,5мм по съществуващо кабелно трасе

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,11 лв.

Сбор : 0,21 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,01 лв.

Сбор : 0,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 6,48 лв.

Сбор : 9,72 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.

Сбор : 10,37 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 6,20 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 6,82 лв.

Сбор : 13,02 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 7,50 лв.

Сбор : 20,52 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 48,60 лв.

Сбор : 72,90 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.

Сбор : 77,76 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,Y Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с
 CH5/182/017 диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на
 материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.

96,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

9,64 лв.

106,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

10,60 лв.

116,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

137,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

137,06 лв.

274,12 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

27,41 лв.

301,53 лв.

Сбор : 380,16 лв.

Печалба : 38,01 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

0,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.

Печалба : 1,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с
 капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на
 материалите е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100x60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 x 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.

13,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,35 лв.

14,89 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,49 лв.

16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

12,96 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
25,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,59 лв.
28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.
Печалба : 4,08 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №6

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.
Сбор :						12,65 лв.
Печалба :						1,26 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						13,91 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,31 лв.
						3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
						10,69 лв.
Сбор :						12,84 лв.
Печалба :						1,28 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						14,12 лв.

АНАЛИЗ №10

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
						8,49 лв.
Сбор :						9,14 лв.
Печалба :						0,91 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						10,05 лв.

Инвеститор :

I.2 Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартиитор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение 5АЭ346 (апаратна свръзки) 5ЕБ, кота 6.6

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 6,59 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,У Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с
СН5/182/017 диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на
материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

137,06 лв.
137,06 лв.
274,12 лв.
27,41 лв.
301,53 лв.

Сбор : 380,16 лв.
Печалба : 38,01 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапчване и закапчване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,36 лв.
0,04 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,40 лв.
0,04 лв.
0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 8,10 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 16,20 лв.
1,62 лв.
17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100x60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 x 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 13,54 лв.
1,35 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 14,89 лв.
1,49 лв.
16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
12,96 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 25,92 лв.
2,59 лв.
28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.
Печалба : 4,08 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №6

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,74 лв.
0,27 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,01 лв.
0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,65 лв.
Печалба : 1,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,28 лв.
3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						9,72 лв.
						0,97 лв.
						10,69 лв.
Сбор :						12,84 лв.
Печалба :						1,28 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						14,12 лв.

АНАЛИЗ №10

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/ за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,29 лв.
						0,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						1,42 лв.
						0,14 лв.
						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						7,72 лв.
						0,77 лв.
						8,49 лв.
Сбор :						9,14 лв.
Печалба :						0,91 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						10,05 лв.

Инвеститор :

I.3 Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до етажерка ЕТУ6 машинна зала 6ЕБ, кота 16.80

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/ за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,11 лв.
						0,01 лв.
						0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,24 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						6,48 лв.
						0,65 лв.
						7,13 лв.
Сбор :						6,59 лв.
Печалба :						0,66 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,У **Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с** за бр
CH5/182/017 **диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на**
материалите е задължение на изпълнителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 380,16 лв.
Печалба : 38,01 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 **Разкапчване и закапчване на кабелни трасета** за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

Печалба - материали : 10,00 %

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

Печалба - труд : 10,00 %

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите с 33% вж. нс на Мат. пълнота/ за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100x60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 x 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.
						13,54 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						1,35 лв.
						14,89 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						1,49 лв.
						16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
						12,96 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						12,96 лв.
						25,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						2,59 лв.
						28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.
Печалба : 4,08 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №6

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.
						2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,27 лв.
						3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,30 лв.
						3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
						4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,05 лв.
						8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,81 лв.
						8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.
						3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,35 лв.
						3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,39 лв.
						4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.
						4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,65 лв.
Печалба : 1,26 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,84 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,28 лв.
3,12 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,31 лв.
3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
9,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,97 лв.
10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
Печалба : 1,28 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №10

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

1,29 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,13 лв.
1,42 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,14 лв.
1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
7,72 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,77 лв.
8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
Печалба : 0,91 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

I.4 Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартиктор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение 6АЭ346 (апаратна свръзки) 6ЕБ, кота 6.60

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово за м
кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,10 лв.
0,01 лв.
0,11 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.
0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.
6,48 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.
7,13 лв.

Сбор : 6,59 лв.
Печалба : 0,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 6,20 лв.
0,62 лв.
0,82 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,68 лв.
7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.
48,60 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.
53,46 лв.

Сбор : 55,42 лв.
Печалба : 5,54 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,У Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с
 СН5/182/017 диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на
 материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.

96,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

9,64 лв.

106,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

10,60 лв.

116,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

137,06 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

137,06 лв.

274,12 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

27,41 лв.

301,53 лв.

Сбор : 380,16 лв.

Печалба : 38,01 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

0,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.

Печалба : 1,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с
 капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на
 материалите е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100x60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 x 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.

13,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,35 лв.

14,89 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,49 лв.

16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

12,96 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
25,92 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 2,59 лв.
28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.
Печалба : 4,08 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №6

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

2,74 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
3,01 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

3,50 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,35 лв.
3,85 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

4,05 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №8

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

2,66 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 % 0,27 лв.
2,93 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
Сбор :						12,65 лв.
Печалба :						1,26 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						13,91 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка шуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,28 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,31 лв.
Сбор :						2,84 лв.
Печалба :						3,12 лв.
Утежнени Условия :						3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						4,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,97 лв.
Сбор :						12,84 лв.
Печалба :						1,28 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						14,12 лв.

АНАЛИЗ №10

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.
Доставно складови разходи : 10,00 %						0,13 лв.
Печалба - материали : 10,00 %						0,14 лв.
Сбор :						1,29 лв.
Печалба :						1,42 лв.
Утежнени Условия :						1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.
Допълнителни разходи - труд : 100,00 %						3,86 лв.
Печалба - труд : 10,00 %						0,77 лв.
Сбор :						9,14 лв.
Печалба :						0,91 лв.
Утежнени Условия :						0,00 лв.
Общо за работата :						10,05 лв.

Инвеститор :

1.5 Полагане на оптичен кабел (24sm) от Главен репартиитор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение ИЛК 312

АНАЛИЗ №1

8212114110 Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 24 влакна) по готово
кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,01 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,01 лв.

0,12 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,20000	1,05	15,43 лв.	3,24 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,24 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 0,65 лв.

7,13 лв.

Сбор : 6,59 лв.

Печалба : 0,66 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 7,25 лв.

АНАЛИЗ №2

8231291101 Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери Ф

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	1,00000	1,00	6,20 лв.	6,20 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 0,62 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 0,68 лв.

7,50 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,50000	1,05	15,43 лв.	24,30 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 24,30 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 4,86 лв.

53,46 лв.

Сбор : 55,42 лв.

Печалба : 5,54 лв.

Утежнени Условия : 0,00 лв.

Общо за работата : 60,96 лв.

АНАЛИЗ №3

8231291101,У Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с
СН5/182/017 диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на
материалите е задължение на изпълнителя/

за бр

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Противопожарен хоросан Хилти CFS-M RG	кг	2,00000	1,00	6,20 лв.	12,40 лв.
	боркорона DD-B 102/430+HC	бр	0,20000	1,00	420,00 лв.	84,00 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 9,64 лв.

Печалба - материали : 10,00 % 10,60 лв.

116,64 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	1,80000	1,05	15,43 лв.	29,16 лв.
	РАБОТНИК I	чч	6,66000	1,05	15,43 лв.	107,90 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 137,06 лв.

Печалба - труд : 10,00 % 27,41 лв.

274,12 лв.

301,53 лв.

Сбор : 380,16 лв.
Печалба : 38,01 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 418,17 лв.

АНАЛИЗ №4

8232241800 Разкапачване и закапачване на кабелни трасета

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,40 лв.

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №5

8232241800 Разкапачване и запачване на окачен таван

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	Болт М6	бр	6,00000	1,00	0,06 лв.	0,36 лв.

0,36 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

0,04 лв.

0,40 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

0,04 лв.

0,44 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	РАБОТНИК III /приведено/	чч	0,50000	1,05	15,43 лв.	8,10 лв.

8,10 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 %

8,10 лв.

16,20 лв.

Печалба - труд : 10,00 %

1,62 лв.

17,82 лв.

Сбор : 16,60 лв.
Печалба : 1,66 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 18,26 лв.

АНАЛИЗ №6

УСН34/9/040 Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100x60мм комплект с
капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на
материалите е задължение на Изпълнителя/

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	канал кабелен 100x60	м	1,00000	1,00	12,85 лв.	12,85 лв.
	Дюбел ф6 x 30 mm	бр	3,00000	1,00	0,23 лв.	0,69 лв.

13,54 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 %

1,35 лв.

14,89 лв.

Печалба - материали : 10,00 %

1,49 лв.

16,38 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,80000	1,05	15,43 лв.	12,96 лв.
			0,00000	1,00	0,00 лв.	0,00 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 12,96 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 12,96 лв.
25,92 лв.
2,59 лв.
28,51 лв.

Сбор : 40,81 лв.
Печалба : 4,08 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 44,89 лв.

АНАЛИЗ №7

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 15.8мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 15,8	м	1,00000	1,00	2,64 лв.	2,64 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,74 лв.
0,27 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,01 лв.
0,30 лв.
3,31 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,11 лв.
Печалба : 1,11 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 12,22 лв.

АНАЛИЗ №8

8211132010 Доставка и монтаж PVC шлаух Големина на тръбата 21.2мм

за м

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	PVC шлаух 21,2	м	1,00000	1,00	3,40 лв.	3,40 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 3,50 лв.
0,35 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 3,85 лв.
0,39 лв.
4,24 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,25000	1,05	15,43 лв.	4,05 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,05 лв.
8,10 лв.
Печалба - труд : 10,00 % 0,81 лв.
8,91 лв.

Сбор : 11,95 лв.
Печалба : 1,20 лв.
Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,15 лв.

АНАЛИЗ №9

8221747000 Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	2,34 лв.	2,34 лв.
	гайка за PVC шуцер AD15.8	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,66 лв.
0,27 лв.
Печалба - материали : 10,00 % 2,93 лв.
0,29 лв.
3,22 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 9,72 лв.
 0,97 лв.
 10,69 лв.

Сбор : 12,65 лв.
 Печалба : 1,26 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 13,91 лв.

АНАЛИЗ №10

8221747000 Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	PVC щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	2,52 лв.	2,52 лв.
	Гайка щуцер AD21.2	бр	1,00000	1,00	0,32 лв.	0,32 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 2,84 лв.
 0,28 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 3,12 лв.
 0,31 лв.
 3,43 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,30000	1,05	15,43 лв.	4,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 4,86 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 9,72 лв.
 0,97 лв.
 10,69 лв.

Сбор : 12,84 лв.
 Печалба : 1,28 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 14,12 лв.

АНАЛИЗ №11

8221749000 Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/

за бр.

Материали

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	лента пакетна	бр	1,00000	1,00	0,10 лв.	0,10 лв.
	Кабелна марка WKM 18/43	бр	1,00000	1,00	0,70 лв.	0,70 лв.
	маркер за надписване	бр	0,04000	1,00	12,18 лв.	0,49 лв.

Доставно складови разходи : 10,00 % 1,29 лв.
 0,13 лв.
 Печалба - материали : 10,00 % 1,42 лв.
 0,14 лв.
 1,56 лв.

Труд

Основание	Наименование	М-ка	Кол.	Коеф.	Ед. Цена	Стойност
	работник	чч	0,23800	1,05	15,43 лв.	3,86 лв.

Допълнителни разходи - труд : 100,00 % 3,86 лв.
 Печалба - труд : 10,00 % 7,72 лв.
 0,77 лв.
 8,49 лв.

Сбор : 9,14 лв.
 Печалба : 0,91 лв.
 Утежнени Условия : 0,00 лв.
Общо за работата : 10,05 лв.

Инвеститор :

"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД
ГРАФИК

F-08.01.000/005.01/007

за Обособена позиция №2

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ЯЕБ 5 и 6 по време и/или свързани с плановите и годишни ремонти през 2020 година"

№	точка от обема	Видове дейности и съоръжения	календ. дни	2020												2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
				Apr '20	May '20	Jun '20	Jul '20	Aug '20	Sep '20	Oct '20	Nov '20	Dec '20	Jan '21	Feb '21	Mar '21	Apr '21	May '21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1		ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ № 2 Електромонтажни дейности за поддържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020 на 5, 6 ЯЕБ и Общостанционни обекти																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

Дата: 24.01.2020 год.

Продължителност на дейност

Обща продължителност

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

/чрез пълномощник

Заличено на основание
33ЛД

"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД
ГРАФИК

F-08.01.000/005.01/007

за Обособена позиция №2

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ЯЕБ 5 и 6 по време и/или свързани с плановите и годишни ремонти през 2020 година"

№	точка от обема	Видове дейности и съоръжения	календ. дни	2020												2021				
				Apr '20	May '20	Jun '20	Jul '20	Aug '20	Sep '20	Oct '20	Nov '20	Dec '20	Jan '21	Feb '21	Mar '21	Apr '21	May '21			
9	II.2	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, БЕБ	35 days																	
10	I	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност, системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация	35 days																	
11	II	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти, участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка	35 days																	
12	III	Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 6 ЕБ - ИП т. 2.217.1	28 days																	
13	VIII	Подмяна на неподлежащи на възстанов. конструкции и компоненти, осигуряващи сеизм. устойчивост на приборите за измерване технолог. параметри на с-мата за управл. На турбината, подаване и пренасяне на инф-ция, прекъсване и разтоварване на информац. линии.	35 days																	
14	V	Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем	21 days																	
15	VI	Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафови и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.	35 days																	
16	II.3	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, ОСО	262 days																	
17	I	Изграждане на допълнителни конструкции и повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на средствата за измерване на технологични параметри	262 days																	

Заличено на основа 33ПД

Заличено на основание
ЗЗЛД

Дата: 24.01.2020 год.

Продължителност на дейност

Обща продължителност

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД
ГРАФИК

F-08.01.000/005.01/007

за Обособена позиция №2

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ЯЕБ 5 и 6 по време и/или свързани с плановите и годишни ремонти през 2020 година"

№	точка от обема	Видове дейности и съоръжения	календ. дни	2020												2021				
				Apr '20	May '20	Jun '20	Jul '20	Aug '20	Sep '20	Oct '20	Nov '20	Dec '20	Jan '21	Feb '21	Mar '21	Apr '21	May '21			
18	II	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури	262 days																	
19	II.4	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 5ЕБ	36 days																	
20	I	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора	36 days																	
21	II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност	29 days																	
22	III	Замяна съединителни кутии с изтокъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур	36 days																	
23	IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи	36 days																	
24	V	Модернизация на съществуващи панели SPP от система за откриване на дефектни сборки (СОДС)	173 days																	
25	II.5	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 6 ЕБ	36 days																	
26	I	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора	36 days																	
27	II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност	29 days																	

НЕ ПОРЕМ

Дата: 24.01.2020 год.

Продължителност на дейност 

Обща продължителност 

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

Заличено на
основание 33ЛД

"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД

ГРАФИК

за Обособена позиция №2

F-08.01.000/005.01/007

"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ЯЕБ 5 и 6 по време и/или свързани с плановите и годишни ремонти през 2020 година"

№	точка от обема	Видове дейности и съоръжения	календ. дни	2020												2021				
				Apr '20	May '20	Jun '20	Jul '20	Aug '20	Sep '20	Oct '20	Nov '20	Dec '20	Jan '21	Feb '21	Mar '21	Apr '21	May '21			
28	III	Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур	36 days																	
29	IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи	36 days																	
30	V	Модернизация на съществуващи панели БРР от система за откриване на дефектни сборки (СОДС).	196 days																	
31	II.6	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, ОСО	273 days																	
32	I	Изпълнение технически решения за изменения в проекта по технологичните системи на корпуса за специална водоочистка	273 days																	
33	II	Демонтаж на изведени от експлоатация кабели и оборудване след модернизация на системата за контрол и управление на Специалния корпус	273 days																	
34	III	Повишаване на експлоатационната надеждност на система БОВ80 /ZP80N01/	273 days																	
35	II.7	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 5ЕБ	36 days																	
36	I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ	36 days																	
37	II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ	29 days																	
38	III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ	29 days																	
39	IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ	22 days																	
40	II.8	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 6ЕБ	36 days																	
41	I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ	36 days																	
42	II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ	29 days																	

Заличено на основание
ЗЗЛД

Дата: 24.01.2020 год.

Продължителност на дейност

Обща продължителност

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТ

"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД
ГРАФИК

F-08.01.000/005.01/007

за Обособена позиция №2

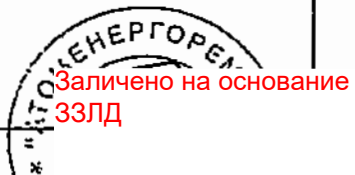
"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ЯЕБ 5 и 6 по време и/или свързани с плановите и годишни ремонти през 2020 година"

№	точка от обема	Видове дейности и съоръжения	календ. дни	2020																
				Apr '20	May '20	Jun '20	Jul '20	Aug '20	Sep '20	Oct '20	Nov '20	Dec '20	Jan '21	Feb '21	Mar '21	Apr '21	May '21			
43	III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ	29 days																	
44	IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ	22 days																	
45	II.9	Дейности по оборудване на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, ОСО	273 days																	
46	I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/	273 days																	
47	II.10	Дейности на отдел СТК за ПГР-2020, БЕБ	173 days																	
48	I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на БЕБ ИП т. 9.117.1	173 days																	
49	II.11	Дейности на отдел СТК за ПГР-2020, БЕБ	195 days																	
50	I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на БЕБ ИП т. 9.117.1	195 days																	
51	II.12	Дейности на отдел СТК за ПГР-2020, ОСО	369 days																	
52	I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на ОСО ИП т. 9.117.1	369 days																	

Дата: 24.01.2020 год.

Продължителност на дейност 

Обща продължителност 



ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

НИКОЛАЙ ПЕТКОВ/
/чрез пълномощника си Стоян Недялков/

Блок:

Система:

Подразделение: **ЕП-2**

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМЕСТИК ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР.

АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

Заличено на
основание ЗЗЛД

30.09.2019 г.

Заличено на основание ЗЗЛД

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "БЕЗОПАСНОСТ И КАЧЕСТВО"

30.09.19 г. /ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ/

Заличено на основание ЗЗЛД

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО":

30.09.2019 г. /ЯНЧО ЯНКОВ/

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 19.ЕП-2.ТЗ.320/01

За строителство

ТЕМА: Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2020 година

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки.

1. Кратко описание на дейностите от техническото задание

Общо описание на дейностите:

- Извършване на електромонтажни дейности по електрооборудване и системи, осигуряващи качествено и своевременно изпълнение на плановите годишни ремонти (ПГР) на 5 и 6 ядрени енергийни блокове (ЯЕБ), в рамките на предвидения ремонтен период за презареждане на активната зона с ядрено гориво и ПГР на общоблочно оборудване от Електропроизводство-2 (ЕП-2) на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД;
- Извършване на електромонтажни дейности по електрочаст, КИП и А, на системи от 5 и 6 ЯЕБ, осигуряващи експлоатационната надеждност на оборудването;
- Изпълнение на електромонтажни дейности, свързани с продължаване срока на експлоатация на основно и спомагателно оборудване от 5 и 6 ЯЕБ.

Електромонтажните дейности осигуряват поддържане или увеличаване на обоснования проектен ресурс на системи и компоненти, изпълнение на регулаторни и надзорни изисквания,

гарантиране проектната надеждност и разполагаемост на оборудването от технологичните системи на 5 и 6 ЯЕБ. Своевременното им изпълнение спомага за изпълнение на целите, заложи в бизнес програмата на Дружеството.

Електромонтажните дейности на общоблочното оборудване подобряват условията на експлоатация на важни за безопасността и производството системи и компоненти, осигуряват ремонтпригодност, възстановяват ресурса и подобряват експлоатационния им вид.

2. Обем на извършваните строителни дейности

Обемът на извършваната услуга е обособен в позиции, както следва:

2.1. Обособена позиция 1 (ОП1) - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Електрооборудване" (ЕО) за ПГР 2020 на 5,6 ЯЕБ и общостанционни обекти, идентифицирани в Приложение №I към ТЗ в състав:

- Приложение № I.1 - Обем дейности на цех "Електрооборудване" (ЕО) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение № I.2 - Обем дейности на цех "Електрооборудване" (ЕО) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение № I.3 - Обем дейности на цех "Електрооборудване" (ЕО) за ПГР 2020 на общостанционни обекти (ОСО);
- Приложение № I.4 - Обем дейности на цех "Системи и оборудване за противопожарна защита" (СОППЗ) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение № I.5 - Обем дейности на цех "Системи и оборудване за противопожарна защита" (СОППЗ) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение № I.6 - Обем дейности на цех "Системи и оборудване за противопожарна защита" (СОППЗ) за ПГР 2020 на общостанционни обекти (ОСО).

2.2. Обособена позиция 2 (ОП2) - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общостанционни обекти, идентифицирани в Приложение №II към ТЗ в състав:

- Приложение № II.1 - Обем дейности на сектор "Технологични измервания и автоматика" (ТИА) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение № II.2 - Обем дейности на сектор "Технологични измервания и автоматика" (ТИА) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение № II.3 - Обем дейности на сектор "Технологични измервания и автоматика" (ТИА) за ПГР 2020 на общостанционни обекти;
- Приложение № II.4 - Обем дейности на сектор "Управляващи информационни системи" (УИС) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение № II.5 - Обем дейности на сектор "Управляващи информационни системи" (УИС) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение № II.6 - Обем дейности на сектор "Управляващи информационни системи" (УИС) за ПГР 2020 на общостанционни обекти;
- Приложение № II.7 - Обем дейности на сектор "Системи за управление и защита и Радиационен контрол" (СУЗ и РК) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение № II.8 - Обем дейности на сектор "Системи за управление и защита и

- Радиационен контрол” (СУЗ и РК) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение № II.9 - Обем дейности на сектор “Системи за управление и защита и Радиационен контрол” (СУЗ и РК) за ПГР 2020 на общостанционни обекти;
- Приложение № II.10 - Обем дейности на отдел “Системи за телекомуникации” (СТК) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение № II.11 - Обем дейности на отдел “Системи за телекомуникации” (СТК) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение № II.12 - Обем дейности на отдел “Системи за телекомуникации” (СТК) за ПГР 2020 на общостанционни обекти.

Възлаганите дейности обхващат:

- Изграждане на допълнителни конструкции или модернизации на системи и компоненти участващи в логиката за управление и контрол на реакторната и турбинната установка, както и оптимизиране на визуализирането на информационния поток за състояние на оборудването;
- Изпълнение на изменения в техническия проект на конструкции, системи и компоненти, участващи в схемите за сигнализация, управление и защита на съоръженията;
- Подмяна хранящи и управляващи табла с изтекъл ресурс на експлоатация, морално остарели и отпаднали от серийно производство елементи;
- Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на междинните присъединения на сигнали за управление на реакторната установка;
- Подобряване на експлоатационното състояние на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда LOCA и HELB;
- Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация, ел.табла и електродвигатели;
- Подобряване експлоатационното състояние на кабелно стопанство в апаратно отделение, машинна зала и херметичния обем;
- Подобряване експлоатационното състояние на системи за комуникации;
- Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти привеждането им в по-добър експлоатационен вид;
- Изграждане на нови кабелни трасета и полагане на нови кабели, във връзка с реализиране на нови проекти;
- Възстановяване на мълниезащитна и заземителна инсталация.

Видовете на възлаганите дейности са посочени в Приложения с №№I и II на Техническото задание.

3. Организация на работата

3.1. Контрол на строително-монтажните работи

- Инвеститорски контрол по отношение на приемане и технически контрол от страна на Възложителя по темите от Ремонтна програма ще се упражняват от определените лица от Направление “Ремонт”, ЕП-2;
- Инвеститорски контрол по отношение на приемане, контрол и координация на работата, на темите от ИП (Инвестиционна програма), ще упражнява Управление “И”. Технически контрол от страна на ЕП-2, за същите теми, ще се упражнява от съответното звено Заявител.

3.2. План за изпълнение на строителните работи

3.2.1. Планови годишни ремонти

- За 5 ЯЕБ - до 40 календарни денонощия;
- За 6 ЯЕБ - до 40 календарни денонощия;
- За общостанционното оборудване от системи на 5 и 6 ЯЕБ, необвързано с периодите на плановите годишни ремонти – с крайна дата за изпълнение 30.05.2021 година.

ЗАБЕЛЕЖКА:

1. Посочената продължителност за изпълнение на дейностите е обща продължителност (времетраене) на Планов Годишен Ремонт, която включва и периода от време, необходимо за привеждане оборудването в "студено състояние" и пусковите операции на енергоблока след ремонт.
2. "АЕЦ Козлодуй" ЕАД си запазва правото за промяна на периодите и общата продължителност за изпълнение на възложените дейности в зависимост от утвърдените обеми и план-графици за ПГР, възникнали обстоятелства и разрешени заявки от ЦДУ (НТЕЕЦМ, Гл.6, чл.126 и 129).

3.2.2. Възложителят предоставя своевременно на Изпълнителя времеви графици/времеви прозорци за и извън ПГР за планираните дейности.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

- Да извърши проверка и съгласуване на програмите за осигуряване на качеството (ПОК) и планове по качеството (ПК) в обем, посочен в списъците на дейностите, съставляващ част от техническото задание не по-късно от 15 дни след предаване от Изпълнителя;
- Предоставяне на необходимата техническа и проектна документация за възложени дейности, които изискват такава – по реда за предаване на входни данни, установен в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД;
- Предоставяне на необходимите входни данни за възложените дейности при разработване на чертежи и схеми;
- Проверка и приемане на изготвените от Изпълнителя работни проекти, чертежи и схеми;
- Проверка и съгласуване обема, формата и съдържанието на отчетните документи за възложените дейности;
- Участие във входящ контрол на компоненти, материали и други, които предстои да бъдат вложени в КСК – след предварително уведомяване от страна на Изпълнителя;
- Попълване на вътрешни и външни заявки за извеждане на оборудването;
- Провеждане на инструктажи;
- Издаване на работни и огневи наряди;
- Издаване на дозиметрични наряди за дейности в контролираната зона;
- Обезопасяване (превключвания, изолиране, дрениране и др.) на изведените в ремонт технологични системи и съоръжения;
- Допускане до работа;
- Определяне на местата и осигуряване първичното захранване на електрическите апарати на Изпълнителя;
- Независим контрол на качеството;
- Проверка, съгласуване и регистриране на отчетни документи за извършените дейности;
- Функционални изпитания за доказване на проектните характеристики и въвеждане в

- работа на оборудването и технологичните системи;
- Оценка на пълнотата и качеството на извършената работа и приемане на дейностите – съгласно възложения обем.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

- Готовността за изпълнение на възложените дейности, както и услугите по изготвяне на чертежи и схеми се изпълняват/осигуряват в максимално постижимия кратък срок, съгласуван с Възложителя – след сключване на договора, предаване на съответните технически спецификации от страна на Възложителя и преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност от техническото задание;
- Работата се изпълнява по време на планов годишен ремонт (ПГР) на 5 и 6 ЯЕБ и изведени за ремонт (изключено и обезопасено оборудване, тръбопроводи и др.) съответните технологични системи и оборудване.

Изключение се допуска за дейности по оборудване и системи от 5 и 6 ЯЕБ, за които няма регламентни, технологични или други ограничения, изискващи изпълнение в периода на ПГР.

- Работата по общостанционно оборудване се изпълнява след съгласувани заявки, осигурени технологични условия и изведени за ремонт (изключено и обезопасено оборудване и др.) съответните технологични системи и (или) компоненти;
- Доставка на материали и консумативи, както и услугите по изготвяне на работна документация се изпълняват минимум 15 работни дни преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност.

3.4.1. Условия за достъп на персонала на Изпълнителя

Достъп на персонала на Изпълнителя до площадката на АЕЦ “Козлодуй” се осигурява съгласно ДБК.КД.ИН.028 - *Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.*

3.4.2. Условия за разрешение за работа

Изпълнителят е длъжен да подготви и представи до 15 календарни дни преди началото на ПГР на 5,6 ЯЕБ за съответната година в Дирекция “Безопасност и Качество” (Б и К) необходимите документи за оформяне на Протокол за готовност за изпълнение на дейностите, имащи отношение към безопасността. (Приложение 12 от ДБК.КД.ИН.028).

3.4.3. Условия за използване на инструменти и приспособления, собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Дейностите се изпълняват с инструменти и приспособления, собственост на Изпълнителя, маркирани съгласно 30.ОУ.ОК.ИК.18 - *Инструкция по качество. Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на "специален режим".*

При необходимост от използване на специализирани приспособления, собственост на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, същите се предоставят след оформяне на подписан от страните протокол за предаване/приемане, в свободна форма, подписан от Възложителя и Изпълнителя.

3.4.4. Условия за използване на складове и помещения на АЕЦ

При необходимост и при възможност – след оформяне на подписани от страните протоколи, в свободна форма, между Възложителя и Изпълнителя.

Преди предоставяне на временни складове и/или помещения, Изпълнителят определя свои отговорни лица за тяхното поддържане и стопанисване, за което предоставя на Възложителя писмена информация – трите имена, длъжност, телефони за връзка и др. данни, които Възложителят счита за необходими.

3.4.5. Необходимост от доставка на материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите

Изпълнителят извършва съвместно с оторизирани представители на Възложителя входящ контрол на доставените и подготвените от него за влягане материали и консумативи, в съответствие с изискванията на ДОД.КД.ИК.112 – *"Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй"*.

Всички доставки, преди поръчка за закупуване от Изпълнителя, да се съгласуват от оторизиран/-ни представител/-ли на Възложителя "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.4.6. Необходимост от изготвяне на схеми и подробни (линейни) графици за изпълнение на услугата/работата

Изпълнителят е длъжен да изготви и спазва подробни (линейни) графици за изпълнение на възложените услуги и съставлящите ги поддейности до ниво на подробност, позволяващо интегриране с графичите на Възложителя и добро координиране на изпълнението, и контрола, с предварително оценен риск.

В процеса на тяхното разработване и преди утвърждаване, подробните графици на Изпълнителя трябва да се представят за проверка и координиране от Ръководител сектор „Планиране и координация” (РС „ПК”) към отдел „Технологично осигуряване” (ТО) на направление „Ремонт” и да се съгласуват от отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Графичите за дейностите в периода на ППР на 5 и 6 ЯЕБ, да се изготвят отделно за всеки ядрен енергиен блок, съгласно изискванията (начало, продължителност и други), посочени в план-графици за ремонт и презареждане на 5 и 6 ЯЕБ, които "АЕЦ Козлодуй" ЕАД ще предостави след тяхното утвърждаване.

Графичите за дейностите извън периодите на плановите годишни ремонти да се изготвят и представят за проверка и координиране от РС „ПК”. Конкретните дати да се съгласуват и с отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Изпълнителят е длъжен да спазва и поддържа графичите в актуално състояние и да следи тяхното изпълнение през целия период – до пълната реализация. Не по-рядко от два пъти седмично (понеделник и петък), статусът на изпълнение да се съобщава на РС „ПК” и

отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2. Всяко отклонение от утвърдените периоди за изпълнение (изпреварване и изоставане) и породилата го причина да се съобщават на отговорните по договора длъжностни лица от ЕП -2 и РС „ПК”, в рамките на работния ден, но не по-късно от едно денонощие след идентифициране на отклонението.

Информацията за изпълнението да се предоставя на определените в договора отговорни длъжностни лица от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и РС „ПК”, по съгласуване с тях срокове, вид и начин на представяне, съобразени с възможностите на Изпълнителя.

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД си запазва правото на промени в допустимите периоди за изпълнение на възложените дейности, като за това своевременно ще уведоми Изпълнителя.

3.4.7. Необходимост от изготвяне на програми и планове за контрол на качеството

Необходимостта от изготвяне на ПОК и ПК за конкретните дейности е посочена в приложения №№ 1.1; 1.2; 1.3, 1.4, 1.5, 1.6 (ОП1); II.1; II.2; II.3; II.4; II.5; II.6; II.7; II.8; II.9; II.10; II.11; II.12 (ОП2) .

Изпълнителят трябва да изготви и представи програми за осигуряване на качеството (ПОК) и планове за контрол на качеството (ПК) за дейностите от приложенията на техническото задание, които са задължително условие за стартиране на работата по приетото предложение за работа

Изготвените ПОК и ПК за съответните дейности по приетото предложение се представят в Дирекция “Б и К” и подлежат на проверка и съгласуване от отговорните длъжностни лица от ЕП-2 на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Изпълнителят стриктно да спазва съгласуваните за изпълнение на дейността програми и планове по качеството.

3.4.8. Необходимост от спазване на безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

Изпълнителят е длъжен да спазва споразумителен протокол (Приложение 3-1 от ДБК.КД.ИН.028) за осигуряване здравословни и безопасни условия на труд.

Изпълнителят е длъжен да проведе инструктаж преди работа и попълни чек листи, съгласно инструкция №30.ОУ.00.АД.84, “Провеждане на инструктаж преди работа”.

Изпълнителят е длъжен непрекъснато да поддържа ред и чистота, и външния експлоатационен вид на оборудването, съоръженията и площадките, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден след завършване на дейностите за деня. През целия период на извършване на възложената дейност, Изпълнителят е длъжен правилно да съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др. След окончателното изпълнение на дейността (дейностите) се извършва основно почистване и възстановяване експлоатационния вид на съоръженията, оборудването и помещението/района, където Изпълнителят е работил.

Състоянието на помещението и КСК в него се приема от представители на Възложителя (ЕП-2), като се оформя Акт за чистота (Приложение 32 от 30.ОУ.ОК.ИК.40) и Двустранен протокол (Приложение 31 от 30.ОУ.ОК.ИК.40).

При изпълнение на дейностите, персоналът на Изпълнителя е длъжен да не поврежда съседно оборудване, електросъоръжения, строителни конструкции и други.

Изпълнителят е длъжен да не нарушава експлоатационния вид на оборудването и работните площадки. При констатиране нарушения, съгласувано с отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2, отстраняването на забележките да е в най-краткия възможен срок.

При повреда, Изпълнителят е длъжен незабавно да предприеме действия, съгласувано с отговорните длъжностни лица от ЕП-2, по възстановяване на съответното оборудване, съоръжения, строителни конструкции и други със свои сили и за негова сметка. Отговорното лице по договора от ЕП-2 или упълномощен/-ни от него специалист/-ти, в присъствието на ръководителя на звеното от ВО, причинила повредата, съставя констативен протокол (съгласно Приложение 28.2 от 30.ОУ.ОК.ИК.40 или в свободна форма), в който подробно се описват повредите/щетите, подписва се от всички участвали в констатациите представители на Възложителя и Изпълнителя и се предприемат съответните правни действия за възстановяване на нанесените от Изпълнителя щети.

При изпълнение на работите в контролираната зона на ЕП-2 (КЗ-2), Изпълнителят строго да спазва изискванията (условията), посочени в 30.РАО.00.АД.02 *“Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2”* и принципа “ALARA”.

Изпълнителят трябва да спазва изискванията (условията), посочени в съответните ремонтни технологии, програми, процедури и други нормативно-технически документи за изпълнение на дейността.

3.4.9. Необходимост от спазване на изискванията за непопадане на странични предмети в отворено оборудване.

Всички ремонтни дейности трябва да се изпълняват при спазване изискванията на Инструкция по качество "Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на “специален режим”” с идентификационен № 30.ОУ.ОК.ИК.18/1, а също така административни инструкции:

- 30.РО.00.АД.04/2- Административна инструкция „Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на “специален режим” в ЦЕХ “Оборудване първи контур”;
- 30.ТО.00.АД.19/2- Административна инструкция „Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на „специален режим” в цех „Оборудване II-ри контур””;
- 30.ОУ.00.АД.30/2- Административна инструкция «Организация на работата, за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на “специален режим”, по оборудване, поддържано от персонала на цехове “ЕО” и “СКУ”.

3.4.9.1. Изисквания при работа по оборудване с клас по чистота 1 (съгласно приложение № 1 от № 30.ОУ.ОК.ИК.18/1):

- Да се използва единствено маркиран и преминал метрологична проверка инструмент;
- Използване на специални приспособления - държачи, тапи, заглушки, контейнери за крепежни елементи, магнитни тави и т.н с цел недопускане попадането на странични

предмети в отворено оборудване;

- Използването на Опис на внесено и изнесено оборудване, материали, части и инструмент, съгласно приложение №2 от 30.РО.00.АД.04/2.

3.4.10. Необходимост от спазване на култура на безопасност

Персонала на Изпълнителя, който ще извършва дейности на площадката на АЕЦ "Козлодуй" да познава и прилага изискванията за култура на безопасност и да премине инструктаж относно последствията от неговите действия върху безопасността.

3.5. Нормативно-технически документи

Документите (нормативни и вътрешни за АЕЦ), задължителни за спазване при изпълнение на дейностите, са определени и посочени в отделните точки на техническото задание, описващи съответните дейности.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. При изпълнение на дейностите се извършват инспекции и проверки от определените представители на ЕП-2 за съответствие на изпълнението с изискванията на съгласуваните и утвърдени документи (графици, програми, планове, технологии, проекти, правилници, технически спецификации и други).

3.6.2. Изпълнителят е длъжен своевременно да уведоми определените представители от ЕП-2 за изпълнение на отделните етапи за извършване контрол на качеството. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставените материали;
- изпълнение на дейностите в пълен обем, съгласно списъците в приложенията;
- спазване на условията (графика) за изпълнение на дейностите;
- предадена на Възложителя и регистрирана отчетна документация;
- изпълнение на дейностите в съответствие с регламентиращите документи (инструкции, програми, процедури, проектни документи и други);
- извършен планирания контрол на качеството, съгласно плановете за контрол на качеството.

3.6.3. Контролът на качеството при изпълнение на дейността, отделните етапи и работи, посочени в плана за контрол на качеството да се осъществява съгласно изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.25 - "ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.31 - "ИК. Изпълнение на проверки за съответствия и контрол на качеството при извършване дейности, свързани с ремонта на конструкции, системи и компоненти в ЕП-2" и Наредба № РД-02-20-1 от 12 юни 2018 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи (ДВ, бр. 53 от 2018 г.) .

3.6.4. Дейностите по предаване на отчетните документи се считат приключени след преглед и приемане от страна на АЕЦ "Козлодуй" без забележки.

4. Документация

4.1. Документи, представени от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.1. “АЕЦ Козлодуй” се задължава да предостави на организацията изпълнител необходимите документи свързани с изпълнение на дейността, като входни данни във вида наличен в АЕЦ съгласно изискванията на ДОД.ОК.ИК.1194/01 - *"ИК. Предаване на входни данни на външни организации"*.

4.1.2. Техническата документация (технически чертежи и друга необходима заводска и конструкторска документация), както и документите, ще бъдат предоставени по установения ред в сроковете по т.3.2.2.

4.1.3. След завършване и приемане на възложените дейности, Изпълнителят е длъжен да върне на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД предоставените документи по точки 4.1.1 и 4.1.2. През цялото време на ползване се забранява копиране, размножаване, разгласяване, позоваване и публикуване на предоставените документи, без изричното писмено съгласие на Собственика - “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.1.4. Технически данни, при необходимост от изработване на детайли, технологии за монтаж и други.

4.1.5. Технически решения за внасяне на изменения в проекта, чието изпълнение е възложено съгласно настоящото техническо задание.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

4.2.1. Документи за правоспособност на персонал съгласно точка 5.6.2. от техническото задание.

4.2.2. Документи, потвърждаващи квалификацията и атестацията на заварчиците.

4.2.3. Протокол от заседание на атестационна комисия по атестация на технология по заваряване и заварчиците.

4.2.4. Списък с имената на заварчиците и личните клейма при изпълнение на заваръчни работи.

4.2.5. Списък съдържащ описание на приспособления, инструменти, изпитвателни и измервателни средства, заваръчна техника, специални инструменти и средства, транспортна и други – за доказване наличието на материално-технически условия и средства, и техническа възможност за извършване на дейностите.

4.2.6. Преди съгласуване на Заповед за достъп за изпълнение на конкретните дейности на съответен ядрен енергиен блок или общоблочен обект, минимум три седмици предварително, Изпълнителят предоставя на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД:

- Програма/ми за осигуряване на качеството (за които дейности се изисква) и планове за контрол на качеството;
- Програма за пожарна безопасност;
- Програма за безопасност и здраве;

- Списък на лицата от Изпълнителя, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове на бригадата по работни и огневи наряди;
- Технологии за заваряване (за възложените дейности);
- Информация за бутилки със сгъстени газове, фургони и друго оборудване – за съгласуване местата на тяхното разполагане;
- Сертификати за калибриране на използваните измервателни (диагностични) уреди;
- Сертификати на подготвените за влагане елементи, материали и консумативи;
- Други документи, потвърждаващи готовността за започване изпълнението на дейността и такива, удостоверяващи изискваната квалификация (за конкретната дейност) и правоспособност на персонала от Изпълнителя.

4.2.7. По време на изпълнение на Договора, Изпълнителят изготвя и представя приложимите към всяка конкретна дейност отчетни и други документи, предварително указани в ПОК или ПК:

- Протоколи от изпитване (измерване);
- Актове за извършена работа (Приложения с №№37, 39, 40, 40А и 40Б от 30.ОУ.ОК.ИК.40);
- Актове за завършен монтаж (Приложение с №38 от 30.ОУ.ОК.ИК.40);
- Актове и протоколи по време на строителството *(ако са извършени такива дейности)*;
- Актове за скрити работи (ако са извършени такива; приложение №41 от 30.ОУ.ОК.ИК.40);
- Актове за приемане за монтаж (Приложение №2 от 30.ОУ.ОК.ИК.25);
- Актове за чистота (Приложение №32 от 30.ОУ.ОК.ИК.40);
- Сертификати и декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти за доставените материали и консумативи при провеждане на входящ контрол;
- Работни чертежи, схеми на монтираното или подменено оборудване (строителни, електрически, КиП, ВиК), анализи, доказващи сеизмичната квалификация на новомонтирано оборудване (ако се изисква), схеми за контрол на заварени съединения, включително и екзекутиви;
- Филмите от проведения РГК задължително се предават в ОКС-ИЦ ДиК до 24 часа след пълното завършване на дейността, без забележки;
- Други отчетни документи, изисквани от характера на извършваната дейност и документи съгласно специфичните изисквания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Изпълнителят своевременно (до три работни дни след завършване) да изготви за всеки етап, оформи (комплектова) и предаде на Възложителя отчетната документация за изпълнение на дейността (дейностите).

Съпроводителната техническа документация към ново оборудване (компоненти), която е на оригиналния език на Производителя да съдържа превод на български език.

Отчетните документи за изпълнени дейности по тема от инвестиционната програма, да се изготвят и представят за проверка, регистриране и архивиране в два оригинални комплекта. След тяхното регистриране, един комплект да се предаде на отговорното лице от управление „Инвестиции”.

4.3. Заповедна книга и екзекутиви

По време на монтажни и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в одобрения проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8 от НАРЕДБА № 3

от 31.07.2003 г. (изм. ДВ. Бр.56 от 11.07.2017г.) за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Проектните схеми се актуализират с оглед внасяне на измененията от монтажа и строителството. Актуализираните схеми се преиздават с пореден номер на редакция и се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД не по-късно от 2 месеца след приключване на дейностите.

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно Приложение №4 към чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. (изм. ДВ. Бр.56 от 11.07.2017г.) за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава на Възложителя за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.4. Отчетни документи

Конкретният обем отчетни документи, указани в т. 4.2.7, които Изпълнителят трябва да подготви да бъдат описани в програмите за осигуряване на качеството и планове за контрол на качеството.

Изпълнителят оформя документи за изпълнение на възложените дейности съгласно установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.40 *"Инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2"* и 30.ОУ.ОК.ИК.25 *"Инструкция по качеството. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи"*.

Пълният комплект отчетна документация, съгласувана по утвърдения в ЕП-2 ред, следва да се представи за окончателна проверка и регистриране в Отдел "Подготовка и контрол качеството на ремонта", Сектор "Планиране и координация" (ПК) към Направление "Ремонт", не по-късно от 7 работни дни след завършване на работата.

Приемането на извършената работа се документира с Двустранни протоколи (Приложение 31 от 30.ОУ.ОК.ИК.40), подписани от Гл.инженер ЕП2, Ръководител направление "Ремонт", отговорното лице по договора, представител на сектор "ОРД" и от упълномощените лица от организацията Изпълнител.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Изготвените от Изпълнителя документи (технологии, програми, работни чертежи, графици и др.) се представят на Главен инженер ЕП-2 за организиране на проверка на приложимостта им и съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Отчетните документи от Изпълнителя се считат за окончателно предадени след проверка и съгласуване от съответните отговорни длъжностни лица от ЕП-2 и отговорните лица от Управление "Инвестиции" (за темите по ИП) и регистриране в сектор "ПК" на Направление "Ремонт".

5. Изисквания за осигуряване на качеството

5.1. Система за управление (СУ) на ВО-Изпълнител

Изпълнителят да прилага сертифицирана система за управление на качеството съгласно БДС EN ISO 9001:2015 или еквивалентен/и.

5.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК).

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за дейностите, съгласно приложения с №№ I.1; I.2; I.3; I.4; I.5; I.6 (ОП1); II.1; II.2; II.3; II.4; II.5; II.6; II.7; II.8; II.9; II.10; II.11; II.12 (ОП2) от техническото задание. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. В ПОК могат да се правят препратки към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД при поискване.

При изготвянето на ПОК за дейностите, Изпълнителят трябва да отчете изискванията на:

- техническото задание и договора;
- собствената си система за управление на качеството;
- други стандарти и нормативни документи имащи отношение към осигуряване на качеството в зависимост от вида на работата.

ПОК да отговарят на предоставено от Възложителя примерно съдържание.

ПОК се представят от ВО-Изпълнител в дирекция БиК до 15 работни дни след подписване на договора.

5.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви планове за контрол на качеството (ПКК) за дейностите, съгласно приложения с №№ I.1; I.2; I.3; I.4; I.5; I.6 (ОП1); II.1; II.2; II.3; II.4; II.5; II.6; II.7; II.8; II.9; II.10; II.11; II.12 (ОП2) от техническото задание. ПКК имат за цел да послужат при определяне и съгласуване на точките за контрол от страна на Изпълнителя и независим контрол от страна на Възложителя, по отношение на всяка една от изпълняваните дейности, както и за документиране на неговото изпълнение.

При изготвянето на ПКК за дейностите, Изпълнителят трябва да отчете изискванията на:

- техническото задание, договора;
- техническа и заводска документация за съответния тип оборудване;
- инструкции за ремонт, изпитване и др;
- собствената си система за управление на качеството.

ПКК да отговарят на предоставено от Възложителя примерно съдържание.

ПКК се представят от Изпълнителя в дирекция БиК до 15 работни дни след подписване на договора.

Когато дейността касае различни обекти се изготвя ПКК за всеки обект.

5.4. Одит от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД (одит от втора страна)

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, при необходимост, има право да провежда одити на системата по качество на Изпълнителя (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИК.049 “Инструкция по качество. Организация и провеждане на одит на външни организации /одит от втора страна/”. “АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва одит на Изпълнителя преди започване на работата по сключен договор и по време на изпълнение на дейностите по

договора. Изпълнителя писмено потвърждава съгласието си с това условие в предложението за участие.

5.5. Управление на несъответствията

Изпълнителят докладва на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД за:

- несъответствията, открити в хода на изпълнение на дейностите по договора;
- взетите решения за разпореждане с несъответстващия продукт/услуга.

Изпълнителят описва в ПОК реда за управление на несъответствията, констатирани при изпълнение на дейностите по договор.

За всяко открито несъответствие трябва да се определят коригиращи мерки, отговорник за реализацията им, срок за изпълнение и отговорник за контрола. Изпълнителят да поддържа Списък на несъответствията по време на изпълнение на дейностите по договора и за случаите на коригиращи мерки, целящи доработка/преработване с цел привеждане в съответствие с регламентиращите документи, да уведомява Възложителя за съгласуване на разпореждането със съответствието.

5.6. Професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

5.6.1 Изисквания за професионална компетентност (квалификация) на персонала на Изпълнителя

Изпълнителят трябва да разполага с персонал и ръководен състав с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката, в съответствие с основните принципи и изисквания, посочени в ДБК. КД. ИН.028 –“Инструкция по качеството. Работа на външни организации при сключен договор”. Изискванията за професионалната компетентност и необходимия минимум от персонал са посочени в Приложение №5.

5.6.2 Необходими документи за персонала

Изпълнителят да представи необходимите документи, които доказват професионалната компетентност на лицата, ангажирани с извършване на съответния вид дейност, в обема на настоящето техническо задание. Необходимите документи са посочени в Приложение №5.

5.7. Специфични изисквания по осигуряване на качеството

5.7.1 Документация на вложените материали и оборудване

- Изпълнителят е длъжен да представи сертификати за използваните материали, включително и за входящ контрол, преди влягането им при изпълнение на дейностите. За заваръчните материали задължително се извършва специализиран входящ контрол. Изпълнителят да представи сертификати/декларации за съответствие и документацията, изисквана от наредбите за съществени изисквания;
- Изпълнителят да представи съответната работна документация (при изготвяне на работната документация за изработване на оборудване, възел или елемент от съоръжение), включително пресмятания. Документите се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и един екземпляр на български език (заверено копие), и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне;
- Изготвената работна документация се приема от персонала на АЕЦ, чрез специализиран технически съвет (СТС). Приемането от страна на АЕЦ не освобождава разработчика от

отговорност, а служи само за определяне на целесъобразност и приемливост на представените решения.

5.7.2 Други изисквания:

- документите се предават и на магнитен носител в оригиналния формат на изготвяне (с изключение на отчетните документи);
- документите на чужд език се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и превод на български език.

ПОК и ПКК подлежат на преглед и съгласуване от Възложителя и са предпоставка за стартиране на дейностите.

6. Контрол от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката. Изпълнителят, с подписването на договора се съгласява с това условие и гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от Изпълнителя и негови подизпълнители (ако има такива).

7. Организационни изисквания

Изпълнителят е длъжен да осигури за своя сметка присъствие на свой компетентен персонал на ежеседмичните оперативни съвещания, провеждани на площадката на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, имащи отношение към изпълняваните дейности по време на ПГР.

8. Допълнителни изисквания

8.1. Изпълнителят да притежава необходимите разрешения за извършване на съответния вид възложена дейност, като:

- сертификат за одобрение на заваръчното производство на фирмата, съгласно БДС EN ISO 3834-2 “Изисквания за качеството при заваряване чрез стопяване на метални материали. Част 2: Обширни изисквания за качество”;
- сертификат за съответствие на производствения контрол (клас на изпълнение EXC3), съгласно БДС EN 1090-1 “Изпълнение на стоманени конструкции и конструкции от алуминиеви сплави. Част 1: Изисквания за оценяване на съответствието на конструктивни компоненти”;
- сертификат за акредитация на „Орган за контрол от вида С/А” за извършване на пуско-наладъчни работи (ПНР), за контрол на електрически машини, апарати и съоръжения в електрически уредби, сгради, контрол на метали, заварени съединения съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 - “Оценяване на съответствието. Изисквания за дейността на различни видове органи за контрол”;
- трябва да е вписан в Централния професионален регистър на строителя, за обекти трета група, трета категория.

За всички посочени в техническото задание стандарти, технически оценки или технически еталони може да се реферира към еквивалент.

8.2. Изисквания за опит и ресурсно обезпечаване на Изпълнителя

Изпълнителят на Обособена позиция 1 да е изпълнил дейности с предмет и обем, идентични или

сходни с тези на възлагането по Обособена позиция 1 през последните пет години. Под сходни с предмет и обем дейности се има предвид изпълнени дейности в ядрена електрическа централа по електрооборудване на системите за безопасност и системите, важни за безопасността в АЕЦ, съпоставими с обема на дейностите по обособената позиция.

Изпълнителят на Обособена позиция 2 да е изпълнил дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на възлагането по Обособена позиция 2 през последните пет години. Под сходни с предмет и обем дейности се има предвид изпълнени дейности в ядрена електрическа централа по КИП оборудване за системите на безопасност и системите, важни за безопасността в АЕЦ, съпоставими с обема на дейностите по обособената позиция.

Да представи работна програма за изпълнение и управление на дейностите от обема на техническото задание, в които да бъдат представени:

- Описание на организацията за изпълнението на дейностите (видове операции, последователност на изпълнението им, необходими условия за работа, обем и точки на контрол, отчетни документи, обезпеченост с процедури за извършваните дейности);
- Програма за реализация на строително-монтажните работи;
- Разпределение във времето на техническите и човешките ресурси (общ брой работници, работещи бригади) и съобразен с условията за изпълнение на дейностите от количествените сметки;
- Документи, регламентиращи отговорностите и правомощията на персонала на участника по време на изпълнението на дейностите.

Изпълнителят да разполага с необходимите приспособления, инструменти, изпитвателни и измервателни средства, заваръчна техника, специални инструменти и средства, транспортна и други – за доказване наличието на материално-технически условия и средства, и техническа възможност за извършване на дейностите.

8.3. Гаранционни условия

Гаранционния срок на изпълнените СМР, след въвеждане в експлоатация, не трябва да бъде по-малък от 5 години – съгласно изискванията на Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

Гаранционния срок на изпълнените ремонти и другите видове дейности, различни от СМР, да не е по-малък от 12 месеца, след пускане/включване в експлоатация на съответното оборудване, съоръжение и/или технологична система и изтичане на регламентираното време за изпробване под товар.

9. Изисквания към ВО-Изпълнител при използване на подизпълнители/трети лица

Всички изисквания, поставени по-горе в това Техническо задание трябва да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на Основния изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

При използване на подизпълнители/трети лица, Основният изпълнител по договора:

- носи отговорност за изпълнението на изискванията на ТЗ от подизпълнителите/трети лица за изпълняваните от тях дейности, както и за качеството на тяхната работа;

- определя линиите за комуникация и взаимодействие с неговите подизпълнители/трети лица и начините на контрол върху дейностите, които им са превъзложени и отговорните лица за изпълнение на този контрол;
- определя по подходящ начин и в необходимата степен приложимите изисквания на ТЗ за подизпълнители/трети лица по договора, в зависимост от дейностите, които изпълняват;
- определя като минимум изискванията си за СУ на подизпълнители/трети лица: необходимост от ПОК, приложими норми и стандарти, ред за управление на несъответствията, обем на документацията, изпитания и проверки и др.;
- съгласува ПОК на подизпълнителите/трети лица и представя съгласуваната ПОК за информация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- включва в документацията на договора с подизпълнителите/трети лица, всички определени по-горе изисквания.

Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение 1 - Списъци с теми за ОП1 и ОП2(ЕО и СКУ)

Приложение 2 - Приложения I.1÷I.6 - ОП1(ЕО)

Приложение 3 - Приложения II.1÷II.12 - ОП2(СКУ)

Приложение 4 - Опис приложения за ОП1 и ОП2(ЕО и СКУ)

Приложение 5 - Приложение №5

Заличено на основание
ЗЗЛД

7

ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР, АТАНАС АТАНАСОВ

26.09.2019 г.

- **Приложение №1**

-

Дейности по оборудване на цех ЕО за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на междинните присъединения в КЗ с технологични наименования 5TL25D01-РК; 5АОЦЛС1	ПК
II	Привеждане на осветителна инсталация и контактна мрежа в експлоатационен вид с цел осигуряване безопасни условия на работа а помещения на Реакторно отделение, Електро Техническа Етажерка, Машинна зала и Централна помпена станция (РО; ЭТУ; МЗ; ДГС; ЦПС-3)	ПК
III	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Реакторно отделение, Машинна зала, Апаратно отделение и привеждането им в по-добър експлоатационен вид	ПК
IV	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Контролирана зона и привеждането им в по-добър експлоатационен вид	ПК
V	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие и уплътняване на кабелни проходки в помещения от системите за безопасност и системи важни за безопасността	ПК
VI	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в схемите за сигнализация, управление и защита на съоръженията	ПК
VII	Подмяна на силов кабел 6kV, осигуряващ захранване на помпа част от спринклерна система 5TQ1 ИП 2.138.1	ПК

VIII	Подмяна на амортизирани електрически двигатели (ЕД), с технологични позиции 5YD51D01-D, 5YD52D01-D, 5YD53D01-D, 5YD61D01-D, 5YD62D01-D, 5YD63D01-D и подмяна на преходни кутии 5YD51D01-PK, 5YD52D01-PK, 5YD53D01-PK, 5YD61D01-PK, 5YD62D01-PK, 5YD63D01-PK	ПК
IX	Подмяна на амортизирани електрически двигател (ЕД), част от система за събиране, транспортиране и съхраняване на маслото в РО, с технологична позиция 5TA20D03-D	ПК
X	Подмяна на подпорни изолатори 12kV, предназначени за монтаж, закрепване и изолиране на заземителна инсталация, монтирана на междуцехова естакада в ЕП2	ПК

Дейности по оборудване на цех ЕО за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на междинните присъединения в КЗ с технологични наименования 6TB20D01-PK; 6TB20D02-PK; 6TB20D03-PK; 6TB20D04-PK; 6TB20D05-PK; 6TS23D01-PK; 6TS23D02-PK; 6TB30D01-PK; 6TB30D02-PK; 6UE40D01-PK	ПК
II	Подмяна на управляващи контролни панели (УКП) с технологични наименования 6UV68D01; 6UV68D02; 6UV68D03; 6UV68D04; 6UV68D05	ПК
III	Привеждане на осветителна инсталация и контактна мрежа в експлоатационен вид с цел осигуряване безопасни условия на работа в помещения на Реакторно отделение, Електро Техническа Етажерка, Машинна Зала и Централна помпена станция (РО;ЕТУ;М.З;ДГС;ЦПС-4)	ПК
IV	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Реакторно отделение, Машинна зала, Апаратно отделение и привеждането им в по-добър експлоатационен вид	ПК
V	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Контролирана зона и привеждането им в по-добър експлоатационен вид	ПК
VI	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие и уплътняване на кабелни проходки в помещения от системите за безопасност и системи важни за безопасността	ПК
VII	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в схемите да сигнализация, управление и защита на съоръженията	ПК

VIII	Подмяна на амортизирани електрически двигатели (ЕД), с технологични позиции 6YD51D01-D, 6YD52D01-D, 6YD53D01-D, 6YD61D01-D, 6YD62D01-D, 6YD63D01-D и подмяна преходна кутия 6YD63D01-PK	ПК
IX	Подмяна на амортизиран електрически двигател (ЕД) за вентилатор с технологична позиция 6UV41D01-D	ПК
X	Подмяна табла с технологични наименования 6DZ51R01 и 6DZ52R01	ПК

Дейности по оборудване на цех ЕО за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Подмяна преходни кутии (ПК) на ОСО съгласно Приложение № 16 (списък с технологични наименования на ПК)	ПК
II	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти и привеждането им в по-добър експлоатационен вид	ПК
III	Привеждане на осветителна инсталация и контактна мрежа в експлоатационен вид с цел осигуряване безопасни условия на работа в помещения на ОСК, СК-3, ХВО, ИЛК	ПК
IV	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие и уплътняване на кабелни проходки в помещения от системите за безопасност и системи важни за безопасността	ПК
V	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в схемите за сигнализация, управление и защита на съоръженията	ПК
VI	Възстановяване на мълниезащитна и заземителна инсталация	ПК
VII	Демонтаж табла с технологични наименования ZP21J01, ZP22J01, ZP23J01 и подмяна захранващи кабели от ПК до МЦУ на компресори ZP21D01, ZP22D01 и ZP23D01	ПК
VIII	Подмяна на ел.табло с технологично наименование DZ71R01 - Табло гаражни врати РСПБЗН	ПК
IX	Подмяна на електрически табла осигуряващи захранване на осветителна инсталация с технологични наименования FZ71R01, FZ71R02, FZ72R01, FZ72R02, FZ72R03, FZ72R05, FZ72R06, FZ72R07, FZ72R08, FZ72R10	ПК

X	Подмяна ремонтни табла 0DF11N11÷ 51 и 0DF11N70÷ 81 намиращи се на технологична естакада	ПК
XI	Подмяна ремонтно табло с технологично наименование DR24Z11	ПК
XII	Подмяна ремонтни табла с технологични наименования DT12R01, DT12R02, DT13R05, DT13R06, DT14R05 и DT14R06	ПК
XIII	Подмяна на 0UR17E04-ПК в пом.М103 с ремонтно табло	ПК
XIV	Подмяна табло с технологично наименование FZ12B99	ПК
XV	Подмяна табло с технологично наименование DR11R06 в ОСК113	ПК
XVI	Осигуряване на двустранно захранване на баланс машина в пом.ОСК101/1	ПК

Деятности по оборудване на цех СОППЗ за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Подмяна на двупозиционни ключове на УКП с технологично наименование 5UJ06S11,12,13-SW; 5UJ06S21,22,23-SW; 5UJ06S31,32,33-SW	ПК
II	Осигуряване на връзка между пожароизвестителните станции за газово пожарогасене	ПК
III	Подмяна на пожароизвестителни датчици към системата за пожароизвестяване и управление на газовото пожарогасене	ПК

Деятности по оборудване на цех СОППЗ за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Подмяна на двупозиционни ключове на У КП с технологично наименование 6UJ06S11,12,13-SW; 6UJ06S21,22,23-SW; 6UJ06S31,32,33-SW	ПК

Дейности по оборудване на цех СОППЗ за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Възстановяване на управлението и сигнализацията на аварийната връзка с противопожарния пръстен на 5 и 6 блок	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност, системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация	ПК
II	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка	ПК
III	Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 5 ЕБ - ИП т. 2.217.1	ПК
IV	Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване на информационните линии	ПК
V	Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем	ПК
VI	Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафове и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност, системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация	ПК
II	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка	ПК
III	Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 6 ЕБ - ИП т. 2.217.1	ПК
IV	Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване на	ПК
V	Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем	ПК
VI	Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафове и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Изграждане на допълнителни конструкции и повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на средствата за измерване на технологични параметри	ПК
II	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора	ПК
II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност	ПК
III	Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур	ПК
IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи	ПК
V	Модернизация на съществуващи панели 5РР от система за откриване на дефектни сборки (СОДС)	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора	ПК
II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност	ПК
III	Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур	ПК
IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи	ПК
V	Модернизация на съществуващи панели БРР от система за откриване на дефектни сборки (СОДС)	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, ОСО

№ 1	Наименование на вида работата 2	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ 3
I	Изпълнение технически решения за изменения в проекта по технологичните системи на корпуса за специална водоочистка	ПК
II	Демонтаж на изведени от експлоатация кабели и оборудване след модернизация на ситемата за контрол и управление на Специалния корпус	ПК
III	Повишаване експлоатационната надеждност на система БОВ80 /ZP80N01/	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ	ПК
II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ	ПК
III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ	ПК
IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ	ПК
II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ	ПК
III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ	ПК
IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ	ПК

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/	ПК

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на 5ЕБ ИП т. 9.117.1	ПК

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на 6ЕБ ИП т. 9.117.1	ПК

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата	Необходими документ и по т.5.3 от ТЗ
1	2	3
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на ОСО ИП т. 9.117.1	ПК

- **Приложение №2**



Обособена позиция 1 Приложение № 1.1
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех ЕО за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работа/доставка	Мярк а	К-во	Ед.цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на междинните присъединения в КЗ с технологични наименования 5TL25D01-PK; 5АОЦЛС1				
1	Демонтаж табло до 0.25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
2	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	5		
3	Отсъединяване кабелни жила до 70 мм ²	бр	8		
4	Отсъединяване кабелни жила до 95 мм ²	бр	1		
5	Отсъединяване кабелни жила до 120 мм ²	бр	4		
6	Отсъединяване кабелни жила до 150 мм ²	бр	3		
7	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	5		
8	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	6		
9	Отсъединяване от съществуващ заземителен контур	бр	3		
10	Присъединяване към съществуващ заземителен контур	бр	3		
11	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 1	бр	1		
12	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 2	бр	1		
13	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 70мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
14	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 120мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
15	Прозвъняване, маркиране и подсъединяване кабелни жила до 95мм ² с биметални Al-Cu 95мм ² кабелни обувки /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1		
16	Прозвъняване, маркиране и подсъединяване кабелни жила до 150мм ² с биметални Al-Cu 150мм ² кабелни обувки /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	3		
17	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 10мм ² дължина до 1м	бр	1		
18	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	1		
19	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм', комплект с винтови кабелни обувки	бр	2		

20	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	2		
21	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	6		
22	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	5		
23	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
24	Боядисване с епоксиден лак включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	2		
25	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата /Доставката на боята е задължение на Изпълнителя/	м ²	2		
26	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	2		
27	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	1		
28	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	20		
				Всичко:	
II	Привеждане на осветителна инсталация и контактна мрежа в експлоатационен вид с цел осигуряване безопасни условия на работа в помещения на Реакторно отделение, Електро Техническа Етажерка, Машинна зала и Централна помпена станция (РО;ЭТУ;М.З.;ДГС;ЦПС-3)				
1	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	47		
2	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	185		
3	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	686		
4	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	463		
5	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 15,8мм	м	226		
6	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	324		
7	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	29		
8	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	71		
9	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	31		

10	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	34		
11	Доставка и монтаж PVC шуцер AD15,8 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	298		
12	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21,2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	245		
13	Доставка и монтаж PVC шуцер AD28,5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	27		
14	Доставка и монтаж PVC шуцер AD34,5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	28		
15	Доставка и монтаж PVC шуцер AD54,5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	15		
16	Доставка и монтаж PVC шуцер AD42,5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	24		
17	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 20/20мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	228		
18	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 4x2,5мм ² открито по бетон	м	62		
19	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 4x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	321		
20	Демонтаж ключ осветление без запазване за по-нататъшна употреба	бр	34		
21	Доставка и монтаж ключ осветление тип ПКМ - 16A/ 220V схема 1	бр	21		
22	Доставка и монтаж на пакетен ключ за осветление 220V/25A открита инсталация	бр	13		
23	Демонтаж контакт открита инсталация без запазване за по-нататъшна употреба	бр	49		
24	Доставка и монтаж контакт 220V/16A открита инсталация	бр	35		
25	Доставка и монтаж контакт трифазен 380V/25A открита инсталация	бр	14		
26	Демонтаж разклонителна кутия ПКМ без запазване за по-нататъшна употреба	бр	105		
27	Доставка и монтаж на разклонителна кутия тип ПКМ с размери 80/80мм	бр	105		
28	Отсъединяване кабелни жила до 1,5мм ²	бр	2 400		
29	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 1,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	2 400		
30	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	220		
31	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	220		
32	Демонтаж на ПВ без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10		
33	Доставка и монтаж на стена на ПВ 16A 380V (бобина 220V)	бр	5		
34	Доставка и монтаж на стена на ПВ 25A 380V (бобина 220V)	бр	5		

35	Отсъединяване кабелни жила до 10мм ²	бр	160		
36	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	160		
37	Демонтаж на осветителни тела без запазване за по-нататъшна употреба	бр	79		
38	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x18W, бяла дневна светлина с размери L=60mm; Ф=26mm - IP65, Тяло и светлоразсейвател от поликарбонат. Светлоразсейвателя да се прикрепва към тялото посредством панти, а не клипсове, фасунги от поликарбонат, Електрическа схема ЕПРА захранващо напрежение 240V AC/DC-(EN60928;EN60929; EN60924; EN60925;600-3-2; EN61547; EN55015;EN55022), уплътнения полиуретанов пенопласт с дълъг живот, рефлектор- да се монтира към основният корпус без инструменти (чрез завъртане на езичето на 90°), боядисан с боя с голямо електрическо съпротивление, превключващ предпазител-локализиращ дефектиралата лампа с цел осигуряване гладка и постоянна работа на цялата осветителна система, максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 100°, темп. класT4(135°)	бр	15		
39	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 24W±10W, заменяща флуоресцентна лампа 58W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Лтръб≈1500mm, светлинен поток минимум 3500 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50÷60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по нисък от A++	бр	85		
40	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 16W±6W, заменяща флуоресцентна лампа 36W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Лтръб≈1200mm, светлинен поток минимум 2400 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50÷60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по нисък от A++	бр	455		
41	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 8W±5W, заменяща флуоресцентна лампа 18W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Лтръб≈600mm, светлинен поток минимум 1050 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50÷60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по нисък от A++	бр	168		
42	Демонтаж на осветително тяло със запазване за по-нататъшна употреба	бр	310		
43	Монтаж на осветително тяло /Доставката на материалите е задължение на Възложителя/	бр	310		

	Доставка и монтаж на LED осветителни тела с мощност 2x24W±5W (аналог на луминесцентно осветително тяло 2x58 W); Осветително тяло открита шина с противопрашна фасунга тип G13 – IP40; Тяло и капак- бондирана студено валцована стомана. Боядисани с бяла епоксидно-полиестерна боя с прахово нанасяне. Фасунги- от поликарбонат, монтирани на тялото с предпазна скоба, комплектовани с меки гайки за осигуряване на ефективно уплътнение. Напрежение, U - 220÷240V, AC 50Hz, за непрекъсната 24h работа в денонощието; Максимална работна температура на околната среда не по-малко от 55°C; LED пури - 2 броя 24W бяла дневна, цветова температура не по-малко от 6000K, светлинен поток не по-малко от 3500lm с размери L=1500мм; Ф=26мм, фасунга G13 / T8, с електрическа схема готова за работа на 220÷240V, AC 50Hz, живот (ресурс) не по-малко от 45000h, цикли на вкл./изкл. не по-малко от 100 000.				
44	Допълнителни аксесоари – Метален рефлектор със	бр	39		
45	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x36 W- открита шина с противопрашна фасунга – IP40; Тяло и капак- бондирана студено валцована стомана .Боядисани с бяла епоксидно-полиестерна боя с прахово нанасяне. Капакът да се монтира на тялото с перчати гайки. Фасунги- от поликарбонат, монтирани на тялото с предпазна скоба, комплектовани с меки гайки за осигуряване на ефективно уплътнение. Електрическа схема- конвенционален баласт (EN60920/921) и стартер. Стартерите да се подменят без демонтаж на предпазният капак и да са монтирани от двете страни на тялото. Уплътнения-полиуретанова смола между тялото и капака, гума между фасунгите и осв. тяло. Максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 90°, темп. класТ4(135°).	бр	25		
46	Изолиране на изведени в резерв жила посредством капи /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	105		
47	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	683		
48	Демонтаж на луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1 958		
49	Демонтаж на фасунги без запазване за по-нататъшна употреба	бр	599		
50	Доставка и монтаж на фасунги за стартери, за луминесцентни лампи	бр	176		
51	Доставка и монтаж на фасунги тип 2G11	бр	192		
52	Доставка и монтаж на фасунги тип G13	бр	231		
53	Доставка и полагане на проводник тип ПВА-1, за монтаж в осветителни тела, сечение 1мм2	м	320		

54	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=36W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 3250lm; Индекс на цвето предаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=1199,4мм, Dmax = от 26 до 28мм	бр	510		
55	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=58W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 5000lm; Индекс на цвето предаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=1500мм, Dmax = от 26 до 28мм	бр	180		
56	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=18W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 1300lm; Индекс на цвето предаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=589,8мм, Dmax = от 26 до 28мм	бр	195		
57	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	2 400		
58	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	2 400		
59	Демонтаж на електронно пускова апаратура за луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	94		
60	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x36W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, условия на работа от -25°C до 50°C; Tmax.раб. = 75°C	бр	52		

61	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x18W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, усл. на работа от -25°C до 50°C; Tmax.раб.= 75°C	бр	29		
62	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x58W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, условия на работа от -25°C до 50°C, Tmax.раб.= 75°C	бр	13		
63	Демонтаж на дросели без запазване за по-нататъшна употреба	бр	175		
64	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 18W, напрежение 230V	бр	21		
65	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 58W, напрежение 230V	бр	29		
66	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 36W, напрежение 230V	бр	125		
67	Демонтаж на стартери за луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1 365		
68	Доставка и монтаж на стартер за флуоресцентна лампа с мощност 4-65W, температурен обхват от -20°C до +80°C, живот: минимум 60000 цикъла на превключване при индуктивна верига и минимум 20000 цикъла на превключване при капацитивна верига, полезен живот: минимум 10 години за индуктивна верига и минимум 4 години за капацитивна верига, U=220-240V 50/60Hz, живот в съответствие с IEC155 (време на превключване: 1минута, 30сек. включено, 30сек. изключено) минимум 6000 цикъла	бр	952		
69	Доставка и монтаж на стартер за флуоресцентна лампа с мощност 4-22W, температурен обхват от -20°C до +80°C, живот: минимум 60000 цикъла на превключване при индуктивна верига и минимум 20000 цикъла на превключване при капацитивна верига, полезен живот: минимум 10 години за индуктивна верига и минимум 4 години за капацитивна верига, U=220-240V 50/60Hz, живот в съответствие с IEC155 (време на превключване: 1минута, 30сек. включено, 30сек. изключено) минимум 6000 цикъла	бр	413		

70	Доставка и монтаж на лампа флуоресцентна, компактна двустволна 4pin, U=220-240V, мощност P=36W, фасунга тип 2G11, Спектър 865, енергиен клас А, светлинен поток минимум 2880lm, живот при електронно запалване с топъл старт минимум 20000 часа и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, цвeтова температура минимум 6000K, Dimming: да;	бр	210		
71	Доставка и монтаж на LED лампа, U=220-240V, мощност P=24W±10W, фасунга тип 2G11, 4pin, Спектър не по малко от 840, светлинен поток минимум 2900lm, ресурс (живот) минимум 30 000h, цикли на включване и изключване не по малко от 50 000x, цвeтова температура минимум 4000K, Dimming: да;	бр	45		
72	Доставка и монтаж на EURO щепсел трифазен 380V/25A	бр	3		
73	Доставка и монтаж контакт EURO трифазен 380V/25A открита инсталация	бр	3		
74	Боядисване с латекс включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	42		
75	Демонтаж на лампа с нажежаема спирала без запазване за по-нататъшна употреба	бр	37		
76	Доставка и монтаж на лампа светодиодна LED, мощност 12W, ресурс (живот) минимум 15000 часа, с широк ъгъл на излъчваната светлина, цвeтова температура минимум 3000K, цокъл E27, светлинен поток минимум 800 lm, напрежение Un 220+240V	бр	37		
77	Демонтаж на осветителни тела на вентилационна тръба (на височина до 150м) без запазване за по-	бр	5		
78	Доставка и монтаж на сигнално единично осветително тяло с LED технология, дълъг живот до 100000h, 240V/AC-50Hz, основен корпус ф147мм, височина h=283,1мм, оптична леща от червено стъкло, осигуряваща видимост на 360о, крепящ пръстен от неръждаема стомана с коригиращ болт, система състояща се от три диода LED насочени във възходяща посока, 8 двойки червени диоди насочени във всички страни и монтирани на осмоъгълен алуминиев стълб, коризионно устойчива лампа, елементи и корпус, самостоятелно отделение на кабелите, главина за монтиране 1", да работи в режим на постоянно светене, ударо и вибрационно устойчива, тествано по метод AC150/5345-43E за авио предупредителни съоръжения (работа на височина до 150м)	бр	5		
79	Уплътняване на алуминиеви разклонителни кутии с размер до ф100мм, със сертифициран водозащитен и устойчив на атмосферни влияния силикон (работа на височина до 150м) /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	20		
80	Демонтаж капак на алуминиева разклонителна кутия с размер до ф100мм (работа на височина до 150м) със запазване за по нататъшна употреба	бр	20		
81	Монтаж на капак на разклонителна кутия с размер до ф100мм, работа на височина до 150м	бр	20		

82	Преизолиране на кабелни жила до 6мм ² , с електроизолационен материал Scotch, работа на височина до 150м /Доставката на материалите е	бр	160		
83	Доставка и монтаж на ключ пакетен 380V/25A открита инсталация, схема 1	бр	10		
84	Доставка и монтаж на ключ пакетен 380V/25A открита инсталация, схема 6	бр	9		
85	Подсъединяване кабелни жила до 1,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	2 327		
86	Демонтаж на живачни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	22		
87	Доставка и монтаж на лампа LED, мощност 145W±20W, фасунга E40, светлинен поток не по-малко от 20 000lm, цвeтова температура не по-малко от 4000K, дължина, не по-голяма от 265 mm, минимални работни часове >45 000h, захранващо Un в диапазон от 220 до 240V	бр	5		
88	Доставка и монтаж на лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 360W, фасунга E40, светлинен поток не по-малко от 36000lm, цвeтова температура не по-малко от 4200K, дължина, не по-голяма от 260mm, минимални работни часове >18000h, захранващо Un в диапазон от 220 до 240V, Umin на запалване 198 V	бр	17		
89	Доставка и монтаж на дросели за лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 360W	бр	17		
90	Демонтаж на порцеланови фасунги E40 без запазване за по-нататъшна употреба	бр	21		
91	Доставка и монтаж на фасунги E40	бр	21		
92	Доставка и монтаж на запалително устройство за метал-халогенна лампа с тръбовиден балон, мощност 360W	бр	17		
93	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	1 423		
94	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	54		
95	Укрепване на PVC шлаух със скоби по желязна конструкция /Доставката на скобите е задължение на Изпълнителя/	бр	200		
96	Подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	1 423		
97	Доставка и полагане на кабел тип SiHF 0,6/1kV 4x4мм ² по готово кабелно трасе	м	148		
98	Демонтаж на автоматичен прекъсвач без запазване за по-нататъшна употреба	бр	55		
99	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G63B16; 6кА, In - 16А	бр	17		
100	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G63B25; 6кА, In - 25А	бр	15		
101	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G61B16; 6кА, In - 16А	бр	12		
102	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G61B25; 6кА, In - 25А	бр	11		
103	Измерване на осветеност в промишлено помещение с издаване на протокол	бр	59		

				Всичко:	
III	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Реакторно отделение, Машинна зала, Апаратно отделение и привеждането им в по-добър експлоатационен вид				
1	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	64		
2	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 15/10мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	122		
3	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	54		
4	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по нататъшна употреба	м	43		
5	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	102		
6	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	39		
7	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	221		
8	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	308		
9	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	153		
10	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3/4" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	85		
11	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	47		
12	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	47		
13	Претрасиране на кабел по кабелни лавици и	м	145		
14	Изграждане вертикална противопожарна преграда с размери 0.6x0.5 м. с граници на пожароустойчивост t = 30 min. /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
15	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	41		
16	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 20/20мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	99		
17	Преподреждане кабели по кабелни лавици и укрепване	м	594		

18	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	433		
19	Изработка и монтаж капаци за кабелни кораби с грундиране и боядисване /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	194		
20	Закапачване на кабелни кораби при налични капаци /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м	66		
21	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	741		
22	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	62		
23	Почистване метална повърхност на кабелни кораби от ръжда с последващо боядисване с боя RAL7032 /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	197		
24	Затваряне отвори до Ф=30 мм с ламарина /дебелина 1мм / и течен метал включително китосване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	11		
25	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	624		
26	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	52		
27	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	52		
28	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	68		
29	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 0,5м	бр	32		
30	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 10мм ² дължина до 1м	бр.	26		
31	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	9		
32	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	64		
33	Изграждане на заземителен контур от поцинкована шина 40/4мм с грундиране и боядисване / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	40		
34	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	85		
35	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	95		
36	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	63		
37	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	29		
38	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	22		

39	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 70мм	м	7		
40	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	15		
41	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	12		
42	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	8		
43	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	8		
44	Отсъединяване кабелни жила до 95 мм ²	бр	11		
45	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жипа до 95мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	11		
46	Отсъединяване кабелни жила до 150 мм ²	бр	11		
47	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 150мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	11		
48	Демонтаж на клема съединителна без запазване за по-нататъшна употреба	бр	18		
49	Доставка и монтаж на клема съединителна за размер на кабела от 35-150мм ² , монтаж на DIN шина тип NS 35/7.5	бр	6		
50	Доставка и монтаж на клема съединителна за размер на кабела от 25-95мм ² , монтаж на DIN шина тип NS 35/7.5	бр	6		
51	Доставка и монтаж на клема съединителна за размер на кабела от 0.5-6мм ² , монтаж на DIN шина тип NS 35/7.5	бр	7		
52	Доставка и полагане на кабел тип N2XH 0,6/1kV 4x95мм ² по готово кабелно трасе	м	83		
53	Доставка и полагане на кабел тип H07RN-F 450/750V 4x35мм ² по готово кабелно трасе	м	69		
54	Доставка и полагане на кабел тип CABT 0,6/1kV 4x70мм ² по готово кабелно трасе	м	95		
55	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 0,6/1 kV 4x10мм ² по готово кабелно трасе	м	53		
56	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	70		
57	Доставка и монтаж на муфа кабелна съединителна тип POLJ-01/4X70-120 до 1kV, за кабел със сечение от 70 до 120мм ² , с включени винтови съединителни гилзи	бр	2		

58	Изработка и монтаж на основни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 101.6мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	22		
59	Изработка и монтаж на етажни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 40мм x 50мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	22		
60	Изработка и монтаж на спомагателни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 50мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	25		
61	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 120мм, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	22		
62	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 50мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	22		
63	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	25		
64	Демонтаж на алуминиеви табелки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	69		
				Всичко:	
IV	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Контролирана зона и привеждането им в по-добър експлоатационен вид				
1	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	265		
2	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	50		
3	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по-нататъшна употреба	м	116		
4	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	42		
5	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	23		
6	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марки за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	74		
7	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	132		

8	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	179		
9	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3/4" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	44		
10	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	40		
11	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	40		
12	Претрасиране на кабел по кабелни лавици и	м	579		
13	Преподреждане кабели по кабелни лавици и укрепване	м	338		
14	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	1325		
15	Изработка и монтаж капази за кабелни кораби с грундиране и боядисване /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	205		
16	Закапачване на кабелни кораби при налични капази /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м	86		
17	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	500		
18	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	500		
19	Почистване метална повърхност на кабелни кораби от ръжда с последващо боядисване с боя RAL7032 /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	125		
20	Затваряне отвори до Ф=30 мм с ламарина /дебелина 1 мм / и течен метал включително китосване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	19		
21	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	52		
22	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	52		
23	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	83		
24	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	37		
25	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 10мм ² дължина до 0,5м	бр	26		
26	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	20		
27	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	206		
28	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	399		
29	Доставка и монтаж PVC шлах - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 21,2мм	м	61		

30	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	77		
31	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	73		
32	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	50		
33	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 70мм	м	47		
34	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 90мм	м	50		
35	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	42		
36	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	8		
37	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	6		
38	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	10		
39	Разкапчване и закапчване на кабелни трасета	м	546		
40	Боядисване с епоксиден лак включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	329		
41	Отсъединяване кабелни жила до 95 мм ²	бр	24		
42	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 95мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	24		
43	Отсъединяване кабелни жила до 150 мм ²	бр	32		
44	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 150мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жипата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	32		
45	Изработка и монтаж на основни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 101.6мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	54		
46	Изработка и монтаж на етажни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 40мм x 50мм, включително подготовка на основата преди запепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	42		

47	Изработка и монтаж на спомагателни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 50мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	39		
48	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 120мм, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	54		
49	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 50мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	42		
50	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	39		
51	Демонтаж на алуминиеви табелки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	135		
				Всичко:	
V	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие и уплътняване на кабелни проходки в помещения от системите за безопасност и системи важни за безопасността				
1	Обмазване на кабели с боя за повърхностна огнезщита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	м ²	600		
2	Разбиване кабелна проходка 600/600 мм	бр	40		
3	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм. подреждане на кабели, и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	40		
4	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	220		
5	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	600		
6	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	184		
7	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	55		
8	Уплътняване кабелни проходки двустранно до 150мм със сертифициран огнезащитен състав	бр	540		
				Всичко:	
VI	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в схемите за сигнализация, управление и защита на съоръженията				
1	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	8		
2	Демонтаж табло до 0,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	12		
3	Демонтаж табло до 1м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	4		

4	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	60		
5	Доставка и полагане на кабел 5x2,5мм ² по готово кабелно трасе	м	271		
6	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	26		
7	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	110		
8	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	25		
9	Доставка и монтаж кабелна глава 6kV тип POLT-12D/3x0-H4	бр	3		
10	Доставка и монтаж кабелна муфа 6kV тип POLJ-12/3x120-240	бр	3		
11	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	245		
12	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21,2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	350		
13	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	36		
14	Полагане кабел тип N2XH-O/J 4x2,5мм ² по готово трасе /Доставката на кабела е задължение за Възложителя/	м	265		
15	Доставка и полагане на кабел тип N2XH 0,6/1kV 4x95мм ² по готово кабелно трасе	м	108		
16	Доставка и полагане на кабел тип H07RN-F 450/750V 4x35мм ² по готово кабелно трасе	м	89		
17	Доставка и полагане на кабел тип NYY-FR 0,6/1 kV 4x50мм ² по готово кабелно трасе	м	81		
18	Доставка и полагане на кабел тип NYY-FR 0,6/1 kV 4x10мм ² по готово кабелно трасе	м	69		
19	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	56		
20	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 35мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
21	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	12		
22	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 95мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		

23	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	42		
24	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 40/40мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	140		
25	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 60/40мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	122		
26	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 100/40мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	97		
27	Преподреждане кабели по кабелни лавици и укрепване	м	420		
28	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 4А	бр	9		
29	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 16А	бр	8		
30	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 25А	бр	11		
31	Наладка на захранваща линия до 1kV с автомат (с ръчно управление)	бр	2		
32	Проверка на ел. табло съответно проектната документация	бр	2		
33	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	22		
34	Отсъединяване кабелни жила до 10мм ²	бр	16		
35	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	25		
36	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по нататъшна употреба	м	15		
37	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3/4" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15		
38	Доставка и полагане на кабел SIHF 3x10мм ² по готово кабелно трасе	м	55		
39	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	4		
40	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	22		
41	Доставка и монтаж на табло - съгласно изискванията на Приложение № 3	бр	1		
42	Изграждане на заземителен контур от поцинкована шина 40/4мм с грундиране и боядисване / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	3		
43	Демонтаж автоматичен прекъсвач в комплект с основа със запазване за по нататъшна употреба	бр	2		

44	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач Compact NSX630H в комплект с: - защитен блок 3P3D, Micrologic 5.3 A, 630A; - основа (касета); - ръчен телескопичен привод; - максимален брой допълнителни блок контакти; - куплунзи подвижни; - контактни пинове; - предпазен изключвател; - стоманен кадмиран болт с шестостенна глава, клас 8.8, в комплект с пружинна шайба, подложни шайби и гайка, с момент на затягане 3Nm, M6 – 8 броя; - болт за връзка на разширителите към клемите на касетата, с клас 8.8, с момент на затягане 20Nm, M6 – 12 броя.	бр	2		
45	Доставка и полагане на кабел тип СВВн/А 4x150мм ² по готово кабелно трасе	м	150		
46	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047- L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	4		
47	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, ппастична пластмасова тръба. Големина на тръбата 70мм	м	3		
48	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 150мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	16		
49	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	1		
50	Измерване импеданс фаза-нула(РЕ)	бр	4		
				Всичко:	
VII	Подмяна на силов кабел 6kV, осигуряващ захранване на помпа част от спринклерна система 5TQ1 ИП 2.138.1				
1	Доставка и полагане на Си кабел тип N2XSEY, 6/10kV, 3x150/25 мм ² с диаметър на кабела не по-голям 57мм, по готово кабелно трасе /Доставка на кабела и кабелните обувки 150мм ² , с отвор ф10мм е задължение на Изпълнителя/	м	150		
2	Отсъединяване кабелни жила до 150мм ²	бр	6		
3	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 150мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
4	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 25мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
5	Доставка и монтаж на кабелна глава тип POLT-12D/3XI-H4, Un = 6/10kV; L = 1200mm; сечение 95-240мм ² ; за монтаж на закрито, за кабел 6kV	бр	2		

6	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20C до +60C, IP 66 със следните характеристики: Въздухо и водно устойчив; устойчив на въздействието на масло, бензин, киселинни разтвори; трудно горим; самозагасващ; устойчив на UV лъчения; клас V0 според изискванията на UL94. Големината на тръбата AD95	м	5		
7	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	150		
8	Разкапчаване и закапчаване на кабелни трасета	м	40		
9	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	990		
10	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	150		
11	Маркиране на кабели (през 10м) /Доставката на маркирките за маркиране на кабели тип RM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	30		
12	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба ф133мм /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	10		
13	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по-нататъшна употреба	м	8		
14	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
15	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВА2 70мм ² с дължина до 1,5м	бр	3		
17	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с диаметър ф 133 в бетонов фундамент на ел двигател /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1		
18	Изграждане кабелно трасе от стоманена тръба с диаметър ф102мм /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	м	4		
19	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф102мм в армиран бетон с дебелина до 3м /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	1		
20	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф102мм в армиран бетон с дебелина до 1м /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	8		
21	Подготовка на повърхност за нанасяне на студено цинково покритие	м ²	3		
22	Нанасяне на система за студено цинково покритие	м ²	3		
23	Изработка и монтаж на жълто-черна маркировка, за тръба с външен диаметър ф133, за маркиране на препятствие /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	5		

24	Преподреждане кабели по кабелни лавици и укрепване	м	120		
25	Изграждане на заземителен контур от поцинкована шина 40/4мм с грундиране и боядисване / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	7		
26	Доставка и монтаж на нестандартно коляно 90 от стоманена тръба Ф133 с дължина до 2 метра /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
27	Присъединяване към съществуващ заземителен контур	бр	2		
28	Изпитване с повишено напрежение на кабели с номинално напрежение до 6,5kV	бр	1		
29	Доставка и монтаж PVC шуцер AD95 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	1		
30	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	10		
				Всичко:	
VIII	Подмяна на амортизирани електрически двигатели (ЕД), с технологични позиции 5YD51D01-D, 5YD52D01-D, 5YD53D01-D, 5YD61D01-D, 5YD62D01-D, 5YD63D01-D и подмяна на преходни кутии 5YD51D01-PK, 5YD52D01-PK, 5YD53D01-PK, 5YD61D01-PK, 5YD62D01-PK, 5YD63D01-PK				
1	Демонтаж табло до 0,75м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
2	Отсъединяване кабелни жила до 50 мм ²	бр	72		
3	Демонтаж на шуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	12		
4	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	64		
5	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	70		
6	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
7	Демонтаж на куплунг от вала на електродвигател със запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
8	Отсъединяване на болтови връзки М16 от метална плоча на ЕД без запазване за по-нататъшна употреба	бр	48		
9	Демонтаж на електродвигател с тегло до 300кг	бр	6		
10	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	1800		
11	Транспортиране на демонтиран електродвигател	бр	6		
12	Доставка на трифазен асинхронен електродвигател с мощност 37kW съгласно изискванията на Приложение № 4	бр	6		
13	Доставка и монтаж на преходни кутии, съгласно изискванията на Приложение № 5	бр	6		
14	Транспортиране на електродвигател до мястото за монтаж	бр	6		
15	Монтаж на електродвигател /Центроването на електродвигателя е задължение на Възложителя/	бр	6		

16	Закрепване на електродвигател с болтови връзки M16 /Доставка на болтовете е задължение на Изпълнителя/	бр	48		
17	Монтаж на куплунг на ЕД	бр	6		
18	Доставка и полагане на кабел тип H07RN-F 4x50mm ² по готово кабелно трасе	м	70		
19	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	64		
20	Доставка и монтаж PVC щуцер AD54,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	18		
21	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50mm ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	72		
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 50mm ² дължина до 1м	бр	12		
23	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
24	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	18		
25	Боядисване с автоемайл лак цвят RAL3020 (червен) включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	6		
26	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	1		
27	ПНР на асинхронен двигател, нерегулируем с местно управление	бр	6		
28	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70mm ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	18		
				Всичко:	
IX	Подмяна на амортизирани електрически двигател (ЕД), част от система за събиране, транспортиране и съхраняване на маслото в РО, с технологична позиция 5TA20D03-D				
1	Отсъединяване кабелни жила до 6 mm ²	бр	8		
2	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
3	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	1		
4	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	10		
5	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
6	Демонтаж на куплунг от вала на електродвигател със запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
7	Отсъединяване на болтови връзки M8 на ЕД от фундамента без запазване за по-нататъшна употреба	бр	4		
8	Демонтаж на електродвигател с тегло до 100кг	бр	1		

9	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	200		
10	Транспортиране на демонтиран електродвигател	бр	1		
11	Доставка на трифазен асинхронен електродвигател с мощност 7,5kW съгласно изискванията на Приложение № 6	бр	1		
12	Транспортиране на електродвигател до мястото за монтаж	бр	1		
13	Монтаж на електродвигател /Центроването на електродвигателя е задължение на Възложителя/	бр	1		
14	Закрепване на електродвигател с болтови връзки M8 /Доставка на болтовете е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
15	Монтаж на куплунг на ЕД	бр	1		
16	Доставка и полагане кабел тип H07RN-F 4x6mm ² по готово кабелно трасе	м	10		
17	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	1		
18	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	1		
19	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6mm ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
20	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6mm ² дължина до 1м	бр	1		
21	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
22	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	3		
23	Боядисване с автоемайл лак цвят RAL3020 (червен) включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	1		
24	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	1		
25	ПНР на асинхронен двигател, нерегулируем с местно управление	бр	1		
26	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35mm ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	2		
				Всичко:	
Х	Подмяна на подпорни изолатори 12kV, предназначени за монтаж, закрепване и изолиране на заземителна инсталация, монтирана на междуцехова естакада в ЕП2				
1	Демонтаж на изолатоли на височина до 20 метра без запазване за по-нататъшна употреба	бр	18		
2	Демонтаж на метална конструкция на височина до 20 метра без запазване за по-нататъшна употреба	кг	70		
3	Демонтаж на заземителен контур(шина с размери 40/4) на височина до 20 метра без запазване за по-нататъшна употреба	кг	100		

4	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване на височина до 20 метра /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	70		
5	Доставка, монтаж и боядисване на заземителен контур(шина с размери 40/4) с боя цвят RAL9017 на височина до 20 метра /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	100		
6	Доставка и монтаж на подпорни изолатори, за външен монтаж, за $U_n=12kV$, $U_{имп}=160kV$, $U_{мокро\ разр.}=70kV$, с размери височина $255mm\pm 10mm$, път на пропазване $480mm\pm 20mm$, минимално разрушаващо усилие на усукване $1\ kN.m\pm 0.1kN.m$, минимално разрушаващо усилие на опън $10\ kN\pm 1kN$, монтаж на височина до 20 метра	бр	16		
7	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	170		
8	Изпитване на изолатори $U_n=12kV$ - с повишено напрежение, с последващо издаване на протокол	бр	18		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

**Обособена позиция 1 Приложение № 1.2
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

Обем дейности на цех ЕО за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работа/доставка	Мярк а	К-во	Ед.цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на междинните присъединения в КЗ с технологични наименования 6TB20D01-PK; 6TB20D02-PK; 6TB20D03-PK; 6TB20D04-PK; 6TB20D05-PK; 6TS23D01-PK; 6TS23D02-PK; 6TB30D01-PK; 6TB30D02-PK; 6UE40D01-PK				
1	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10		
2	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	14		
3	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	56		
4	Отсъединяване кабелни жила до 50 мм ²	бр	32		
5	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	18		
6	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	20		
7	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 7	бр	5		
8	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 8	бр	5		
9	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	56		
10	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	24		
11	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	10		
12	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	2		
13	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	5		
14	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	14		
15	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	4		
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	10		

17	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
18	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
19	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	10		
20	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	1		
21	Боядисване с епоксиден лак включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	6		
22	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	60		
				Всичко:	
II Подмяна на управляващи контролни панели (УКП) с технологични наименования 6UV68D01; 6UV68D02; 6UV68D03; 6UV68D04; 6UV68D05					
1	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	5		
2	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	12		
3	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	60		
4	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	10		
5	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	5		
6	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 9	бр	5		
7	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	60		
8	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 21,2мм	м	10		
9	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	10		
10	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	5		
11	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
12	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
13	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата /Доставката на боята е задължение на Изпълнителя/	м ²	3		
14	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	5		
15	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	1		

16	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	20		
				Всичко:	
III	Привеждане на осветителна инсталация и контактна мрежа в експлоатационен вид с цел осигуряване безопасни условия на работа в помещения на Реакторно отделение, Електро Техническа Етажерка, Машинна зала и Централна помпена станция (РО;ЭТУ;М.З.;ДГС;ЦПС-4)				
1	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	40		
2	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	173		
3	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	1122		
4	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	1122		
5	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	623		
6	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	486		
7	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 15,8мм	м	187		
8	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	279		
9	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	34		
10	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	75		
11	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	37		
12	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	45		
13	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15,8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	167		
14	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21,2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	253		
15	Доставка и монтаж PVC щуцер AD34,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	27		
16	Доставка и монтаж PVC щуцер AD54,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	15		
17	Доставка и монтаж PVC щуцер AD42,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	23		

18	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 20/20мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	137		
19	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 4x2.5mm ² открито по бетон	м	173		
20	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 4x1,5mm ² по готово кабелно трасе	м	100		
21	Демонтаж ключ осветление без запазване за по-нататъшна употреба	бр	37		
22	Доставка и монтаж ключ осветление тип ПКМ - 16A/ 220V схема 1	бр	23		
23	Доставка и монтаж на пакетен ключ за осветление 220V/25A открита инсталация	бр	14		
24	Демонтаж контакт открита инсталация без запазване за по-нататъшна употреба	бр	36		
25	Доставка и монтаж контакт 220V/16A открита инсталация	бр	23		
26	Доставка и монтаж контакт трифазен 380V/25A открита инсталация	бр	13		
27	Демонтаж разклонителна кутия ПКМ без запазване за по-нататъшна употреба	бр	36		
28	Доставка и монтаж на разклонителна кутия тип ПКМ с размери 80/80мм	бр	36		
29	Отсъединяване кабелни жила до 1,5mm ²	бр	2100		
30	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 1,5mm ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	2100		
31	Демонтаж на ПВ без запазване за по-нататъшна употреба	бр	8		
32	Доставка и монтаж на стена на ПВ 16A 380V (бобина 220V)	бр	4		
33	Доставка и монтаж на стена на ПВ 25A 380V (бобина 220V)	бр	4		
34	Отсъединяване кабелни жила до 10mm ²	бр	62		
35	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10mm ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	62		
36	Демонтаж на осветителни тела без запазване за по-нататъшна употреба	бр	64		
37	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x18W, бяла дневна светлина с размери L=60мм; Ф=26мм - IP65, Тяло и светлоразсейвател от поликарбонат. Светлоразсейвателя да се прикрепва към тялото посредством панти ,а не клипсове, фасунги от поликарбонат, Електрическа схема ЕПРА захранващо напрежение 240V AC;DC-(EN60928;EN60929; EN60924; EN60925;600-3-2; EN61547; EN55015;EN55022), уплътнения полиуретанов пенопласт с дълъг живот, рефлектор- да се монтира към основният корпус без инструменти (чрез завъртане на езичето на 90°), боядисан с боя с голямо електрическо съпротивление, превключващ предпазител-локализиращ дефектиралата лампа с цел осигуряване гладка и постоянна работа на цялата осветителна система, максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 100°, темп. класТ4(135°)	бр	15		

38	Доставка и монтаж на LED осветителни тела с мощност 2x24W±5W (аналог на луминесцентно осветително тяло 2x58 W): Осветително тяло открита шина с противопрашна фасунга тип G13 – IP40: Тяло и капак- бондирана студено валцована стомана. Боядисани с бяла епоксидно-полиестерна боя с прахово нанасяне. Фасунги- от поликарбонат, монтирани на тялото с предпазна скоба, комплектувани с меки гайки за осигуряване на ефективно уплътнение. Напрежение, U - 220+240V, AC 50Hz, за непрекъсната 24h работа в денонощието; Максимална работна температура на околната среда не по-малко от 55°C; LED пури - 2 броя 24W бяла дневна, цвeтова температура не по-малко от 6000K, светлинен поток не по-малко от 3500lm с размери L=1500mm; Ф=26mm, фасунга G13 / T8, с електрическа схема готова за работа на 220+240V, AC 50Hz, живот (ресурс) не по-малко от 45000h, цикли на вкл./изкл. не по-малко от 100 000. Допълнителни аксесоари – Метален рефлектор със странични капаци;	бр	28		
39	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x36 W-открита шина с противопрашна фасунга – IP40: Тяло и капак- бондирана студено валцована стомана .Боядисани с бяла епоксидно-полиестерна боя с прахово нанасяне. Капакът да се монтира на тялото с перчати гайки. Фасунги- от поликарбонат, монтирани на тялото с предпазна скоба, комплектувани с меки гайки за осигуряване на ефективно уплътнение. Електрическа схема- конвенционален баласт (EN60920/921) и стартер. Стартерите да се подменят без демонтаж на предпазният капак и да са монтирани от двете страни на тялото. Уплътнения-полиуретанова смола между тялото и капака, гума между фасунгите и осв. тяло. Максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 90°, темп. класТ4(135°). Луминесцентни лампи-2 броя 36W бяла дневна светлина с размери L=120mm; Ф=26mm Присъединителни размери – D=800mm	бр	21		
40	Изолиране на изведени в резерв жила посредством капи /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	113		
41	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	666		
42	Демонтаж на луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2067		
43	Демонтаж на фасунги без запазване за по-нататъшна употреба	бр	553		
44	Доставка и монтаж на фасунги за стартери, за луминесцентни лампи	бр	154		
45	Доставка и монтаж на фасунги тип 2G11	бр	198		
46	Доставка и монтаж на фасунги тип G13	бр	201		
47	Доставка и полагане на проводник тип ПВА-1, за монтаж в осветителни тела, сечение 1mm ²	м	320		

48	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=36W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 3250lm; Индекс на цветоотдаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=1199,4мм, Dmax = от 26 до 28мм	бр	495		
49	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=58W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 5000lm; Индекс на цветоотдаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=1500мм, Dmax = от 26 до 28мм	бр	229		
50	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=18W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 1300lm; Индекс на цветоотдаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=589,8мм, Dmax = от 26 до 28мм	бр	245		
51	Демонтаж на електронно пускова апаратура за луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	121		
52	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x36W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, условия на работа от -25°C до 50°C; Tmax.раб. = 75°C	бр	62		
53	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x18W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, усл. на работа от -25°C до 50°C; Tmax.раб. = 75°C /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	36		

54	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x58W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, условия на работа от -25°C до 50°C, Tmax.раб. = 75°C	бр	23		
55	Демонтаж на дросели без запазване за по-нататъшна употреба	бр	256		
56	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 18W, напрежение 230V	бр	44		
57	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 58W, напрежение 230V	бр	37		
58	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 36W, напрежение 230V	бр	175		
59	Демонтаж на стартери за луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1315		
60	Доставка и монтаж на стартер за флуоресцентна лампа с мощност 4-65W, температурен обхват от - 20°C до +80°C, живот: минимум 60000 цикъла на превключване при индуктивна верига и минимум 20000 цикъла на превключване при капацитивна верига, полезен живот: минимум 10 години за индуктивна верига и минимум 4 години за капацитивна верига, U=220-240V 50/60Hz, живот в съответствие с IEC155 (време на превключване: 1минута, 30сек. включено, 30сек. изключено) минимум 6000 цикъла	бр	788		
61	Доставка и монтаж на стартер за флуоресцентна лампа с мощност 4-22W, температурен обхват от - 20°C до +80°C, живот: минимум 60000 цикъла на превключване при индуктивна верига и минимум 20000 цикъла на превключване при капацитивна верига, полезен живот: минимум 10 години за индуктивна верига и минимум 4 години за капацитивна верига, U=220-240V 50/60Hz, живот в съответствие с IEC155 (време на превключване: 1минута, 30сек. включено, 30сек. изключено) минимум 6000 цикъла	бр	527		
62	Доставка и монтаж на допълнителни аксесоари за осветителни тела открита шина 2x58W, метален рефлектор със странични капади от поликарбонат	бр	5		
63	Демонтаж на метален рефлектор със странични капади без запазване за по-нататъшна употреба	бр	5		
64	Доставка и монтаж на лампа флуоресцентна, компактна двустволна 4pin, U=220-240V, мощност P=36W, фасунга тип 2G11, Спектър 865, енергиен клас A, светлинен поток минимум 2880lm, живот при електронно запалване с топъл старт минимум 20000 часа и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, цвeтова температура минимум 6000K, Dimming: да;	бр	264		
65	Доставка и монтаж на EURO щепсел трифазен 380V/25A	бр	2		

66	Доставка и монтаж контакт EURO трифазен 380V/25A открита инсталация	бр	2		
67	Боядисване с латекс включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	41		
68	Демонтаж на лампа с нажежаема спирава без запазване за по-нататъшна употреба	бр	58		
69	Доставка и монтаж на лампа светодиодна LED, мощност 12W, ресурс (живот) минимум 15000 часа, с широк ъгъл на излъчваната светлина, цвeтова температура минимум 3000K, цокъл E27, светлинен поток минимум 800 lm, напрежение Un 220÷240V	бр	58		
70	Доставка и монтаж на ключ пакетен 380V/25A открита инсталация, схема 1	бр	11		
71	Доставка и монтаж на ключ пакетен 380V/25A открита инсталация, схема 6	бр	6		
72	Подсъединяване кабелни жила до 1,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	1723		
73	Демонтаж на живачни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	59		
74	Доставка и монтаж на лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 230W, фасунга E40, светлинен поток не по-малко от 21500lm, цвeтова температура не по-малко от 4200K, дължина, не по-голяма от 260мм, минимални работни часове >18000h, захранващо Un в диапазон от 220 до 240V, Umin на запалване 198 V	бр	28		
75	Укрепване на PVC шлаух със скоби по желязна конструкция /Доставката на скобите е задължение на Изпълнителя/	бр.	212		
76	Доставка и монтаж на лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 360W, фасунга E40, светлинен поток не по-малко от 36000lm, цвeтова температура не по-малко от 4200K, дължина, не по-голяма от 260мм, минимални работни часове >18000h, захранващо Un в диапазон от 220 до 240V, Umin на запалване 198 V	бр	31		
77	Доставка и монтаж на дросели за лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 360W	бр	31		
78	Доставка и монтаж на дросели за лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 230W	бр	28		
79	Демонтаж на фасунги E40 без запазване за по-нататъшна употреба	бр	12		
80	Доставка и монтаж на фасунги E40	бр	12		
81	Доставка и монтаж на запалително устройство за метал-халогенна лампа с тръбовиден балон, мощност 360W	бр	31		
82	Доставка и монтаж на запалително устройство за метал-халогенна лампа с тръбовиден балон, мощност 230W	бр	41		
83	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр.	61		
84	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	3168		
85	Подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	3168		

86	Доставка и полагане на кабел тип SiHF 0,6/1kV 4x2,5mm ² по готово кабелно трасе	м	70		
87	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 24W±10W, заменяща флуоресцентна лампа 58W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Лтръб≈1500mm, светлинен поток минимум 3500 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50÷60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по нисък от A++	бр	85		
88	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 16W±6W, заменяща флуоресцентна лампа 36W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Лтръб≈1200mm, светлинен поток минимум 2400 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50÷60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по нисък от A++	бр	455		
89	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 8W±5W, заменяща флуоресцентна лампа 18W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Лтръб≈600mm, светлинен поток минимум 1050 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50÷60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по нисък от A++	бр	168		
90	Демонтаж на осветително тяло със запазване за по нататъшна употреба	бр	310		
91	Монтаж на осветително тяло /Доставката на материалите е задължение на Възложителя/	бр	310		
92	Доставка и монтаж на LED лампа, U=220-240V, мощност P=24W±10W, фасунга тип 2G11, 4pin, Спектър не по малко от 840, светлинен поток минимум 2900lm, ресурс (живот) минимум 30 000h, цикли на включване и изключване не по малко от 50 000х, цветова температура минимум 4000K, Dimming: да;	бр	52		
93	Доставка и монтаж на лампа LED, мощност 145W±20W, фасунга E40, светлинен поток не по-малко от 20 000lm, цветова температура не по-малко от 4000K, дължина, не по-голяма от 265 mm, минимални работни часове >45 000h, захранващо Un в диапазон от 220 до 240V	бр	5		
94	Демонтаж на автоматичен прекъсвач без запазване за по нататъшна употреба		42		
95	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G63B16; 6kA, In - 16A	бр	12		
96	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G63B25; 6kA, In - 25A	бр	12		
97	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G61B16; 6kA, In - 16A	бр	9		
98	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G61B25; 6kA, In - 25A	бр	9		

99	Измерване на осветеност в промишлено помещение с издаване на протокол	бр	55		
				Всичко:	
IV	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Реакторно отделение, Машинна зала, Апаратно отделение и привеждането им в по-добър експлоатационен вид				
1	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	189		
2	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 15/10мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	82		
3	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	46		
4	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по нататъшна употреба	м	42		
5	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	81		
6	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	27		
7	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	169		
8	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	278		
9	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	114		
10	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3/4" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	87		
11	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	533		
12	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	38		
13	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	38		
14	Претрасиране на кабел по кабелни лавици и	м	141		
15	Изграждане вертикална противопожарна преграда с размери 0.6x0.5 м. с граници на пожароустойчивост t = 30 min. /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	5		
16	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 20/20мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	117		

17	Преподреждане кабели по кабелни лавици и укрепване	м	654		
18	Изработка и монтаж капаци за кабелни кораби с грундиране и боядисване /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	204		
19	Закапачване на кабелни кораби при налични капаци /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м	68		
20	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	820		
21	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	109		
22	Почистване метална повърхност на кабелни кораби от ръжда с последващо боядисване с боя RAL7032 /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	132		
23	Затваряне отвори до Ф=30 мм с ламарина /дебелина 1мм / и течен метал включително китосване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	9		
24	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	42		
25	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	42		
26	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	68		
27	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 0,5м	бр	32		
28	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 10мм ² дължина до 1м	бр	23		
29	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	13		
30	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	1064		
31	Изграждане на заземителен контур от поцинкована шина 40/4мм с грундиране и боядисване / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	46		
32	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	84		
33	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	103		
34	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	80		
35	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	54		
36	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 70мм	м	4		
37	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	34		

38	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	23		
39	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	13		
40	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	8		
41	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	13		
42	Отсъединяване кабелни жила до 95 мм ²	бр	23		
43	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 95мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	23		
44	Отсъединяване кабелни жила до 150 мм ²	бр	16		
45	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 150мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	16		
46	Демонтаж на клема съединителна без запазване за по-нататъшна употреба	бр	18		
47	Доставка и монтаж на клема съединителна за размер на кабела от 35-150мм ² , монтаж на DIN шина тип NS 35/7.5	бр	5		
48	Доставка и монтаж на клема съединителна за размер на кабела от 25-95мм ² , монтаж на DIN шина тип NS 35/7.5	бр	5		
49	Доставка и монтаж на клема съединителна за размер на кабела от 0.5-6мм ² , монтаж на DIN шина тип NS 35/7.5	бр	6		
50	Доставка и полагане на кабел тип N2XH 0,6/1kV 4x50мм ² по готово кабелно трасе	м	70		
51	Доставка и полагане на кабел тип CABT 450/750V 4x50мм ² по готово кабелно трасе на материалите е задължение на изпълнителя/	м	76		
52	Доставка и полагане на кабел тип NYY-FR 0,6/1kV 4x70мм ² по готово кабелно трасе	м	66		
53	Доставка и полагане на кабел тип SiHF 0,6/1kV 4x16мм ² по готово кабелно трасе	м	79		
54	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	50		
55	Доставка и монтаж на муфа кабелна съединителна тип POLJ-01/4X70-120 до 1kV, за кабел със сечение от 70 до 120мм ² , с включени винтови съединителни гилзи	бр	2		
56	Изработка и монтаж на основни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 101.6мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	27		

57	Изработка и монтаж на етажни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 40мм x 50мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	25		
58	Изработка и монтаж на спомагателни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 50мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	26		
59	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 120мм, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	27		
60	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 50мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	25		
61	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	26		
62	Демонтаж на алуминиеви табелки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	78		
				Всичко:	
V	Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти в Контролирана зона и привеждането им в по-добър експлоатационен вид				
1	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	265		
2	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	24		
3	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по-нататъшна употреба	м	71		
4	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	118		
5	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	32		
6	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	118		
7	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	166		
8	Уплътняване кабелни входи и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	195		
9	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3/4"	м	24		
	/Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/				

10	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	1134		
11	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	59		
12	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	59		
13	Претрасиране на кабел по кабелни лавици и	м	529		
14	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20		
15	Преподреждане кабели по кабелни лавици и укрепване	м	678		
16	Изработка и монтаж капаци за кабелни кораби с грундиране и боядисване /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	209		
17	Закапачване на кабелни кораби при налични капаци /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м	115		
18	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	387		
19	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	391		
20	Почистване метална повърхност на кабелни кораби от ръжда с последващо боядисване с боя RAL7032 /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м ²	145		
21	Затваряне отвори до Ф=30 мм с ламарина /дебелина 1мм / и течен метал включително китосване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
22	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	33		
23	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	33		
24	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	71		
25	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 0,5м	бр	30		
26	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 10мм ² дължина до 1м	бр	20		
27	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	23		
28	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	265		
29	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	308		
30	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 21,2мм	м	49		

31	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	41		
32	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	40		
33	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 70мм	м	56		
34	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 90мм	м	45		
35	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	36		
36	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	42		
37	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	6		
38	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	4		
39	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	6		
40	Боядисване с епоксиден лак включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	231		
41	Изработка и монтаж на основни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 101.6мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	49		
42	Изработка и монтаж на етажни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 40мм x 50мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	31		
43	Изработка и монтаж на спомагателни стикери за маркиране на кабелни трасета с размери 150мм x 50мм, включително подготовка на основата преди залепване /Доставката на лентата самозалепваща, полиестерна е задължение на Изпълнителя/	бр	38		
44	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 120мм, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	49		
45	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 50мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	31		

46	Доставка и монтаж на алуминиева ламарина (табелка) с дебелина 1,5мм и с размер 160мм x 60мм, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	38		
47	Демонтаж на алуминиеви табелки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	118		
				Всичко:	
VI	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие и уплътняване на кабелни проходки в помещения от системите за безопасност и системи важни за				
1	Обмазване на кабели с боя за повърхностна огнезщита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	м ²	600		
2	Разбиване кабелна проходка 600/600 мм	бр	40		
3	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм. подреждане на кабели, и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	40		
4	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	220		
5	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	600		
6	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	184		
7	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	55		
8	Уплътняване кабелни проходки двустранно до 150мм със сертифициран огнезащитен състав	бр	540		
				Всичко:	
VII	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в схемите за сигнализация, управление и защита на съоръженията				
1	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	8		
2	Демонтаж табло до 0,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	12		
3	Демонтаж табло до 1м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	4		
4	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3/4" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	16		
5	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	62		
6	Доставка и полагане на кабел 5x2,5мм ² по готово кабелно трасе	м	458		
7	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	16		
8	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	275		

9	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	51		
10	Доставка и монтаж кабелна глава 6kV тип POLT-12D/3x0-H4	бр	3		
11	Доставка и монтаж кабелна муфа 6kV тип POLJ-12/3x120-240	бр	3		
12	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	195		
13	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21,2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	333		
14	Доставка и монтаж на муфа кабелна съединителна тип POLJ-12/3x120-240 6/10kV, за кабел със сечение от 120 до 240мм ² , с включени винтови съединителни гилзи	бр	1		
15	Доставка и монтаж на заземяване безспойково ЕАКТ-1657, 6/10kV, 95-240мм ² , за закрит монтаж	бр	3		
16	Изпитване с повишено напрежение на кабели с номинално напрежение до 6,5kV	бр	1		
17	Отсъединяване кабелни жила до 185 мм ²	бр	3		
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 185мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	3		
19	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20С до +60С, IP 66 със следните характеристики: Въздухо и водно устойчив; устойчив на въздействието на масло, бензин, киселинни разтвори; трудно горим; самозагасващ; устойчив на UV лъчения; клас V0 според изискванията на UL94. Големина на тръбата AD95	м	5		
20	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	30		
21	Доставка и полагане на кабел тип CAXEmeT, 6/10kV, 3x185мм ² по готово кабелно трасе	м	30		
22	Доставка и полагане на кабел тип N2XH 0,6/1 kV 4x50мм ² по готово кабелно трасе	м	87		
23	Доставка и полагане на кабел тип H07RN-F 4x50мм ² по готово кабелно трасе	м	94		
24	Доставка и полагане на кабел тип NYY-FR 0,6/1 kV 4x70мм ² по готово кабелно трасе	м	83		
25	Доставка и полагане на кабел тип SiHF 0,6/1kV 4x16мм ² по готово кабелно трасе	м	106		
26	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 40/40мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	102		

27	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 60/40мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	88		
28	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 100/40мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	49		
29	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 4А	бр	3		
30	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 16А	бр	2		
31	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 25А	бр	2		
32	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
33	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	16		
34	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 70мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
35	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	74		
				Всичко:	
VIII	Подмяна на амортизирани електрически двигатели (ЕД), с технологични позиции 6YD51D01-D, 6YD52D01-D, 6YD53D01-D, 6YD61D01-D, 6YD62D01-D, 6YD63D01-D и подмяна преходна кутия 6YD63D01-PK				
1	Демонтаж табло до 0,75м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
2	Отсъединяване кабелни жила до 50 мм ²	бр	72		
3	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	8		
4	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	15		
5	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	130		
6	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
7	Демонтаж на куплунг от вала на електродвигател със запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
8	Отсъединяване на болтови връзки М16 от метална плоча на ЕД без запазване за по-нататъшна употреба	бр	48		
9	Демонтаж на електродвигател с тегло до 300кг	бр	6		
10	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	1800		
11	Транспортиране на демонтиран електродвигател	бр	6		
12	Доставка на трифазен асинхронен електродвигател с мощност 22kW съгласно изискванията на Приложение № 10	бр	6		
13	Доставка и монтаж на преходна кутия, съгласно изискванията на Приложение № 11	бр	1		
14	Транспортиране на електродвигател до мястото за монтаж	бр	6		

15	Монтаж на електродвигател /Центроването на електродвигателя е задължение на Възложителя/	бр	6		
16	Закрепване на електродвигател с болтови връзки M16 /Доставка на болтовете е задължение на Изпълнителя/	бр	48		
17	Монтаж на куплунг на ЕД	бр	6		
18	Доставка и полагане на кабел тип H07RN-F 4x50mm ² по готово кабелно трасе	м	130		
19	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5mm	м	10		
20	Доставка и монтаж PVC щуцер AD54,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	8		
21	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50mm ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	72		
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 50mm ² дължина до 1м	бр	7		
23	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	19		
24	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	18		
25	Боядисване с автоемайл лак цвят RAL3020 (червен) включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	6		
26	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	6		
27	ПНР на асинхронен двигател, нерегулируем с местно управление	бр	6		
28	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70mm ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	18		
				Всичко:	
IX	Подмяна на амортизиран електрически двигател (ЕД) за вентилатор с технологична позиция 6UV41D01-D				
1	Отсъединяване кабелни жила до 6 mm ²	бр	8		
2	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
3	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	4		
4	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	25		
5	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
6	Демонтаж на ремъчна шайба от вала на електродвигател със запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
7	Отсъединяване на болтови връзки M8 от метална плоча на ЕД без запазване за по-нататъшна употреба	бр	4		
8	Демонтаж на електродвигател с тегло до 100kg от метална рама	бр	1		

9	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	150		
10	Транспортиране на демонтиран електродвигател	бр	1		
11	Доставка на трифазен асинхронен електродвигател с мощност 5,5kW съгласно изискванията на Приложение № 12	бр	1		
12	Транспортиране на електродвигател до мястото за монтаж	бр	1		
13	Монтаж на електродвигател /Центроването на електродвигателя е задължение на Възложителя/	бр	1		
14	Закрепване на електродвигател с болтови връзки M8 /Доставка на болтовете е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
15	Монтаж на ремъчна шайба на ЕД	бр	1		
16	Доставка и полагане кабел тип H07RN-F 4x6mm ² по готово кабелно трасе	м	25		
17	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6mm ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
18	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	4		
19	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	1		
20	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6mm ² дължина до 1м	бр	1		
21	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35mm ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	2		
22	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
23	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	3		
24	Боядисване на електродвигател с автоемайл лак цвят RAL3020 (червен) включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	2		
25	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	1		
26	ПНР на асинхронен двигател, нерегулируем с местно управление	бр	1		
				Всичко:	
X	Подмяна табла с технологични наименования 6DZ51R01 и 6DZ52R01				
1	Демонтаж табло до 1,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
2	Отсъединяване кабелни жила до 4 mm ²	бр	66		
3	Отсъединяване кабелни жила до 50 mm ²	бр	2		
4	Отсъединяване кабелни жила до 95 mm ²	бр	6		
5	Отсъединяване от съществуващ заземителен контур	бр	2		

6	Доставка и монтаж на табло - съгласно изискванията на Приложение № 13	бр	2		
7	Присъединяване към съществуващ заземителен контур	бр	2		
8	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	66		
9	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
10	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 95мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
11	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	10		
12	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	2		
13	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	2		
14	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	21		
15	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	2		
16	ПНР на асинхронен двигател, нерегулируем с местно управление	бр	4		
17	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	1		
18	Измерване импеданс фаза-нула(РЕ)	бр	8		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

**Обособена позиция 1 Приложение № 1.3
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

Обем дейности на цех ЕО за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работа/доставка	Мярк а	К-во	Ед.цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Подмяна преходни кутии (ПК) на ОСО съгласно Приложение № 14 (списък с технологични наименования на ПК)				
1	Демонтаж табло до 0,10м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	45		
2	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	15		
3	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	136		
4	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	131		
5	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	320		
6	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	74		
7	Отсъединяване кабелни жила до 35 мм ²	бр	62		
8	Отсъединяване кабелни жила до 50 мм ²	бр	32		
9	Отсъединяване кабелни жила до 95 мм ²	бр	22		
10	Отсъединяване кабелни жила до 120 мм ²	бр	18		
11	Отсъединяване кабелни жила до 185 мм ²	бр	8		
12	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	91		
13	Отсъединяване от съществуващ заземителен контур	бр	19		
14	Присъединяване към съществуващ заземителен контур	бр	19		
15	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 15	бр	13		
16	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 16	бр	27		
17	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 17	бр	8		
18	Доставка и монтаж на преходни кутии - съгласно изискванията на Приложение № 18	бр	12		
19	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	182		
20	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	122		
21	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	56		

22	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	18		
23	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	44		
24	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 25мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	52		
25	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 35мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	18		
26	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	32		
27	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 95мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
28	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 120мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	14		
29	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 185мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
30	Прозвъняване, маркиране и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с биметални Al-Cu 16мм ² кабелни обувки /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
31	Прозвъняване, маркиране и подсъединяване кабелни жила до 90мм ² с биметални Al-Cu 90мм ² кабелни обувки /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
32	Прозвъняване, маркиране и подсъединяване кабелни жила до 120мм ² с биметални Al-Cu 120мм ² кабелни обувки /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
33	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 1м	бр	26		
34	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	14		
35	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 10мм ² дължина до 1м	бр	12		
36	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	8		
37	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	108		

38	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	10		
39	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	12		
40	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	43		
41	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	18		
42	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	27		
43	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	18		
44	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	19		
45	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 70мм	м	6		
46	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	124		
47	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	125		
48	Боядисване с латекс включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	8		
49	Боядисване с епоксиден лак включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	13		
50	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата /Доставката на боята е задължение на Изпълнителя/	м ²	7		
51	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	60		
52	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	10		
53	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	211		
				Всичко:	
II	Дейности по привеждане на КСК в съответствие с критериите на WANO				
1	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	342		
2	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи	бр	36		
3	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи	бр	18		

4	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	107		
5	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по	м	38		
6	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	76		
7	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	54		
8	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3/4" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	36		
9	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	54		
10	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	135		
11	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	29		
12	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	29		
13	Претрасиране на кабел по кабелни лавици и укрепване	м	165		
14	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30		
15	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 15/10мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	76		
16	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 20/20мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	91		
17	Почистване на кабелни канали от земна маса (ръчно)	кг	1192		
18	Преподреждане кабели по кабелни лавици и укрепване	м	754		
19	Изработка и монтаж капаци за кабелни кораби с грундиране и боядисване /Доставката на болтове,	м ²	80		
20	Закапачване на кабелни кораби при налични капаци /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м	64		
21	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	108		
22	Затваряне отвори до Ф=30 мм с ламарина /дебелина 1мм / и течен метал включително китосване	бр	9		

23	Изграждане вертикална противопожарна преграда с размери 0.6x0.5 м. с граници на пожароустойчивост $t = 30 \text{ min}$. /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	5		
24	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	43		
25	Извозване строителни отпадъци	кг	342		
26	Изграждане на заземителен контур от поцинкована шина 40/4мм с грундиране и боядисване / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30		
27	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 16мм ² дължина до 1м	бр	16		
28	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	11		
29	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВА2 10мм ² дължина до 1,5м	бр	16		
30	Боядисване на заземителен контур (шина с размери 40/4) с боя цвят RAL9017, включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	229		
31	Почистване метална повърхност от налични стикери, ръжда и обработване с ръждопреобразувател /Доставката на материалите в задължение на Изпълнителя/	м ²	254		
32	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL7032, включително подготовка на основата(почистване и грундиране) /Доставка на материалите е задължение	м ²	198		
33	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 1" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	28		
34	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	76		
35	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	342		
36	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL3020, включително подготовка на основата(почистване и грундиране) /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	19		
37	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0031-L12 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 25 до 70мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	11		
38	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	5		
39	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	10		
40	Доставка и полагане на кабел тип САВТ 0,6/1kV 4x120мм ² по готово кабелно трасе	м	160		
41	Доставка и полагане на кабел тип Н07RN-F 450/750V 4x70мм ² по готово кабелно трасе	м	62		

42	Доставка и полагане на кабел тип NSSH6u-J 0,6/1kV 4x25mm ² по готово кабелно трасе	м	92		
43	Доставка и полагане на кабел тип NYU-FR 0,6/1kV 4x35mm ² по готово кабелно трасе	м	73		
44	Доставка и монтаж на муфа кабелна съединителна тип POLJ-01/4X 70-120 до 1kV, за кабел със сечение от 70 до 120mm ² , с включени винтови съединителни гилзи	бр	4		
				Всичко:	
III	Привеждане на осветителна инсталация и контактна мрежа в експлоатационен вид с цел осигуряване безопасни условия на работа в помещения на ОСК, СК-3, ХВО, ИЛК				
1	Демонтаж ключ осветление без запазване за по-нататъшна употреба	бр	43		
2	Доставка и монтаж ключ осветление тип ПКМ - 16A/ 220V схема 1	бр	14		
3	Доставка и монтаж ключ осветление 220V/16A открита инсталация, схема 5	бр	5		
4	Доставка и монтаж ключ осветление 220V/16A открита инсталация, схема 6	бр	7		
5	Демонтаж контакт открита инсталация без запазване за по-нататъшна употреба	бр	11		
6	Доставка и монтаж контакт трифазен 380V/25A открита инсталация	бр	3		
7	Доставка и монтаж контакт 220V/16A открита инсталация	бр	8		
8	Демонтаж кутия с монтиран ключ/контакт без запазване за по-нататъшна употреба	бр	14		
9	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	23		
10	Демонтаж разклонителна кутия ПКМ без запазване за по-нататъшна употреба	бр	14		
11	Доставка и монтаж на разклонителна кутия тип ПКМ с размери 80/80мм	бр	14		
12	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5mm ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	2000		
13	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 mm ²	бр	2000		
14	Боядисване с латекс включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	48		
15	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	187		
16	Доставка и монтаж PVC шланг - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 15,8мм	м	53		
17	Доставка и монтаж PVC шланг - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 21,2мм	м	110		
18	Доставка и монтаж PVC шланг - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 28,5мм	м	42		
19	Доставка и монтаж PVC шланг - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 34,5мм	м	35		

20	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	18		
21	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	12		
22	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 70мм	м	14		
23	Доставка и полагане на кабел NYF-FR 3x4мм ² открито по бетон	м	45		
24	Доставка и полагане на кабел NYF-FR 4x4мм ² по готово трасе	м	125		
25	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	69		
26	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	69		
27	Отсъединяване кабелни жила до 10мм ²	бр	44		
28	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	44		
29	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	123		
30	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15,8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	21		
31	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21,2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	41		
32	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	16		
33	Доставка и монтаж PVC щуцер AD34,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	16		
34	Доставка и монтаж PVC щуцер AD54,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	14		
35	Доставка и монтаж PVC щуцер AD42,5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	15		
36	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	70		
37	Демонтаж на осветителни тела без запазване за по-нататъшна употреба	бр	102		

38	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x36 W-открита шина с противопрашна фасунга – IP40; Тяло и капак- бондирана студено валцована стомана .Боядисани с бяла епоксидно-полиестерна боя с прахово нанасяне. Капакът да се монтира на тялото с перчати гайки. Фасунги- от поликарбонат, монтирани на тялото с предпазна скоба, комплектовани с меки гайки за осигуряване на ефективно уплътнение. Електрическа схема- конвенционален баласт (EN60920/921) и стартер. Стартерите да се подменят без демонтаж на предпазният капак и да са монтирани от двете страни на тялото. Уплътнения-полиуретанова смола между тялото и капака,гума между фасунгите и осв. тяло. Максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 90°, темп. класТ4(135°). Луминесцентни лампи-2 броя 36W бяла дневна светлина с размери L=120mm; Ф=26mm Присъединителни размери – D=800mm	бр	25		
39	Доставка и монтаж на осветителни тела 2x18W, бяла дневна светлина с размери L=60mm; Ф=26mm - IP65, Тяло и светлоразсейвател от поликарбонат. Светлоразсейвателя да се прикрепва към тялото посредством панти ,а не клипсове, фасунги от поликарбонат, Електрическа схема ЕПРА захранващо напрежение 240V AC;DC-(EN60928;EN60929; EN60924; EN60925;600-3-2; EN61547; EN55015;EN55022), уплътнения полиуретанов пенопласт с дълъг живот, рефлектор- да се монтира към основният корпус без инструменти (чрез завъртане на езичето на 90°), боядисан с боя с голямо електрическо съпротивление, превключващ предпазител-локализиращ дефектиралата лампа с цел осигуряване гладка и постоянна работа на цялата осветителна система, максимална температура- на вътрешната повърхност на корпуса 100°, темп. класТ4(135°)	бр	6		
40	Боядисване с епоксиден лак включително подготовка на основата /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	18		
41	Изграждане кабелно трасе отцинкована тръба 3/4" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	28		
42	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	590		
43	Демонтаж на ПВ без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
44	Доставка и монтаж на стена на ПВ 16A 380V (бобина 220V)	бр	2		
45	Доставка и монтаж на стена на ПВ 25A 380V (бобина 220V)	бр	2		
46	Доставка и монтаж на стена на ПВ 10A 380V (бобина 220V)	бр	2		
47	Демонтаж на луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1473		
48	Демонтаж на фасунги без запазване за по-нататъшна употреба	бр	131		

49	Доставка и монтаж на фасунги за стартери, за луминесцентни лампи	бр	196		
50	Доставка и монтаж на фасунги тип 2G11	бр	213		
51	Доставка и монтаж на фасунги тип G13	бр	257		
52	Доставка и полагане на проводник тип ПВА-1, за монтаж в осветителни тела, сечение 1мм ²	м	230		
53	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=36W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 3250lm; Индекс на цвето предаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=1199,4мм, Dмах = от 26 до 28мм	бр	460		
54	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=58W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 5000lm; Индекс на цвето предаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=1500мм, Dмах = от 26 до 28мм	бр	96		
55	Доставка и монтаж на лампа (тръба) флуоресцентна U=230-240V; Мощност P=18W; Спектър 865; Фасунга тип G13; Цветова температура Daylight 6500K; Енергиен клас A; Светлинен поток минимум 1300lm; Индекс на цвето предаване Ra: 85; Живот: минимум 20000 часа при работа с електронно запалване с топъл старт и минимум 15000 часа при работа с електромагнитно запалване, Съдържание на живак: <3mg, Lтръб=589,8мм, Dмах = от 26 до 28мм	бр	257		
56	Демонтаж на електронно пускова апаратура за луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	74		
57	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x36W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, условия на работа от -25°C до 50°C; Tмах.раб. = 75°C	бр	29		
58	Отсъединяване кабелни жила до 10мм ²	бр	33		
59	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	33		

60	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x18W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, усл. на работа от -25°C до 50°C; Tmax.раб.= 75°C	бр	27		
61	Доставка и монтаж на баласт високочестотен електронен, 2x58W, за прав и променлив ток, за осветител флуоресцентен, енергоспестяващ клас A2, Регулиране на осветеността: не, живот минимум 50000 часа, метод на запалване: топъл старт, време на запалване <1s, брой превключвания на лампите >20000, Uзахр= 220-240V (+/- 10%) 50/60Hz, работа при постоянен DC ток 198V - 254V, автоматично спиране на схемата ако лампата не светне след 5 секунди и автоматичен рестарт след подмяна на лампата, условия на работа от -25°C до 50°C, Tmax.раб.= 75°C	бр	18		
62	Демонтаж на дросели без запазване за по-нататъшна употреба	бр	143		
63	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 18W, напрежение 230V	бр	41		
64	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 58W, напрежение 230V	бр	23		
65	Доставка и монтаж на дросел за луминесцентна лампа 36W, напрежение 230V	бр	79		
66	Демонтаж на стартери за луминесцентни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	690		
67	Доставка и монтаж на стартер за флуоресцентна лампа с мощност 4-65W, температурен обхват от -20°C до +80°C, живот: минимум 60000 цикъла на превключване при индуктивна верига и минимум 20000 цикъла на превключване при капацитивна верига, полезен живот: минимум 10 години за индуктивна верига и минимум 4 години за капацитивна верига, U=220-240V 50/60Hz, живот в съответствие с IEC155 (време на превключване: 1минута, 30сек. включено, 30сек. изключено) минимум 6000 цикъла	бр	431		
68	Доставка и монтаж на стартер за флуоресцентна лампа с мощност 4-22W, температурен обхват от -20°C до +80°C, живот: минимум 60000 цикъла на превключване при индуктивна верига и минимум 20000 цикъла на превключване при капацитивна верига, полезен живот: минимум 10 години за индуктивна верига и минимум 4 години за капацитивна верига, U=220-240V 50/60Hz, живот в съответствие с IEC155 (време на превключване: 1минута, 30сек. включено, 30сек. изключено) минимум 6000 цикъла	бр	259		

69	Доставка и монтаж на ключ пакетен 380V/25A открита инсталация, схема 1	бр	9		
70	Доставка и монтаж на ключ пакетен 380V/25A открита инсталация, схема 6	бр	8		
71	Подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	1034		
72	Демонтаж на живачни лампи без запазване за по-нататъшна употреба	бр	70		
73	Доставка и монтаж на лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 230W, фасунга E40, светлинен поток не по-малко от 21500lm, цветова температура не по-малко от 4200K, дължина, не по-голяма от 260мм, минимални работни часове >18000h, захранващо Un в диапазон от 220 до 240V, Umin на запалване 198 V	бр	38		
74	Доставка и монтаж на лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 360W, фасунга E40, светлинен поток не по-малко от 36000lm, цветова температура не по-малко от 4200K, дължина, не по-голяма от 260мм, минимални работни часове >18000h, захранващо Un в диапазон от 220 до 240V, Umin на запалване 198 V	бр	15		
75	Доставка и монтаж на дросели за лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 360W	бр	15		
76	Доставка и монтаж на дросели за лампа метал-халогенна с тръбовиден балон, мощност 230W	бр	38		
77	Демонтаж на фасунги E40 без запазване за по-нататъшна употреба	бр	4		
78	Доставка и монтаж на фасунги E40	бр	4		
79	Доставка и монтаж на запалително устройство за метал-халогенна лампа с тръбовиден балон, мощност 360W	бр	15		
80	Доставка и монтаж на запалително устройство за метал-халогенна лампа с тръбовиден балон, мощност 230W	бр	38		
81	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	4200		
82	Подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	4200		
83	Доставка и монтаж на LED панел за вграждане в окачен таван с размер 600/600±5 mm, цветова температура 4000K, ресурс (живот) на светлинния източник не по-малко от 50 000 часа, директно заменящ осветително тяло с флуоресцентни лампи 4x18W, схема на включване директно към 220÷240V, 50+60Hz, светлинен поток не по-малко от 4300 lm, Dali controller: Не, Димиране: Не,	бр	30		
84	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 16W±6W, заменяща флуоресцентна лампа 36W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Lтръб≈1200mm, светлинен поток минимум 2400 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50+60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по-нисък от A++	бр	410		

85	Доставка и монтаж на LED лампа с мощност 8W±5W, заменяща флуоресцентна лампа 18W с електромагнитно запалване (дросел-стартер), тип T8, фасунга G13, Lтръб≈600mm, светлинен поток минимум 1050 lm, цветова температура не по-малко от 6000K, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, схема на включване директно към 220÷240V, 50÷60Hz, време на стартиране не повече от 0.5s, енергиен клас не по-нисък от A++	бр	250		
86	Демонтаж на осветително тяло със запазване за по-нататъшна употреба	бр	350		
87	Монтаж на осветително тяло /Доставката на материалите е задължение на Възложителя/	бр	350		
88	Демонтаж на автоматичен прекъсвач без запазване за по-нататъшна употреба		52		
89	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G63B16; 6kA, In - 16A	бр	12		
90	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G63B25; 6kA, In - 25A	бр	12		
91	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G61B16; 6kA, In - 16A	бр	9		
92	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G61B25; 6kA, In - 25A	бр	9		
93	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G63B32; 6kA, In - 32A	бр	5		
94	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач G61B32; 6kA, In - 32A	бр	5		
95	Доставка и монтаж на LED осветителни тела с мощност 2x16W±6W (аналог на луминесцентно осветително тяло 2x36 W): Осветително тяло открита шина с противопрашна фасунга тип G13 – IP40: Тяло и капак-бондирана студено валцована стомана. Боядисани с бяла епоксидно-полиестерна боя с прахово нанасяне. Фасунги- от поликарбонат, монтирани на тялото с предпазна скоба, комплектовани с меки гайки за осигуряване на ефективно уплътнение. Напрежение, U - 220÷240V, AC 50Hz, за непрекъсната 24h работа в денонощието; Максимална работна температура на околната среда не по-малко от 55°C; LED пури - 2x16W±6W бяла дневна, цветова температура не по-малко от 6000K, светлинен поток не по-малко от 3500lm с размери L=1500mm; Ф=26mm, фасунга G13 / T8, с електрическа схема готова за работа на 220÷240V, AC 50Hz, живот (ресурс) не по-малко от 45000h, цикли на вкл./изкл. не по-малко от 100 000. Допълнителни аксесоари – Метален рефлектор със странични капаци;	бр	28		

96	Доставка и монтаж на LED осветителни тела с мощност $2 \times 8W \pm 5W$ (аналог на луминесцентно осветително тяло $2 \times 18 W$): Осветително тяло открита шина с противопрашна фасунга тип G13 – IP40: Тяло и капак- бондирана студено валцована стомана. Боядисани с бяла епоксидно-полиестерна боя с прахово нанасяне. Фасунги- от поликарбонат, монтирани на тялото с предпазна скоба, комплектувани с меки гайки за осигуряване на ефективно уплътнение. Напрежение, U - 220+240V, AC 50Hz, за непрекъсната 24h работа в денонощието; Максимална работна температура на околната среда не по-малко от 55°C; LED пури - $2 \times 8W \pm 5W$ бяла дневна, цвeтова температура не по-малко от 6000K, светлинен поток не по-малко от 3500lm с размери L=1500mm; $\Phi=26mm$, фасунга G13 / T8, с електрическа схема готова за работа на 220+240V, AC 50Hz, живот (ресурс) не по-малко от 45000h, цикли на вкл./изкл. не по-малко от 100 000. Допълнителни аксесоари – Метален рефлектор със странични капаци;	бр	12		
97	Демонтаж на евакуационно осветително тяло без запазване за по нататъшна употреба	бр	30		
98	Доставка и монтаж на осветител евакуационен LED; мощност $8 \pm 4W$, 220-240V; автономно захранване с вградена батерия; продължителност на работа не по малко от 90min; светлинен поток не по малко от 105lm в аварийен режим; IP65, пиктограма "EXIT", батерии с удължен живот (не по-малко от 5 години) и над 1000 цикли на зареждане и разреждане, автоматична самодиагностика, със светлинна индикация при възникване на дефект, функционални тестове и тестове за продължителност на светене на осветителните тела, трябва да се изпълняват автоматично	бр	30		
99	Доставка и монтаж на лампа светодиодна LED, мощност $15W \pm 3W$, ресурс (живот) минимум 15000 часа, с широк ъгъл на излъчваната светлина, цвeтова температура минимум 3000K, цокъл E27, светлинен поток минимум 800 lm, напрежение Uн 220+240V	бр	42		
100	Демонтаж на осветително тяло без запазване за по-нататъшна употреба	бр	309		
101	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 mm ²	бр	1500		
102	Подсъединяване кабелни жила до 2,5mm ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	1500		

103	Доставка и монтаж на осветително тяло за външен монтаж с мощност 4x10±5W, предназначено за LED лампи, фасунга G13, тип T8, заменящо осветително тяло 4x18W с луминесцентни лампи, схема на лампите с директно подсъединяване към 220-230V/AC, с приблизителни размери 600/600mm, цвятова температура не по ниска от 6000K, комплект с LED лампи, корпус от ламарина прахово боядисан с цвят бял RAL 9010, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, светлинен поток минимум 1050 lm	бр	177		
104	Доставка и монтаж на осветително тяло за скрит монтаж в окачен таван с мощност 4x10±5W, предназначено за LED лампи, фасунга G13, тип T8, заменящо осветително тяло 4x18W с луминесцентни лампи, схема на лампите с директно подсъединяване към 220-230V/AC, с приблизителни размери 600/600mm, цвятова температура не по ниска от 6000K, комплект с LED лампи, ресурс (живот) минимум 50 000h, цикли на включване и изключване не по-малко от 200 000, светлинен поток минимум 1050 lm	бр	12		
105	Доставка и монтаж на плафониера за открит монтаж с монтирана LED лампа с мощност 15±5W, фасунга E27, ресурс (живот) минимум 15000 часа, с широк ъгъл на излъчваната светлина, цвятова температура минимум 3000K, напрежение Un 220÷240V	бр	120		
106	Измерване на осветеност в промишлено помещение с издаване на протокол	бр	60		
				Всичко:	
IV	Обмазване на кабели с огнезащитно покритие и уплътняване на кабелни проходки в помещения от системите за безопасност и системи важни за				
1	Обмазване на кабели с боя за повърхностна огнезщита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	м ²	500		
2	Разбиване кабелна проходка 600/600 мм	бр	30		
3	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм. подреждане на кабели, и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	30		
4	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	220		
5	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	600		
6	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	184		
7	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	55		
8	Уплътняване кабелни проходки двустранно до 150мм със сертифициран огнезащитен състав	бр	350		
				Всичко:	

V	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в схемите за сигнализация, управление и защита на съоръженията				
1	Демонтаж табло до 0,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	4		
2	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	60		
3	Разбиване на бетонова настилка с дебелина до 30см	м ³	1		
4	Изработка и монтаж на желязна конструкция, включително грундиране и боядисване /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	60		
5	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	49		
6	Доставка и полагане на кабел 5х2,5мм ² по готово кабелно трасе	м	240		
7	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	16		
8	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	273		
9	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	32		
10	Доставка и монтаж кабелна глава 6kV тип POLT-12D/3х0-N4	бр	2		
11	Доставка и монтаж термосвиваема кабелна глава, тип Raychem, за закрит монтаж комплект с кабелни обувки, за кабел N2XH 0,6/1 kV с медни сечения 3х185+95мм ²	бр	1		
12	Доставка и монтаж кабелна муфа 6kV/тип POLJ-12/3х120-240	бр	2		
13	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	210		
14	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21,2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	200		
15	Полагане кабел тип N2XH-O/J 4х2,5мм ² по готово трасе /Доставката на кабела е задължение за Възложителя/	м	116		
16	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 0,6/1 kV 4х70мм ² по готово кабелно трасе	м	93		
17	Доставка и полагане на кабел тип H07RN-F 450/750V 4х70мм ² по готово кабелно трасе	м	69		
18	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 0,6/1kV 4х25мм ² по готово кабелно трасе	м	102		
19	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 0,6/1kV 4х35мм ² по готово кабелно трасе	м	81		
20	Доставка и полагане на кабел DEVISNOW	м	21		
21	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 25мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		

22	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 70мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	16		
23	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	62		
24	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	28		
25	Демонтаж табло до 0,10м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
26	Демонтаж на изолатори без запазване на по-нататъшна употреба	бр	14		
27	Доставка и монтаж на апартаментно табло с размери В/Ш/Д - 200/300/100мм	бр	2		
28	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 230V/C63A/1P	бр	2		
29	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 230V/C25A/1P	бр	6		
30	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 230V/C16A/1P	бр	4		
31	Доставка и монтаж автоматичен прекъсвач 230V/C6A/1P	бр	2		
32	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	28		
33	Изграждане кабелно трасе от PVC канал 20/20мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	8		
34	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	14		
35	Отсъединяване кабелни жила до 35 мм ²	бр	9		
36	Отсъединяване кабелни жила до 150 мм ²	бр	2		
37	Претрасиране на кабел по кабелни лавици и укрепване	м	20		
38	Доставка и монтаж на табло за осигуряване на двустранно захранване на табла съгласно изискванията на Приложение № 19	бр	1		
39	Доставка и полагане на кабел тип СВВн/А 0,6/1 kV 4x35мм ² по готово кабелно трасе	м	13		
40	Доставка и полагане на кабел тип СВВн/А 0,6/1 kV 4x70мм ² по готово кабелно трасе	м	20		
41	Доставка и полагане на кабел тип СВВн/А 0,6/1 kV 4x150мм ² по готово кабелно трасе	м	11		
42	Доставка и полагане на кабел тип СВВн/А 0,6/1 kV 4x185мм ² по готово кабелно трасе	м	12		
43	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	8		
44	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	4		
45	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 35мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	25		

46	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 70мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	16		
47	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 150мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	12		
48	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 185мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
49	Демонтаж на шинен мост със запазване на по-нататъшна експлоатация	м	16		
50	Демонтаж на метална конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	25		
51	Изграждане на заземителен контур от поцинкована шина 40/4мм с грундиране и боядисване / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	3		
52	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	10		
53	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	1		
54	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	80		
				Всичко:	
VI	Възстановяване на мълниезащитна и заземителна				
1	Доставка и монтаж на заземителен кол с размери 63x63x1500	бр	4		
2	Направа на земен изкоп/ръчно/ и възстановяване	м ³	4		
3	Разбиване на асфалт и възстановяване	м ²	3		
4	Разбиване на тротоарни плочки без запазване за следваща употреба и извозване на 10км	м ²	4		
5	Възстановяване на тротоарни площи /Доставката на плочките е задължение на Изпълнителя/	м ²	3		
6	Доставка и монтаж на ревизионна клема	бр	2		
7	Доставка и монтаж на ревизионна кутия	бр	2		
8	Доставка и монтаж на държач за мълниеприемен прът ф16	бр	2		
9	Доставка и монтаж на мълниеприемен прът Н=3м, ф16 с резба М16 - алуминий	бр	2		
10	Измерване на съпротивлението на контур от защитното заземление със представянето на протокол	бр	16		
				Всичко:	
VII	Демонтаж табла с технологични наименования ZP21J01, ZP22J01, ZP23J01 и подмяна захранващи кабели от ПК до МЩУ на компресори ZP21D01, ZP22D01 и ZP23D01				
1	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	300		
2	Отсъединяване кабелни жила до 35 мм ²	бр	96		
3	Отсъединяване кабелни жила до 150 мм ²	бр	32		
4	Демонтаж автомат АЗ със запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
5	Демонтаж на предпазна апаратура със запазване за по-нататъшна употреба	бр	15		

6	Демонтаж токов трансформатор със запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
7	Демонтаж на измервателни уреди със запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
8	Демонтаж табло до 1м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
9	Демонтаж уреди за управление и сигнализация със запазване за по-нататъшна употреба	бр	12		
10	Демонтаж носачи на клеми без запазване за по-нататъшна употреба	бр	9		
11	Демонтаж кабелни уземки със запазване на по-нататъшна употреба	бр	15		
12	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	100		
13	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
14	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	20		
15	Отсъединяване от съществуващ заземителен контур	бр	3		
16	Присъединяване към съществуващ заземителен контур	бр	3		
17	Отсъединяване кабелни жила до 120 мм ²	бр	48		
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 185мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	24		
19	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	18		
20	Доставка и полагане на кабел тип СBT 4x185+95мм ² по готово кабелно трасе	м	90		
21	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 70мм	м	20		
22	Доставка и монтаж PVC щуцер AD 70 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	6		
23	Укрепване на PVC шлаух със скоби по желязна конструкция /Доставката на скобите е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
24	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	10		
25	Възстановяване на подово покритие с рифелова ламарина /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	3		
26	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	6		
27	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВ-А2 95мм ² дължина до 1.5м	бр	3		
28	Уплътняване кабелни входове и изходи със силикон HILTI - черен /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	12		
29	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	220		
30	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kv с представяне на протокол.	бр	3		

				Всичко:	
VIII	Подмяна на ел.табло с технологично наименование DZ71R01 - Табло гаражни врати PCПБЗН				
1	Демонтаж табло до 0,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
2	Отсъединяване кабелни жила до 10мм ²	бр	4		
3	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	53		
4	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
5	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	9		
6	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	13		
7	Демонтаж на автоматичен прекъсвач без запазване за по-нататъшна употреба	бр	13		
8	Демонтаж носачи за клемореди с 20 броя клеми без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
9	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
10	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	53		
11	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 25мм ² дължина до 1м	бр	1		
12	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	12		
13	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	2		
14	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 20	бр	1		
15	Боядисване с латекс включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	1		
16	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	50		
17	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	8		
18	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	1		
19	Наладка на захранваща линия на автомат с ръчно управление	бр	2		
				Всичко:	
IX	Подмяна на електрически табла осигуряващи захранване на осветителна инсталация с технологични наименования FZ71R01, FZ71R02, FZ72R01, FZ72R02, FZ72R03, FZ72R05, FZ72R06, FZ72R07, FZ72R08, FZ72R10				
1	Демонтаж табло до 0,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10		
2	Отсъединяване кабелни жила до 50 мм ²	бр	4		
3	Отсъединяване кабелни жила до 35 мм ²	бр	8		
4	Отсъединяване кабелни жила до 25 мм ²	бр	12		
5	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	28		

6	Отсъединяване кабелни жила до 10мм ²	бр	44		
7	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	264		
8	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10		
9	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	90		
10	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	151		
11	Демонтаж на автоматичен прекъсвач без запазване за по-нататъшна употреба	бр	208		
12	Демонтаж носачи за клемореди с 20 броя клеми без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10		
13	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 21	бр	10		
14	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 50мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
15	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 35мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
16	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 25мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	12		
17	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 16мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	28		
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
19	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 6мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	24		
20	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	264		
21	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВБА2 25мм ² дължина до 1м	бр	10		
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВБА2 35мм ² дължина до 1м	бр	1		
23	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	141		
24	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 28,5мм	м	11		
25	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	7		
26	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	10		

27	Боядисване с латекс включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	11		
28	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	550		
29	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	20		
30	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	3		
31	Измерване импеданс фаза-нула(PE)	бр	50		
				Всичко:	
Х	Подмяна ремонтни табла 0DF11N11÷ 51 и 0DF11N70÷ 81 намиращи се на технологична естакада				
1	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	52		
2	Демонтаж на щуцери без запазване за по-нататъшна употреба	бр	104		
3	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	416		
4	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	52		
5	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	104		
6	Демонтаж автоматичен прекъсвач със запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
7	Демонтаж на фотоклетка за осветление със запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
8	Доставка и монтаж табло - съгласно изискванията на Приложение № 22	бр	52		
9	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 4мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	416		
10	Монтаж на автоматичен прекъсвач /Доставката на прекъсвача е задължение на Възложителя/	бр	2		
11	Монтаж на фотоклетка /Доставката на фотоклетката задължение на Възложителя/	бр	2		
12	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големината на тръбата 34,5мм	м	104		
13	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	52		
14	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	104		
15	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	12		
16	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	550		
				Всичко:	

XI	Подмяна ремонтно табло с технологично наименование DR24Z11				
1	Демонтаж табло до 0,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
2	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
3	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	2		
4	Демонтаж на дънна плоча със запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
5	Отсъединяване кабелни жила до 35 мм ²	бр	8		
6	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 23	бр	1		
7	Монтаж на дънна плоча /Доставката е задължение на Възложителя/	бр	1		
8	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 25мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
9	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 42,5мм	м	2		
10	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	2		
11	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 16мм ² дължина до 1м	бр	1		
12	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
13	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	50		
				Всичко	
XII	Подмяна ремонтни табла с технологични наименования DT12R01, DT12R02, DT13R05, DT13R06, DT14R05 и DT14R06				
1	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	7		
2	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Деиността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	30		
3	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	12		
4	Отсъединяване кабелни жила до 16 мм ²	бр	40		
5	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	90		
6	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 24	бр	6		
7	Доставка и полагане на кабел тип NYF-FR 0,6/1 kV 4x10мм ² по готово кабелно трасе	м	210		

8	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 10мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	80		
9	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	21		
10	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	9		
11	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	20		
12	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	6		
13	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
14	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	12		
15	Измерване на преходно съпротивление на неподвижни контактни съединения /до 30 точки/	бр	2		
16	Измерване импеданс фаза-нула(РЕ)	бр	18		
17	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	50		
				Всичко:	
XIII	Подмяна на 0UR17E04-РК в пом.М103 с ремонтно табло				
1	Демонтаж табло до 0,25м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
2	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	10		
3	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	2		
4	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
5	Отсъединяване кабелни жила до 6 мм ²	бр	8		
6	Отсъединяване кабелни жила до 95 мм ²	бр	4		
7	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 25	бр	1		
8	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 70мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
9	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 16мм ² дължина до 1м	бр	1		
10	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	1		
11	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър до 30мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1		

12	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	50		
				Всичко:	
XIV	Подмяна табло с технологично наименование FZ12B99				
1	Демонтаж табло до 1м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
2	Демонтаж носачи на клеми без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
3	Отсъединяване кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	20		
4	Отсъединяване кабелни жила до 35 мм ²	бр	8		
5	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
6	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 26	бр	1		
7	Прозвъняване маркиране и подсъединяване кабелни жила до 2,5мм ² с притегателен винт /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
8	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 35мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
9	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 21,2мм	м	2		
10	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	1		
11	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 6мм ² дължина до 1м	бр	1		
12	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	2		
13	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	11		
14	Боядисване с латекс включително подготовка на основата /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м ²	1		
15	Наладка на захранваща линия на автомат с ръчно управление	бр	2		
16	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	50		
				Всичко:	
XV	Подмяна табло с технологично наименование DR11R06 в ОСК113				
1	Демонтаж табло до 0,5м ² без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
2	Демонтаж на защитна тръба (гибшланг) на кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	2		
3	Отсъединяване от съществуващ заземителен контур	бр	1		
4	Отсъединяване кабелни жила до 95 мм ²	бр	4		

5	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 27	бр	1		
6	Присъединяване към съществуващ заземителен контур	бр	1		
7	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 95мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
8	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 54,5мм	м	1		
9	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0047-L12 за ниско напрежение до 1 kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 50 до 150мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	1		
10	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	1		
11	Изолиране изведени в резерв кабели с диаметър от 30мм до 60мм посредством капи /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1		
12	Наладка на захранваща линия на автомат с ръчно управление	бр	2		
13	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	50		
				Всичко:	
XVI	Осигуряване на двустранно захранване на баланс машина в пом.ОСК101/1				
1	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по-нататъшна употреба	м	3		
2	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по-нататъшна употреба	бр	1		
3	Отсъединяване кабелни жила до 35 мм ²	бр	4		
4	Доставка и монтаж на табло съгласно изискванията на Приложение № 28	бр	1		
5	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	1,5		
6	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 1"1/2 /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	6		
7	Претрасиране на кабел по кабелни лавици и укрепване	м	10		
8	Полагане кабел тип ШКПТ 4x35мм ² по готово трасе /Доставката на кабела е задължение за Възложителя/	м	6		
9	Доставка и монтаж PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба. Големина на тръбата 34,5мм	м	2		
10	Доставка и монтаж PVC шуцер AD34,5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	1		
11	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 35мм ² с кабелни обувки /Доставката на марките за маркиране на жилата и кабелните обувки е задължение на Изпълнителя/	бр	16		

12	Доставка и монтаж на кабелни глави тип ЕРКТ-0015 за ниско напрежение до 1kV, за 4 жилни кабели (без броня) с пластмасова изолация от 4 до 35мм ² , комплект с винтови кабелни обувки	бр	4		
13	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
14	Изграждане на заземителен контур от поцинкована шина 40/4мм с грундиране и боядисване / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	1,5		
15	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	10		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

**Обособена позиция 1 Приложение № 1.4
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

Обем дейности на цех СОППЗ за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работа/доставка	Марк а	К-во	Ед.цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Подмяна на двупозиционни ключове на УКП с технологично наименование 5UJ06S11,12,13-SW; 5UJ06S21,22,23-SW; 5UJ06S31,32,33-SW				
1	Отсъединяване кабелни жила до 1,5мм ²	бр	18		
2	Демонтаж уреди за управление и сигнализация със запазване за по-нататъшна употреба	бр	9		
3	Доставка и монтаж на двупозиционни ключове Ø22 - съгласно изискванията на Приложение № 29	бр	9		
4	Подсъединяване кабелни жила до 1,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	18		
5	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	5		
				Всичко:	
II	Осигуряване на връзка между пожароизвестителните станции за газово пожарогасене				
1	Доставка и полагане по съществуващо кабелно трасе на кабел LIY(St)Y 2x2x1мм ² .	м	1100		
2	Доставка и полагане на кабел FTP категория 6 по готово кабелно трасе	м	100		
3	Прозвъняване, маркиране и подсъединяване кабелни жила до 1.5мм ² с притегателен винт /Доставката на материалите и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/.	бр	40		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	24		
5	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	12		
6	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	22		
				Всичко:	
III	Подмяна на пожароизвестителни датчици към системата за пожароизвестяване и управление на газовото пожарогасене				
1	Демонтаж на пожароизвестителни датчици със запазване за по-нататъшна употреба.	бр	130		
2	Отсъединяване кабелни жила до 1.5мм ²	бр	550		
3	Подсъединяване кабелни жила до 1,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	550		

4	Монтаж на пожароизвестителни датчици /Доставката на датчиците е задължение на Възложителя/	бр	130		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

**Обособена позиция 1 Приложение № 1.5
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

Обем дейности на цех СОППЗ за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работа/доставка	Мярк а	К-во	Ед.цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Подмяна на двупозиционни ключове на УКП с технологично наименование 6UJ06S11,12,13-SW; 6UJ06S21,22,23-SW; 6UJ06S31,32,33-SW				
1	Отсъединяване кабелни жила до 1,5мм ²	бр	18		
2	Демонтаж уреди за управление и сигнализация със запазване за по-нататъшна употреба	бр	9		
3	Доставка и монтаж на двупозиционни ключове Ø22 - съгласно изискванията на Приложение № 30	бр	9		
4	Подсъединяване кабелни жила до 1,5мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата е задължение на Изпълнителя/	бр	18		
5	Ръчно натоварване и разтоварване на демонтирано оборудване на транспорт и извозване на 15 км	кг	5		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

Обособена позиция 1 Приложение № 1.6
КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех СОППЗ за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работа/доставка	Мярк а	К-во	Ед.цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Възстановяване на управлението и сигнализацията на аварийната връзка с противопожарен пръстен на 5 и 6 блок				
1	Разкапчване и закапчване на кабелни трасета	м	165		
2	Изграждане метално кабелно трасе от метален канал перфориран 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	465		
3	Закапчване на кабелни кораби при налични капаци /Доставката на болтове, гайки и шайби е задължение на Изпълнителя/	м	465		
4	Направа и възстановяване на земен изкоп за изграждане на кабелно трасе	м ³	50		
5	Изграждане кабелно трасе от поцинкована тръба 3" /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	200		
6	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки с размери до Ф100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	10		
7	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 16мм ² дължина до 1м	бр	4		
8	Проверка маркировката на кабелите и възстановяване на липсващите марки /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	8		
9	Доставка и полагане на кабел СВБТ 3x10+6 мм ² по готово кабелно трасе	м	1800		
10	Доставка и полагане на кабел СВБТ 14x2,5 мм ² по готово кабелно трасе	м	1800		
11	Измерване на изолационно съпротивление на кабел до 1kV с представяне на протокол	бр	4		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходна кутия (ПК)
с технологично наименование 5TL25D01-ПК – раздел I, т.11 от Приложение
№I.1, “Обем дейности на цех ЕО, блок 5”
1 брой**

1. Изисквания към изработването на преходната кутия:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 600мм;

Ширина – 400мм;

Дълбочина – 300мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън. След това да бъде прахово боядисана с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани от дясната страна и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтират 4 броя медни шини 40/4мм с 3 отвора за M12 монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1x25мм².

1.7. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC щуцери, осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично 1 брой от горе в средата и 1 брой от долу в средата с размер AD 54.5.

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходната кутия да се монтира на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходна кутия (ПК)
с технологично наименование 5АОЦЛС1-ПК – раздел I, т.12 от
Приложение №I.1, “Обем дейности на цех ЕО, блок 5”
1 брой**

1. Изисквания към изработването на преходната кутия:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 400мм;

Ширина – 300мм;

Дълбочина – 150мм.

Кутията да бъде изработена със степен на защита IP 44.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън. След това да бъде прахово боядисана с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани от лявата страна и 1бр.ключалка за ключ “перчат”. Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтират 4 броя шпилки с размер M8x35мм, монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на кутията от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1x25мм².

1.6. Захранващите кабели минават през 3 броя PVC шуцери, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично 1 брой от горе и 2 броя от долу с размер AD 54,5мм.

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходната кутия да се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на ремонтно табло с
технологично наименование 5DR52 – раздел VI, т.41 от Приложение №I.1,
“Обем дейности на цех ЕО, блок 5”
1 брой**

1. Изисквания към изработката на ремонтно табло 5DR52:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 1200мм;

Ширина - 800мм;

Дълбочина - 300мм.

Таблото да бъде окомплектовано с козирка с наклон напред.

Таблото да бъде изработено със степен на защита IP44, за стенен монтаж.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисано с цвят RAL 9016 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблото, от двете страни да се монтира шпилка M10X60мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен проводник 1x50мм², а от вън заземителната шина.

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи с като врата с две панти от дясната страна и два броя ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC шуцер AD70 и 2 броя PVC шуцера AD90 осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани на дъното на таблото. Шуцерите да са запушени с демонтируема изолационна преграда.

1.6. В таблото да се предвидят перфорирани кабелни канали 40x60мм за подвеждане на кабелите до електрическата апаратура.

1.7. Изходящите кабели преминават през клеморед от 3 броя редови клеми WFF 300 и 13 броя редови клеми за 10мм², нулева и защитна шина, монтирани в долната част на таблото.

1.8. В таблото на дънна плоча да се монтират:

- Товаров триполюсен превключвател 380V/630A – 1бр.
- Товаров прекъсвач 380V/630A – 1бр.
- Автоматичен прекъсвач 380V/C25A/3P – 4бр.
- Автоматичен прекъсвач 230V/C16A/1P – 3бр.
- Трифазен контакт 380V/25A -2бр.
- Влагозащитен монофазен контакт 230V/16A тип „шуко“-2бр.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания за изработка на електрически двигатели (ЕД) за помпи с технологични позиции 5YD51D01-D; 5YD52D01-D; 5YD53D01-D; 5YD61D01-D; 5YD62D01-D; 5YD63D01-D -
раздел VIII, т.12 от Приложение №1.1 (Обем дейности на цех ЕО, блок 5) -
6 броя**

1. Описание.

Електродвигателите са предназначени за задвижване на помпи 5YD51D01; 5YD52D01; 5YD53D01; 5YD61D01; 5YD62D01; 5YD63D01, които са част от маслена система на ГЦП – 1,2,3,4.

1.1. Технически данни.

Технологична позиция	5YD51,2,3, D01-D 5YD61,2,3, D01-D
Мощност, kW	37
Номинален ток, A	71
Обороти	1470
Напрежение, V	380
Честота, Hz	50
Клас на изолация	F
η , %	≥ 91
$\cos \varphi$	$\geq 0,87$
IP	≥ 44
Схема на свързване	Y (звезда)
Изпълнение	Вертикално

1.2. Класификация на оборудването.

Технологична позиция	5YD51D01-D; 5YD52D01-D; 5YD53D01-D	5YD61D01-D; 5YD62D01-D; 5YD63D01-D
Клас по безопасност	4-H	4-H
Категория по сеизмостойчивост	3	3

Оборудването е класифицирано съгласно:

- НП-001-15 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций - клас по безопасност;
- “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций” 2001 (НП – 031 – 01) – категория по сеизмостойчивост.

1.3. Квалификация на оборудването.

Електродвигателите ще работят в среда с йонизиращи лъчения, в закрити помещения:

- режим на работа – S1 (Продължителен);

- вибрационен клас – да отговаря на стандарт ISO 10816-3 “Оценка на вибрациите на машини, чрез измерването им на невъртящи се части” – Част 3

- климатично изпълнение на ЕД – „УХЛЗ”.

1.4. Физически и геометрични характеристики.

Доставените електродвигатели, да съответстват на габаритните и присъединителни размери и да отговарят на техническите характеристики, съгласно каталожните данни на производителя.

Електродвигателите да са боядисани в цвят червен – RAL3020 и да притежават маркировъчна табелка в съответствие с ГОСТ 18620.

ЕД да са оборудвани с минимум 2 броя демонтируеми (DIN580) “ринг” болтове, като същите е необходимо да са включени в комплекта с двигателите.

1.5.-Изисквания към подсъединяването на ел.двигателите.

Клемната кутия на ел.двигателите да е с възможност за завъртане на 180°.

1.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Срок на експлоатация не по малко от 30 (тридесет) години.

1.7. Изисквания към придружаващата техническа документация.

- Паспорти на електродвигателите;
- Инструкции за експлоатация и ремонт;
- Протоколи от проведени изпитания на празен ход.

2. Проложения.

- Приложение 1 – Габаритни и присъединителни размери за технологични позиции 5YD51,2,3, D01-D и 5YD61,2,3, D01-D.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходни кутии (ПК)
с технологични наименования 5YD51D01-PK; 5YD52D01-PK; 5YD53D01-PK;
5YD61D01-PK; 5YD62D01-PK; 5YD63D01-PK –
раздел VIII, т.13 от Приложение №I.1, “Обем дейности на цех ЕО, блок 5” -
6 броя**

1. Изисквания към изработването на преходните кутии:

1.1. Кутиите да бъдат изработени от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 400мм;

Ширина – 300мм;

Дълбочина – 200мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутиите да бъдат грундирани от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисани с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани от дясната страна и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтират 4 броя шпилки с размер M8X35мм монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1х25мм².

1.6. Захранващите кабели минават през PVC щуцери, осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.1.

Таблица 1.1

Преходна кутия за	Щуцери AD	Местоположение на щуцерите
5YD51D01-PK; 5YD53D01-PK; 5YD61D01-PK; 5YD63D01-PK	54,5	1 бр от долу 1 бр от горе
5YD52D01-PK; 5YD62D01-PK	54,5	2бр от долу

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходните кутии да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания за изработка на електрически двигател (ЕД) за
помпа с технологична позиция 5TA20D03-D -
раздел IX, т.11 от Приложение № I.1, “Обем дейности на цех ЕО, блок 5” -
1 брой**

1. Описание:

Електродвигателят е предназначен за задвижване на помпа 5TA20D03, която е част от маслена система в РО.

1.1. Номинални данни:

Технологична позиция	5TA20D03-D
Мощност, kW	7,5
Номинален ток, A	17,5
Обороти	960
Напрежение, V	380
Честота, Hz	50
Клас на изолация	>B
η , %	$\geq 85,5$
$\cos \varphi$	$\geq 0,80$
IP	≥ 44

1.2. Класификация на оборудването:

Технологична позиция	5TA20D03-D
Клас по безопасност	4-H
Категория по сеизмостойчивост	3

Оборудването е класифицирано съгласно:

- НП-001-15 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций - клас по безопасност;
- “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций” 2001 (НП – 031 – 01) – категория по сеизмостойчивост.

1.3. Квалификация на оборудването:

Електродвигателят ще работи в среда с йонизиращи лъчения, в закрити помещения:

- режим на работа – S1 (Продължителен);
- вибрационен клас – да отговаря на стандарт ISO 10816-3 “Оценка на вибрациите на машини, чрез измерването им на невъртящи се части” – Част 3
- Климатично изпълнение на ЕД – „УЗ”.

1.4. Физически и геометрични характеристики:

Доставеният електродвигател, да съответства на габаритните и присъединителни размери и да отговаря на техническите характеристики, съгласно каталожните данни на производителя.

Електродвигателя да е боядисан в цвят червен – RAL3020.

1.5.-Изисквания към подсъединяващото на ел.двигателя:

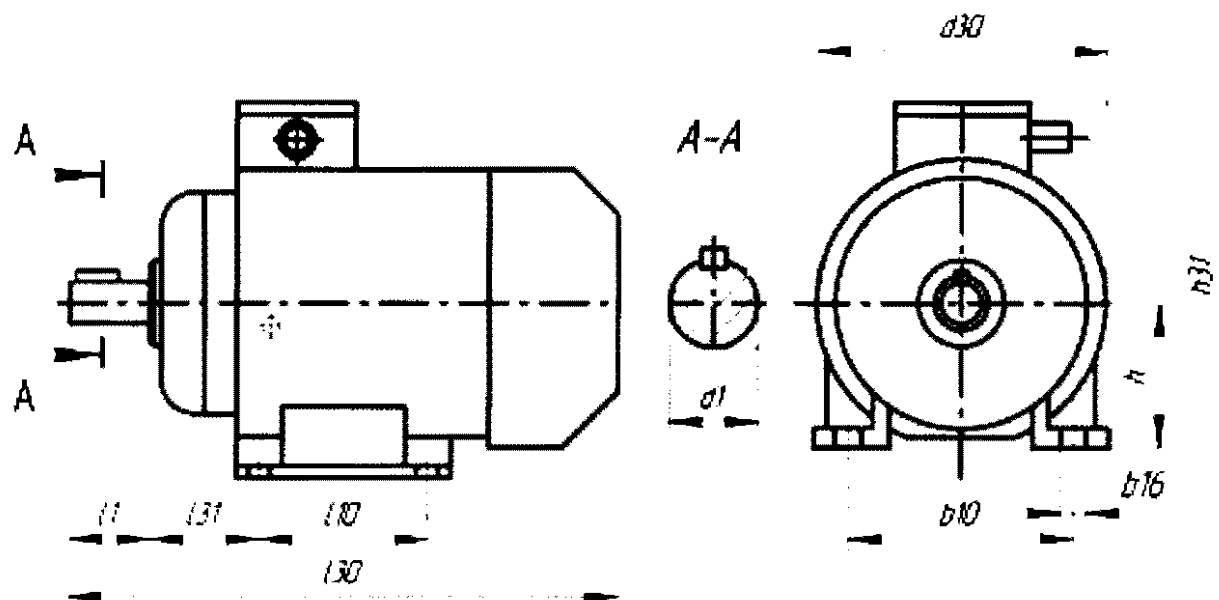
Клемната кутия на ел.двигателя да е с възможност за завъртане на 180°.

1.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл:

Срок на експлоатация не по малко от 30 (тридесет) години.

2. Проложения.

- Приложение 1 – Габаритни и присъединителни размери за технологична позиция 5TA20D03-D.



Фиг.1. Габаритни и присъединителни размери за технологична позиция 5TA20D03-D.

Техн. позиция	Брой полюси	Габаритни размери, mm			Присъединителни размери, mm							Маса, kg
		l ₃₀	h ₃₁	d ₃₀	l ₁	l ₁₀	l ₃₁	d ₁	b ₁₆	b ₁₀	h	
5TA20D03-D	6	530	350	302	80	178	89	38	12	216	132	93

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходни кутии (ПК)
с технологични наименования 6TB20D01-ПК; 6TB20D02-ПК; 6TB20D03-ПК;
6TB20D04-ПК; 6TB20D05-ПК – раздел I, т.7 от Приложение №I.2, “Обем
дейности на цех ЕО, блок 6”
5 броя**

1. Изисквания към изработването на преходните кутии:

1.1. Кутията да бъдат изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 100мм;

Ширина – 100мм;

Дълбочина – 100мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутиите да бъдат грундиращи от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисани с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани от лявата страна и 1бр.ключалка за ключ “перчат”. Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. В ПК да се монтира DIN шина с 5 броя клеми 6мм².

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка М 10Х40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1х4мм².

1.6. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC шуцера, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично 1бр от горе в средата и 1бр от долу в средата с размер AD21,2.

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходните кутии да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходни кутии (ПК)
с технологични наименования 6TS23D01-ПК; 6TS23D02-ПК; 6TB30D01-ПК;
6TB30D02-ПК; 6UE40D01-ПК –
раздел I, т.8 от Приложение №I.2, “Обем дейности на цех ЕО, блок 6”
5 броя**

1. Изисквания към изработването на преходните кутии:

1.1. Кутиите да бъдат изработени от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 400мм;

Ширина – 300мм;

Дълбочина – 150мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутиите да бъдат грундирани от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисани с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани:

1.3.1. От лявата страна за 3бр ПК с технологични наименования 6TB30D01-ПК; 6TB30D02-ПК; 6UE40D01-ПК и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

1.3.2. От дясната страна за 2бр ПК с технологични наименования 6TS23D01-ПК; 6TS23D02-ПК и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтират 4 броя шпилки с размер M10X100мм монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1х6мм².

1.6. Захранващите кабели минават през PVC шуцери, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.1.

Таблица 1.1

Преходна кутия за	Шуцери AD	Местоположение на шуцерите
6TS23D01-ПК; 6TS23D02-ПК	21,2 28,5	1бр от долу в средата 1бр от горе в средата
6TB30D01-ПК; 6TB30D02-ПК; 6UE40D01-ПК	42,5	1бр от долу в средата 1бр от горе в средата

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходните кутии да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на УКП с технологично наименование 6UV68D01; 6UV68D02; 6UV68D03; 6UV68D04; 6UV68D05 – раздел II, т. 6 от Приложение №1.2, “Обем дейности на цех ЕО, блок 6”
5 броя**

1. Изисквания към изработването на кутиите:

1.1. Кутиите да бъдат изработени от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 300мм;

Ширина – 200мм;

Дълбочина – 150мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутиите да бъдат грундиращи от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисани с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани от дясната страна за 4бр и 1бр.ключалка за ключ “перчат”. Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в УКП-тата да се монтира DIN шина с 10 броя клеми 2,5мм².

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка М 8Х40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1х4мм².

1.6. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC шуцери, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на дъното на кутията, с размер AD21,2.

1.7. На лицевата страна да се монтират по 2 броя бутона – зелен и червен (пуск и стоп).

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Кутиите да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

Технически изисквания за изработка на електрически двигатели (ЕД) за помпи с технологични позиции 6YD51D01-D; 6YD52D01-D; 6YD53D01-D; 6YD61D01-D; 6YD62D01-D; 6YD63D01-D –

**Раздел VIII, т.12 от Приложение №1.2, „Обем дейности на цех ЕО, блок 6”
6 броя**

1. Описание.

Електродвигателите са предназначени за задвижване на помпи 6YD51D01; 6YD52D01; 6YD53D01; 6YD61D01; 6YD62D01; 6YD63D01, които са част от маслена система на ГЦП – 1,2,3,4.

1.1. Номинални данни.

Технологична позиция	6YD51,2,3, D01-D 6YD61,2,3, D01-D
Мощност, kW	22
Номинален ток, A	41
Обороти	1470
Напрежение, V	380
Честота, Hz	50
Клас на изолация	F
η , %	≥ 90
$\cos \varphi$	$\geq 0,88$
IP	≥ 54
Схема на свързване	Y (звезда)
Изпълнение	Вертикално

1.2. Класификация на оборудването.

Технологична позиция	6YD51D01-D; 6YD52D01-D; 6YD53D01-D	6YD61D01-D; 6YD62D01-D; 6YD63D01-D
Клас по безопасност	4-H	4-H
Категория по сеизмостойчивост	3	3

Оборудването е класифицирано съгласно:

- НП-001-15 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций - клас по безопасност;
- “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций” 2001 (НП – 031 – 01) – категория по сеизмостойчивост.

1.3. Квалификация на оборудването.

Електродвигателите ще работят в среда с йонизиращи лъчения, в закрити помещения:

- режим на работа – S1 (Продължителен);
- вибрационен клас – да отговаря на стандарт ISO 10816-3 “Оценка на вибрациите на машини, чрез измерването им на невъртящи се части” – Част 3

- климатично изпълнение на ЕД – „УХЛ3”.

1.4. Физически и геометрични характеристики.

Доставените електродвигатели, да съответстват на габаритните и присъединителни размери и да отговарят на техническите характеристики, съгласно каталожните данни на производителя.

Електродвигателите да са боядисани в цвят червен – RAL3020 и да притежават маркировъчна табелка в съответствие с ГОСТ 18620.

ЕД да са оборудвани с минимум 2 броя демонтируеми (DIN580) “ринг” болтове, като същите е необходимо да са включени в комплекта с двигателите.

1.5.-Изисквания към подсъединяването на ел.двигателите.

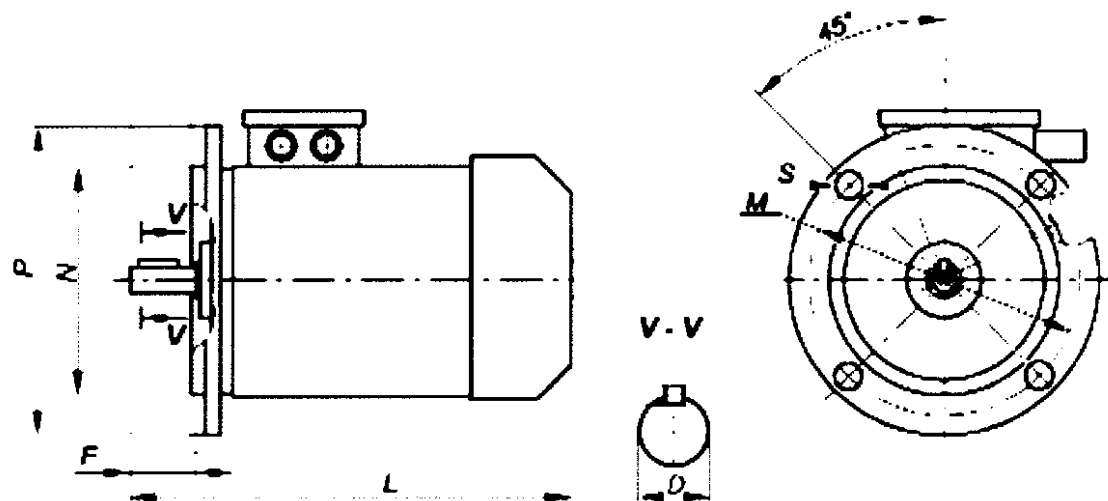
Клемната кутия на ел.двигателите да е с възможност за завъртане на 180°.

1.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Срок на експлоатация не по малко от 30 (тридесет) години.

2. Проложения.

- **Приложение 1** – Габаритни и присъединителни размери за технологични позиции 6YD51,2,3, D01-D и 6YD61,2,3, D01-D.



Фиг.1. Габаритни и присъединителни размери за технологични позиции 6YD51,2,3, D01-D и 6YD61,2,3, D01-D.

Техн. позиции	Брой полюси	L, mm	P, mm	E, mm	N, mm	M, mm	S, mm	D, mm	Маса, kg
6YD51,2,3, D01-D 6YD61,2,3, D01-D	4	662	400	110	300	350	19	55	180

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходна кутия (ПК)
с технологично наименование 6YD63D01-ПК –
раздел VIII, т.13 от Приложение №1.2, “Обем дейности на цех ЕО, блок 6” -
1 брой**

1. Изисквания към изработването на преходната кутия:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 400мм;

Ширина – 300мм;

Дълбочина – 200мм.

Кутията да бъде изработена със степен на защита IP 44.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън. След това да бъде прахово боядисана с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани от дясната страна и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтират 4 броя шпилки с размер M8X35мм монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на кутията от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1x25мм².

1.6. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC щупери, осигурени с гайка за захващане на щуперите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично 1 брой на дъното и 1 брой на тавана на кутията с размер AD 54,5.

2. Изисквания към монтажа на кутията:

2.1. Преходната кутия да се монтира на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания за изработка на електрически двигател (ЕД) за
вентилатори с технологична позиция 6UV41D01-D -
Раздел IX, т.11 от Приложение №1.2, „Обем дейности на цех ЕО, блок 6”
1 брой**

1. Описание.

Електродвигателят е предназначен за задвижване на вентилатор 6UV41D01, който е част от изсмукваща система от помещение на БРУ-А.

1.1. Номинални данни.

Технологична позиция	6UV41D01-D
Мощност, kW	5,5
Номинален ток, A	11,6
Обороти	2880
Напрежение, V	380
Честота, Hz	50
Клас на изолация	>B
η , %	$\geq 90,5$
$\cos \varphi$	$\geq 0,86$
IP	≥ 44

1.2. Класификация на оборудването.

Технологична позиция	6UV41D01-D
Клас по безопасност	4-H
Категория по сеизмоустойчивост	3

Оборудването е класифицирано съгласно:

- НП-001-15 “Общие положения обеспечения безопасности атомных станций - клас по безопасност;
- “Нормы проектирования сейсмостойких атомных станций” 2001 (НП – 031 – 01) – категория по сеизмоустойчивост.

1.3. Квалификация на оборудването.

Електродвигателят, ще работи в режим на нормални условия на околната среда (MILD), в закрити помещения:

- режим на работа – S1 (Продължителен);
- вибрационен клас – да отговаря на стандарт ISO 10816-3 “Оценка на вибрациите на машини, чрез измерването им на невъртящи се части” – Част 3
- Климатично изпълнение на ЕД – „УЗ”.

1.4. Физически и геометрични характеристики.

Електродвигателят, да съответства на габаритните и присъединителни размери и да отговаря на техническите характеристики, съгласно каталожните данни на производителя.

Електродвигателят да е боядисан в цвят червен – RAL3020.

1.5. Изисквания към подсъединяването на ел.двигателя.

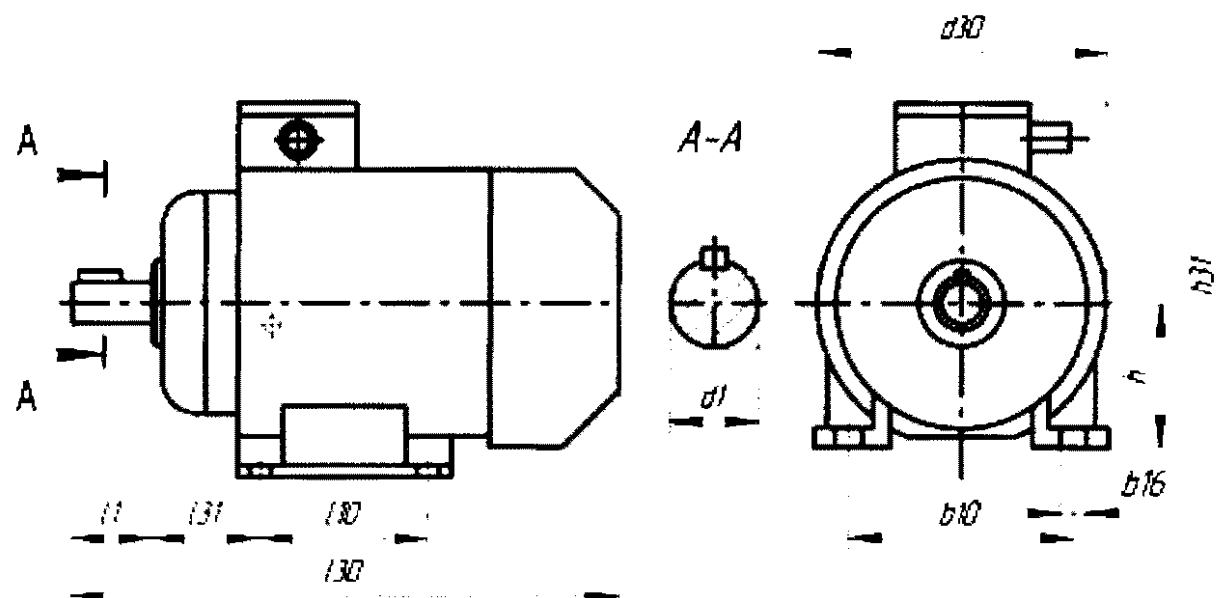
Клемната кутия на ел.двигателя да е разположена отгоре, с възможност за завъртане на 180°.

1.6. Изисквания към срок на годност и жизнен цикъл.

Срок на експлоатация не по малко от 30 (тридесет) години.

2. Проложения.

- **Приложение 1** – Габаритни и присъединителни размери за технологична позиция 6UV41D01-D.



Фиг.1. Габаритни и присъединителни размери за технологична позиция 6UV41D01-D.

Техн. позиция	Брой полюси	Габаритни размери, mm			Присъединителни размери, mm							Маса, kg
		l ₃₀	h ₃₁	d ₃₀	l ₁	l ₁₀	l ₃₁	d ₁	b ₁₆	b ₁₀	h	
6UV41D01-D	2	445	298	252	80	140	89	38	12	216	132	50,1

**Технически изисквания при изработване и монтаж на
табла с технологично наименование 6DZ51R01 и 6DZ52R01 – раздел X, т. 6
от Приложение №I.2, “Обем дейности на цех ЕО, 6ЕБ”**

2 броя

1. Изисквания към изработката на табла 6DZ51R01 и 6DZ52R01:

1.1. Таблата да бъдат изработени от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 1000мм;

Ширина - 1000мм;

Дълбочина - 400мм.

Таблата да бъдат окомплектовани с козирка с наклон напред и рама с размери както следва:

Височина - 350мм;

Ширина - 1000мм;

Дълбочина - 400мм.

Таблата да бъдат изработени със степен на защита IP65, за стоящ монтаж.

1.2. Кутите да бъдат грундиращи от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисани с цвят RAL 7035 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблата, от двете страни да се монтира по една шпилка М 8Х60мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблата. От вътрешната страна на шпилката се свързва заземителен проводник 1х25мм², а от външна страна към шпилката се свързва заземителна шина.

1.4. Лицевата страна на таблата да се оформи като 2 броя непрозрачни врати отварящи се навън и една ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Таблата да бъдат оборудвани с два броя междинни врати отварящи се навън и с по две ключалки за “перчат” ключ.

1.6. Захранващите кабели минават през 1 брой PVC шуцер AD42.5 и 12 броя PVC шуцери AD21.2, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на дъното на таблата.

1.7. В таблото да се предвидят перфорирани кабелни канали за подвеждане на кабелите до клеморедите.

1.8. Всички входящи и изходящи кабели преминават клемореди

За табло 6DZ51R01:

-клеморед X0 за захранване на таблото - 3 броя редови клеми за сечение 95мм².

-клеморед X1 за извод за ел.затвор 4 - 4 броя редови клеми за сечение 6мм² и 15 броя редови клеми за сечение 4мм².

-клеморед X2 за извод на ел.затвор 3 - 4 броя редови клеми за сечение 6мм² и 15 броя редови клеми за сечение 4мм².

-клеморед X3, X4, и X5 за захранване съответно на районно осветление, СОТ и фургонно селище - по 4 броя редови клеми за сечение 4мм².

- клеморед X6 за „резерва” - 4 броя редови клеми за сечение 6мм²

За табло 6DZ52R01:

-клеморед X0 за захранване на таблото - 3 броя редови клеми за сечение 95мм².

-клеморед X1 за извод за ел.затвор 2 - 4 броя редови клеми за сечение 6мм² и 15 броя редови клеми за сечение 4мм².

-клеморед X2 за извод на ел.затвор 1 - 4 броя редови клеми за сечение 6мм² и 15 броя редови клеми за сечение 4мм².

-клеморед X3, за захранване съответно на COT - 4 броя редови клеми за сечение 4мм².

-клеморед X4 за „резерва” - 4 броя редови клеми за сечение 6мм²

1.9. В таблата на монтажна плоча да се монтират съгласно приложената еднолинейна, принципна и монтажна схема.

За табло 6DZ51R01:

- SF1 – Автоматични прекъсвачи $I_n=63A$, 380V $I_{th}=50÷63A$ $I_m=600A$ -1бр
- F₁₋₃, F₄₋₆– Термо магнитен автоматичен прекъсвач с 380V/ $I_{th}=17÷23A$ за защита на ел.двигател с P=10kW -2бр
- ПБР₁,ПБР₂ – блок реверсиращи контактори за мощност 10kW, 380V с бобина на 230V AC, 2NC и 2NO допълнителни контакта- 2бр
- F7,F10,F13- Автоматичен прекъсвач 230V/C4A/1P – 3бр.
- F8,F14- Автоматичен прекъсвач 380V/C25A/3P – 2бр.
- F9,F12- Автоматичен прекъсвач 230V/C16A/1P – 2бр.
- F11- Автоматичен прекъсвач 230V/C6A/1P – 1бр.
- Контакт трифазен 380V/25A – 1бр.
- Контакт монофазен 230V/16A – 1бр.
- Термостат за регулиране температурата в таблото с диапазон +5 ÷ +65°C и контакт 230V AC/ 4A
- Нагревател за отопление на табло 230V AC/ 150W

За табло 6DZ52R01:

- SF1 – Автоматични прекъсвачи $I_n=63A$, 380V $I_{th}=50÷63A$ $I_m=600A$ -1бр
- F₁₋₃, F₄₋₆– Термо магнитен автоматичен прекъсвач с 380V/ $I_{th}=17÷23A$ за защита на ел.двигател с P=10kW -2бр
- ПБР₁,ПБР₂ – блок реверсиращи контактори за мощност 10kW, 380V с бобина на 230V AC, 2NC и 2NO допълнителни контакта- 2бр
- F7,F9,F11 - Автоматичен прекъсвач 230V/C4A/1P – 2бр.
- F8,F12- Автоматичен прекъсвач 380V/C25A/3P – 2бр.
- F10- Автоматичен прекъсвач 230V/C6A/1P – 1бр.
- Контакт трифазен 380V/25A – 1бр.
- Контакт монофазен 230V/16A – 1бр.
- Термостат за регулиране температурата в таблото с диапазон +5÷+65°C и контакт 230V AC/ 4A
- Нагревател за отопление на табло 230V AC/ 150W.

1.10. В таблата на междинните врати да се монтират съгласно приложената принципна схема:

- SB₁₁, SB₁₂, SB₁₃, SB₂₁, SB₂₂, SB₂₃-бутон възвратен с 1NO и 1NC -6бр
- HLR11, HLW11 ,HLW13, HLG11, HLR21, HLW21, HLW23, HLG21 - Лампа светодиодна 230V AC – 8бр.
- SB-двупозиционен ключ без възврат 230V/6A за включене/изключване на районно осветление.

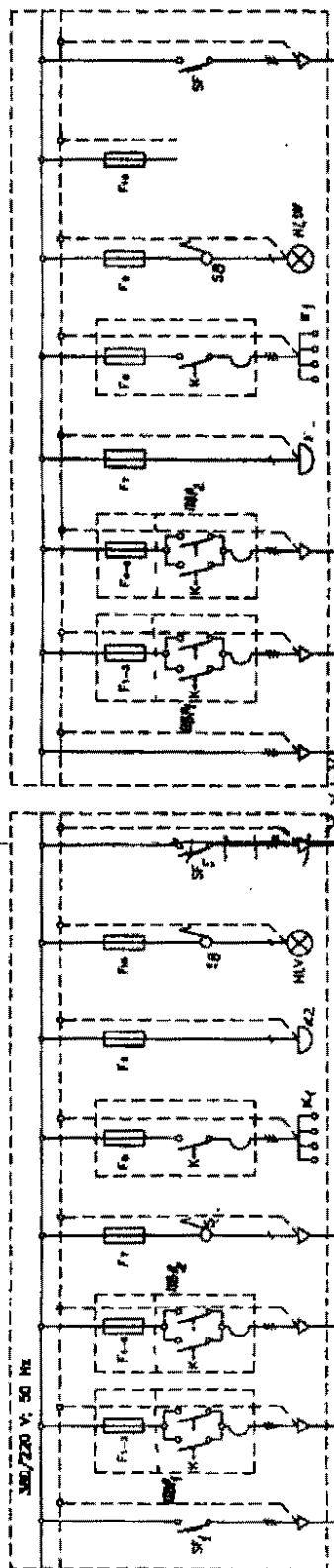
1.11. В таблата на да се монтират лампа за осветление на междинните врати при отворена външна врата на таблото.

1.12. Доставка и монтажа на таблото ще се изпълни само след успешно представена и приета конструктивна документация и схеми /принципни и монтажни/ за таблото.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на рама. Присъединителните отвори се пробиват на място.

1-50



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Model	Block or JTC-A, Class AC231, none2	LA. array	Distances	Number 3-figures	Matrix multiplication	Overhead ratio	LA. array	LA. array	LA. array	Matrix multiplication	Number 3-figures	Overhead ratio	Position	Block or JTC-A, Class AC231, none2
2	Monopulse	20	10	0.75	10	2	0.1	10	10	10	2	10	0.1		20
3	Monopulse	40	22.1	3.4	20	10	0.3	22.1	22.1	22.1	10	20	0.3		40
4	Monopulse		1000	1000				1000	1000	1000					
5	Monopulse	21 63	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25	100-2 15-25 100-2 15-25 PTE-0 15-25		21 63
6	Monopulse														
7	Monopulse														
8	Monopulse														
9	Monopulse	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25	200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25		200-2 15-25 200-2 15-25 PTE-0 15-25

11. 12. 1904
 T. C. Smith, Secy
 11. 12. 1904

[illegible]

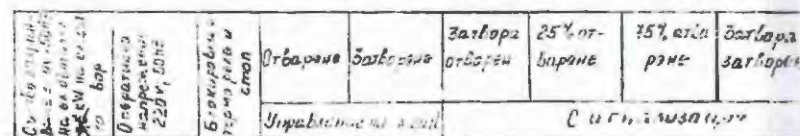
DEPT. OF

138041013814

EXPORT INFORMATION

五

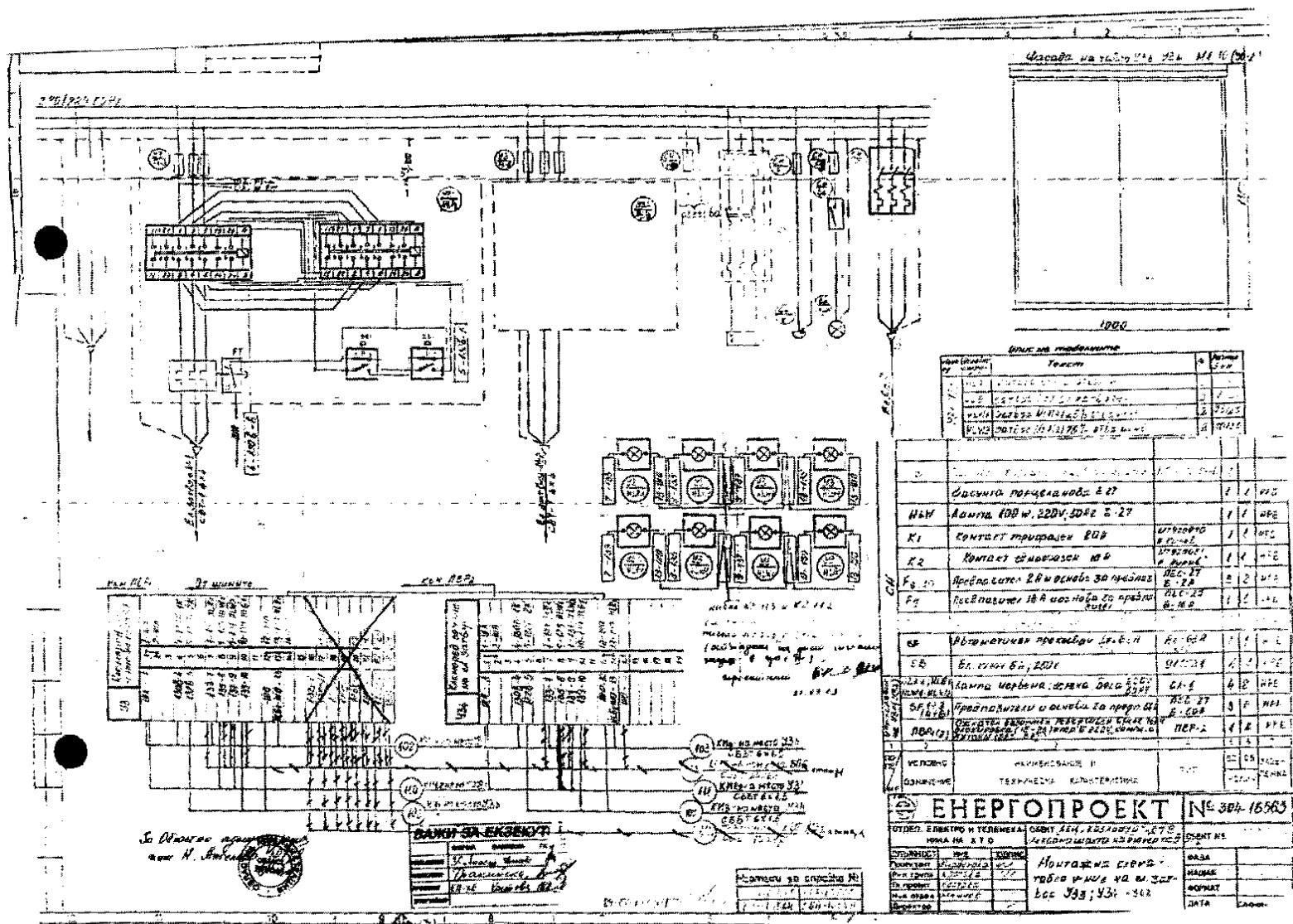
No AE - 08.101



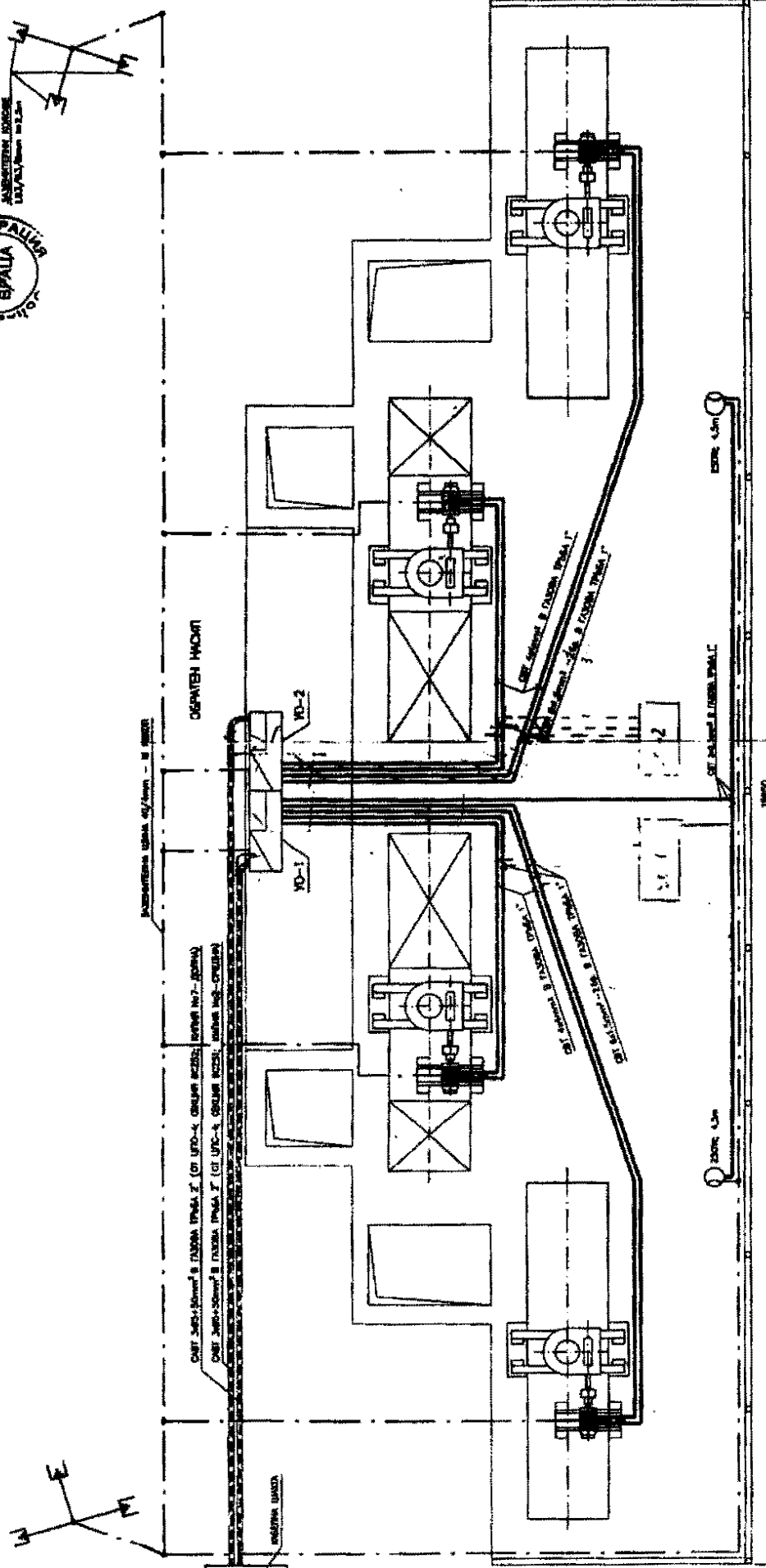
РАЖИ Э

30. How many sheets
There were: 10
10-12 10-12 (E)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13</																																																																																							



DATE/TIME: 10/20/2006 11:27 AM



ИЗДАТЕЛЬСТВО

NOTES

- [illegible]

[illegible]

АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй
ЕЛЕКТРОПРОИЗВОДСТВО 2

Приложение №14

Обем ел.монтажни дейности на цех Р-ЕО в ОСО за 2020г

№	Вид дейност	Местонахождение	Прил. №
1	2	7	8
Подмяна на преходни кутин			
1. СК-3 КЗ			
1	0TB90D01-PK	C115	
2	0TB80D01-PK	C116	
3	0TR90D01-PK	C119	
4	0TR90D02-PK	C119	
5	0TU10D01-PK	C119	
6	0TL15D01-PK	C120	
7	0UG10D01-PK	C120	
8	0UG10D02-PK	C120	
9	0TB30D02-PK	C426	
10	0TB40D02-PK	C426	
11	0TB52D02-PK	C426	
12	DT14R09-PK	C505/3A	
13	DT14R10-PK	C505/3B	
14	0UV86D01-PK	B714/1	
15	0UV86D02-PK	B714/1	
16	0UV86D03-PK	B714/1	
17	0UV86D04-PK	B714/1	
18	0UV86D05-PK	B714/1	
19	0UV86D06-PK	B714/1	
20	0UV86D07-PK	B714/1	
21	0UV86D08-PK	B714/1	
22	0UV86D09-PK	B714/1	
23	0UV86D10-PK	B714/1	
24	0TL56D01-PK	P421	
25	0TL56D02-PK	P421	
26	0TL57D01-PK	P421	
27	0TL57D02-PK	P421	
28	FS06R02-PK	M103	
2. СК3			
29	0TL78D01-PK	M112	
30	0TL78D02-PK	M112	
31	0TL78D03-PK	M112	
32	0TL78D04-PK	M112	
33	0UV76D01-PK	M215	
34	0UV76D02-PK	M215	
35	0UV77D01-PK	M215	
36	0UV77D02-PK	M215	
37	0TL82D11-PK	M337	
38	0TL82D12-PK	M337	
39	0UW55D01-PK	C113	
40	0UV94D01-PK	M116	
41	0UV94D02-PK	M116	
42	DS11R24-PK1	M217	
43	PK за HG90 от EZ62	C123/1	
3. HMC			
44	5UN10D01-PK	HMC102	
45	5UN20D01-PK	HMC102	
46	NC40D01-PK	HMC102	
47	5UZ10D01-PK	HMC102	
48	6UN10D01-PK	HMC102	
49	6UN20D01-PK	HMC102	
50	5QC41D01-PK	HMC109	
51	5QC41D02-PK	HMC109	
52	5QC41D03-PK	HMC109	
53	5NC44D01-PK	HMC109	
54	5QC42D01-PK	HMC109	
55	5QC42D02-PK	HMC109	
4. ИЛК			
56	FZ31R16-PK	ИЛК007	
57	FZ31R17-PK	ИЛК007	
58	FZ32R18-PK	ИЛК007	
59	CZ31-PK1	ИЛК007	
60	CZ32-PK2	ИЛК008	

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходни кутии (ПК)
– раздел I, т.15 от Приложение №I.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
13 броя**

1. Изисквания към изработването на преходните кутии:

Височина – 120мм;

Ширина – 120мм;

Дълбочина – 80мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутиите да бъдат грундирани от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисани с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани:

1.3.1. От лявата страна за ПК с технологично наименование 0TB52D02-PK и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

1.3.2. От дясната страна за 12бр ПК с технологични наименования 5UN10D01-PK, 5UN20D01-PK, NC40D01-PK, 5UZ10D01-PK, 6UN10D01-PK, 6UN20D01-PK, 5QC41D01-PK, 5QC41D02-PK, 5QC41D03-PK, 5NC44D01-PK, 5QC42D01-PK, 5QC42D02-PK и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтира:

1.4.1. DIN шина с 4 броя клеми 6мм² за ПК с технологично наименование 0TB52D02-PK.

1.4.2. 4 броя шпилки с размер M5X30мм за 12бр ПК с технологични наименования 5UN10D01-PK, 5UN20D01-PK, NC40D01-PK, 5UZ10D01-PK, 6UN10D01-PK, 6UN20D01-PK, 5QC41D01-PK, 5QC41D02-PK, 5QC41D03-PK, 5NC44D01-PK, 5QC42D01-PK, 5QC42D02-PK, монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1x4мм.

1.6. Захранващите кабели минават през PVC щупери, осигурени с гайка за захващане на щуперите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.1.

Таблица 1.1

Преходна кутия за	Щупери AD	Местоположение на щуперите
5UN10D01-PK; 5UN20D01-PK; NC40D01-PK; 5UZ10D01-PK; 6UN10D01-PK; 6UN20D01-PK; 5QC41D01-PK; 5QC41D02-PK; 5QC41D03-PK; 5NC44D01-PK; 5QC42D01-PK; 5QC42D02-PK	21.2	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата
0TB52D02-PK	28.5	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходните кутии да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходни кутии (ПК)
– раздел I, т.16 от Приложение №I.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”**

27 броя

1. Изисквания към изработването на преходните кутии:

Височина – 200мм;

Ширина – 200мм;

Дълбочина – 150мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутиите да бъдат грундираны от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисаны с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани:

1.3.1. От лявата страна за 11бр ПК с технологични наименования **0TB90D01-PK, 0TB80D01-PK, 0UG10D01-PK, 0UG10D02-PK, 0TB30D02-PK, 0TB40D02-PK, DT14R10-PK, 0TL82D11-PK, 0TL82D12-PK, 0UV94D01-PK, 0UV94D02-PK** и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

1.3.2. От дясната страна за 16бр ПК с технологични наименования **DT14R09-PK, 0UV86D01-PK, 0UV86D02-PK, 0UV86D03-PK, 0UV86D04-PK, 0UV86D05-PK, 0UV86D06-PK, 0UV86D07-PK, 0UV86D08-PK, 0UV86D09-PK, 0UV86D10-PK, 0UV76D01-PK, 0UV76D02-PK, 0UV77D01-PK, 0UV77D02-PK, 0UW55D01-PK** и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтира:

1.4.1. DIN шина с 4 броя клеми 6мм² за 22бр ПК с технологични наименования **0TB90D01-PK, 0TB80D01-PK, 0UG10D01-PK, 0UG10D02-PK, 0UV86D01-PK, 0UV86D02-PK, 0UV86D03-PK, 0UV86D04-PK, 0UV86D05-PK, 0UV86D06-PK, 0UV86D07-PK, 0UV86D08-PK, 0UV86D09-PK, 0UV86D10-PK, 0UV76D01-PK, 0UV76D02-PK, 0UV77D01-PK, 0UV77D02-PK, 0TL82D11-PK, 0TL82D12-PK, 0UV94D01-PK, 0UV94D02-PK.**

1.4.2. 4 броя шпилки с размер M8X35мм за 5бр ПК с технологични наименования **0TB30D02-PK, 0TB40D02-PK, DT14R09-PK, DT14R10-PK, 0UW55D01-PK** монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1х6мм.

1.6 Захранващите кабели минават през PVC щуцери, осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.1.

Таблица 1.1

Преходна кутия за	Щуцери AD	Местоположение на щуцерите
0UG10D01-PK; 0UG10D02-PK; 0UV86D01÷10-PK; 0UV76D01-PK; 0UV76D02-PK; 0UV77D01-PK; 0UV77D02-PK; 0TL82D11-PK; 0TL82D12-PK	21.2	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата

0TB80D01-PK	21.2	2бр от долу
0UW55D01-PK	21.2	1бр от горе в средата 3бр от долу
0TB90D01-PK; 0TB30D02-PK	28.5	2бр от долу
0TB40D02-PK	28.5	2бр от горе
DT14R09-PK	28.5	2бр от горе 1бр от долу в средата
0UV94D01-PK; 0UV94D02-PK	28.5	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата
DT14R10-PK	34,5	2бр от горе

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходни кутии с технологични наименования **0UV86D01÷10-PK, 0TL82D11-PK, 0TL82D12-PK** да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

2.2. Преходни кутии с технологични наименования **0UG10D01-PK, 0UG10D02-PK, 0UV76D01-PK, 0UV76D02-PK, 0UV77D01-PK, 0UV77D02-PK, 0TB80D01-PK, 0UW55D01-PK, 0TB90D01-PK, 0TB30D02-PK, 0TB40D02-PK, DT14R09-PK, 0UV94D01-PK, 0UV94D02-PK, DT14R10-PK** да се монтират на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходни кутии (ПК)
– раздел I, т.17 от Приложение №I.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
8 броя**

1. Изисквания към изработването на преходните кутии:

1.1. Кутиите да бъдат изработени от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 300мм;

Ширина – 200мм;

Дълбочина – 150мм.

1.2. Кутиите да бъдат грундираны от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисани с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани:

1.3.1. От лявата страна за 3бр ПК с технологични наименования **0TL15D01-PK, 0TL78D01-PK, 0TL78D02-PK** и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

1.3.2. От дясната страна за 4бр ПК с технологични наименования **0TL78D03-PK, 0TL78D04-PK, FZ31R16-PK, FZ31R17-PK, FZ32R18-PK** и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтират:

1.4.1. DIN шина с 4 броя клеми 6мм² за ПК с технологично наименование **0TL15D01-PK;**

1.4.2. 4 броя шпилки с размер M8X35мм за 7бр ПК с технологични наименования **0TL78D01-PK, 0TL78D02-PK, 0TL78D03-PK, 0TL78D04-PK, FZ31R16-PK, FZ31R17-PK, FZ32R18-PK** монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1х6мм².

1.6. Захранващите кабели минават през PVC щуцери, осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.1.

Таблица 1.1

Преходна кутия за	Щуцери AD	Местоположение на щуцерите
0TL15D01-PK	21,2	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата
0TL78D01-PK; 0TL78D02-PK; 0TL78D03-PK; 0TL78D04-PK	28,5	1бр от долу в средата 1бр от горе в средата
FZ31R16-PK; FZ31R17-PK; FZ32R18-PK	34,5	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходни кутии с технологични наименования **FZ31R16-PK; FZ31R17-PK; FZ32R18-PK** да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

2.2. Преходни кутии с технологични наименования **0TL15D01-PK, 0TL78D01-PK, 0TL78D02-PK, 0TL78D03-PK, 0TL78D04-PK** да се монтират на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на преходни кутии (ПК)
– раздел I, т.18 от Приложение №1.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
12 броя**

1. Изисквания към изработването на преходните кутии:

1.1. Кутиите да бъдат изработени от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина – 400мм;

Ширина – 300мм;

Дълбочина – 150мм.

Кутиите да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Кутиите да бъдат грундираны от вътре и от вън. След това да бъдат прахово боядисани с цвят RAL7035 от вътре и от вън.

1.3. Лицевата страна да се оформи като врата с панти монтирани:

1.3.1. От лявата страна за 8бр ПК с технологични наименования **0TR90D01-PK, 0TL56D01-PK, 0TL57D02-PK, 0TL56D02-PK, 0TL57D01-PK, FS06R02-PK, DS11R24-PK1, PK за HG90 от EZ62**, и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

1.3.2. От дясната страна за 4бр ПК с технологични наименования **0TR90D02-PK, 0TU10D01-PK, CZ31-PK1, CZ32-PK2** и 1бр.ключалка за ключ “перчат”.

Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.4. Вътре в ПК да се монтират:

1.4.1. 4 броя шпилки с размер M8X35мм за 7бр ПК с технологични наименования **0TR90D01-PK, 0TR90D02-PK, 0TU10D01-PK, 0TL56D01-PK, 0TL57D02-PK, 0TL56D02-PK, 0TL57D01-PK;**

1.4.2. 4 броя шпилки с размер M12X40мм за 3бр ПК с технологични наименования **FS06R02-PK, DS11R24-PK1, PK за HG90 от EZ62;**

1.4.3. 4 броя шпилки с размер M16X100мм за 2бр ПК с технологични наименования **CZ31-PK1, CZ32-PK2**

монтирани на изолатори, изработени от фибростъкло на базата на полиестер с цвят RAL3002, за напрежение 0,4kV.

1.5. В долната част на всяка кутия от двете страни да се монтира по една шпилка M 8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1x25мм².

1.6. Захранващите кабели минават през PVC щуцери, осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.1.

Таблица 1.1

Преходна кутия за	Щуцери AD	Местоположение на щуцерите
0TR90D01-PK; 0TR90D02-PK; 0TU10D01-PK	42,5	2бр от долу
0TL56D01-PK; 0TL57D02-PK; 0TL56D02-PK; 0TL57D01-PK	34,5	1бр от долу в средата 1бр от горе в средата
FS06R02-PK	34,5 54,5	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата
PK за HG90 от EZ62	34,5 54,5	1бр от долу в средата 1бр от горе в средата

DS11R24-PK1; CZ31-PK1	54,5	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата
CZ32-PK2	70	1бр от горе в средата 1бр от долу в средата

2. Изисквания към монтажа на кутиите:

2.1. Преходни кутии с технологични наименования **FS06R02-PK, DS11R24-PK1, CZ31-PK1, CZ32-PK2** да се монтират на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

2.2. Преходни кутии с технологични наименования **0TR90D01-PK, 0TR90D02-PK, 0TU10D01-PK, 0TL56D01-PK, 0TL57D02-PK, 0TL56D02-PK, 0TL57D01-PK, PK за HG90 от EZ62** да се монтират на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на табло
за осигуряване на двустранно захранване на табла с технологично
наименование DZ36R01, DZ36R02 и FZ36A02 – раздел V, т.38 от
Приложение №1.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
1 брой**

1. Изисквания към изработката на табло:

1.1. Таблото да бъде изработено от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 1800мм;

Ширина - 800мм;

Дълбочина - 700мм.

Таблото да бъде разделено на две части-за комутационна апаратура с размери В-1800мм; Ш - 500мм; Д - 700мм и кабелен осек с размери В-1800мм; Ш - 300мм; Д - 700мм.

Таблото да бъде изработено със степен на защита IP44, за стоящ монтаж. Таблото да бъде окомплектовано с рама.

1.2. Таблото да бъде грундирано от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисано с цвят RAL 7035 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблото, от двете страни да се монтира по една шпилка M12X60мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна на шпилката се свързва заземителен проводник 1x50мм², а от външна страна към шпилката се свързва заземителна шина.

1.4. Отсека за комутационната апаратура да се оформи като четири броя отделни отсеци за всеки консуматор с врати с две панти от дясната страна и една ключалка за “перчат” ключ.

1.5. Лицевата страна на кабелният отсек да се оформи като врата с три панти от дясната страна и две ключалки за “перчат” ключ.

1.6. Всички входящи и изходящи кабели преминават клемореди, монтирани в кабелният отсек.

1.7. В отделни отсеци за всеки консуматор да се монтират:

- Трипозиционен товаров превключвател $I_n=160A$, 380V с удължена ос за ръкохватка монтирана на лицевата страна – 1бр
- Трипозиционен товаров превключвател $I_n=250A$, 380V с удължена ос за ръкохватка монтирана на лицевата страна – 1бр
- Трипозиционен товаров превключвател $I_n=400A$, 380V с удължена ос за ръкохватка монтирана на лицевата страна – 2бр

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на рама. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на табло с
технологично наименование DZ71R01
– раздел VIII, т.14 от Приложение №1.3, от “Обем дейности на цех Р-
ЕО, ОСО”
1 брой**

1. Изисквания към изработването на ел.таблото

1.1. Таблото да бъде изработено от стоманена ламарина с размери В/Ш/Д - 800/1200/300 мм.

Таблото да бъде изработено със степен на защита IP 44.

1.2. Таблото да бъде грундирано отвътре и отвън. След това да бъде боядисано със сив цвят отвътре, а отвън прахово боядисано с цвят RAL 7035.

1.3. В долната част, от двете страни да се монтира по една шпилка M8X60MM, осигурена против развиване, половината отвътре и половината отвън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1x25mm², а отвън заземителната шина.

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи като врата с две панти монтирани от дясната страна, 2 броя ключалки за ключ “перчат”. Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.5. Захранващият кабел тип СBT с размер 3x10+6 мм² минава през PVC щупер AD34,5 - монтиран отгоре вляво.

1.6. Изходящите кабели минават през 12 броя PVC щупери AD21,2 - монтирани отгоре в средата.

Използваните щупери да са с фиксиращо устройство за PVC шлаух.

1.7. Изходящите кабели се подвързват на клеморед монтиран отгоре на таблото.

1.8. В левия край на таблото да е монтирана обща нулева шина.

1.9. На вратата от вътрешната страна на таблото да бъде изработена и монтирана мнемосхема на таблото с отразено актуално запълнение.

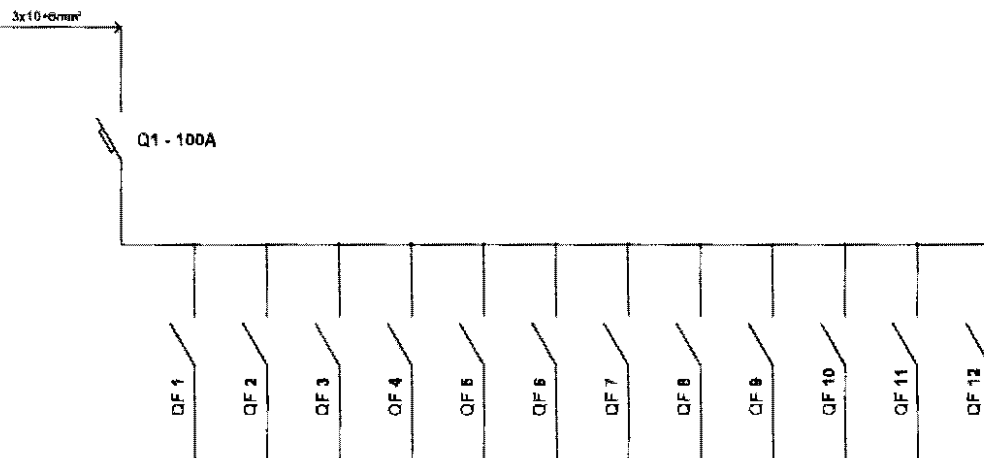
1.10. На вратата от външната страна да има оперативно наименование на таблото.

2. Изисквания към монтажа на таблото

2.1. Ел.таблото се монтира на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

Табло: DZ71R01

Размери на таблото: В/Ш/Д			
Щуцери:	AD21,2	- 126p	
Щуцери:	AD34,5	- 16p	

[illegible]

Технически изисквания за изработка и монтаж на табла с технологични наименования FZ71R01, FZ71R02, FZ72R01, FZ72R02, FZ72R03, FZ72R05, FZ72R06, FZ72R07, FZ72R08, FZ72R10 – раздел IX, т.13 от Приложение №1.3, от от “Обем дейности на цех Р-ЕО, ОСО”
10 броя

1. Изисквания към изработването на ел.таблото

1.1. Таблото да бъде изработено от стоманена ламарина с размери съгласно таблица 1.1:

Таблица 1.1

Технологично наименование на табло	Размери В/Ш/Д, мм
FZ71R01	500/650/300
FZ71R02	550/650/300
FZ72R01	1100/800/300
FZ72R02	600/700/300
FZ72R03	800/1600/300
FZ72R05	600/800/300
FZ72R06	600/800/250
FZ72R07	800/800/300
FZ72R08	550/650/300
FZ72R10	400/600/300

Таблата да бъдат изработени със степен на защита IP 44.

1.2. Таблата да бъдат грундирани отвътре и отвън. След това да бъдат боядисани със сив цвят отвътре, а отвън прахово боядисани с цвят RAL 7035.

1.3. В долната част, от двете страни да се монтира по една шпилка M8X60MM, осигурена против развиване, половината отвътре и половината отвън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен гъвкав проводник, 1x25mm², а отвън заземителната шина.

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи като врата с две панти монтирани:

1.4.1. От дясната страна, за табла с технологични наименования **FZ71R01, FZ71R02, FZ72R01, FZ72R06, FZ72R07, FZ72R10**, 2 броя ключалки за ключ “перчат”. Всяка ключалка да се комплектова с ключ;

1.4.2. От лявата страна, за табла с технологични наименования **FZ72R02, FZ72R03, FZ72R05, FZ72R08**, 2 броя ключалки за ключ “перчат”. Всяка ключалка да се комплектова с ключ.

1.5. Входящите и изходящи кабели минават през PVC щуцери, осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.2.

Таблица 1.2

Технологично наименование на табло	Щуцери AD	Местоположение на щуцерите
FZ71R01	42,5 21,2	1бр от долу в ляво 12бр от горе в средата
FZ71R02	42,5 21,2	1бр от долу в ляво 10бр от горе в средата

FZ72R01	34,5 34,5	1бр от долу в средата 7бр от долу в средата
FZ72R02	42,5 21,2	1бр от долу в дясно 4бр от горе в средата и 1бр от горе в дясно
FZ72R03	42,5 21,2	1бр от долу в средата 2бр от долу в ляво и 12бр от горе в ляво
FZ72R05	42,5 21,2	1бр от долу в дясно 15бр от горе в ляво
FZ72R06	42,5 21,2	1бр от долу в ляво 7бр от горе в средата и 10бр от долу в дясно
FZ72R07	42,5 28,5 21,2	1бр от долу в ляво 1бр 6бр от долу в дясно и 18бр от горе в средата
FZ72R08	42,5 21,2	1бр от долу в ляво 10бр от горе в средата
FZ72R10	28,5 28,5 21,2	1бр от горе в ляво 1бр от горе в средата 12бр от горе в средата

- 1.6. Изходящите кабели се подвързват на клеморед монтиран отгоре на таблото.
- 1.7. В долния край на таблото да е монтирана обща нулева шина.
- 1.8. На вратата от вътрешната страна на таблото да бъде изработена и монтирана мнемосхема на таблото с отразено актуално запълнение.
- 1.9. На вратата от външната страна да има оперативно наименование на таблото.

2. Изисквания към монтажа на таблото

- 2.1. Таблото се монтира на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

Табло: FZ71R01

3x35+16mm²

Q1 - 83A

QF 1 - QF 3

QF 4

QF 5 - QF 7

QF 8

QF 9

QF 10

QF 11

QF 12

QF 13

QF 14

QF 15

QF 16

QF 17

QF 18

QF 19

Предпазна арматура [A]	10	25	10	25	10	10	10	10	15	10	10	25	8	8	8
Предпазна арматура [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Крило на изключване:	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите:	A	B	C	A	B	B	B	B	C	A	JA	B	C	C	C

Размери на таблото, ВxШxД			
Щуцери:	AD21.2 - 126p		
Щуцери:	AD42.5 - 15p		

Табло: FZ71R02

3x35+16mm²

Q1 - 63A

QF1 + QF3

QF 4

QF 5

QF 6

QF 7

QF 8

QF 9

QF10 + QF14

QF 15

QF 16

QF 17

QF 18

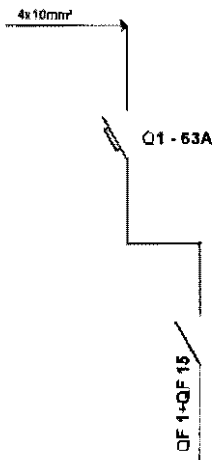
QF19 + QF25

Предпазна ериатура [A]	10	25	6	6	10	25	25	10	25	10	10	25	6
Предпазна ериатура [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Крива на изключване:	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите:	ABC	A	BC	BC	A	BC	BC	ABC	B	ABC	ABC	ABC	ABC

Размери на таблото: В/Ш/Д			
Щуцери:	AD21 2 - 10бр		
Щуцери:	AD42 5 - 16бр		

Табло: FZ72R01

Размери на таблото: ВxШxД			
Щуцери:	АОС4.5 - 8бр		
Щуцери:			



Предпазна арматура [A]	25
Предпазна арматура [V]	230
Крива на изключване:	C
Разпределение на фазите:	ABC

7

6

5

4

3

2

1

G

F

E

D

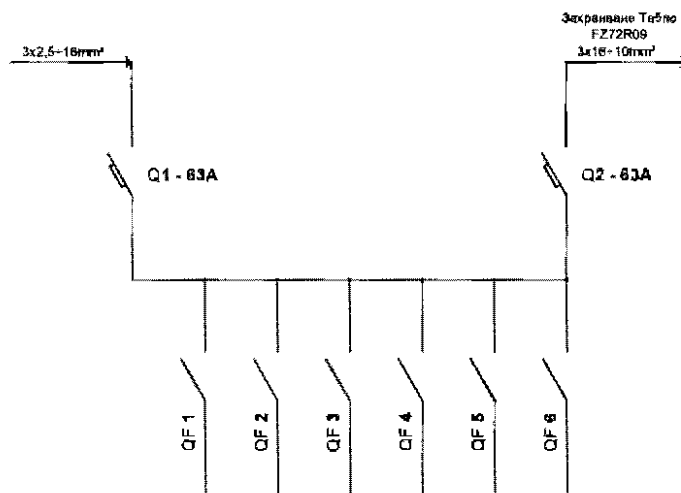
C

B

A

Табло: FZ72R02

Размери на таблото: В/Ш/Д	600	600	250
Щупери:	AD21 2 - 5бр		
Щуперя:	AD42 5 - 2бр		



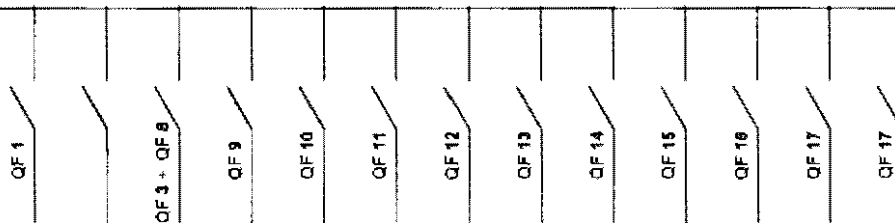
Предпазна арматура [A]	32	32	32	32	32	32
Предпазна арматура [V]	500	500	500	230	500	500
Крива на изключване:	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите:	ABC	ABC	ABC	A	ABC	ABC

Табло: FZ72R03

Размери на таблото: ВxШxД			
Щуцери:	AD21.2 - 146p		
Щуцери:	AD42.5 - 15p		

3x16+10mm²

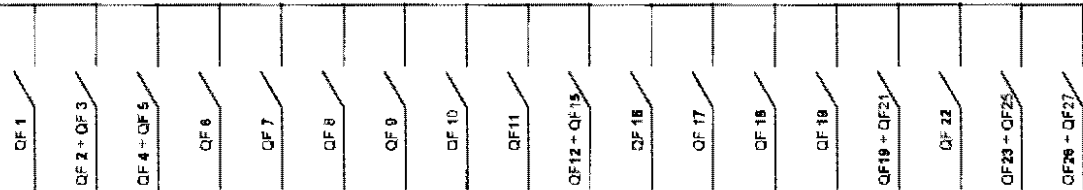
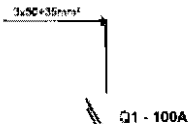
Q1 - 100A



Предпазна арматура [A]	25		16	10	16	20	6	16	10	20	25	10	B
Предпазна арматура [V]	230		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Крива на изключване:	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите:	A		ABC	A	B	C	A	B	C	A	B	C	ABC

Табло: FZ72R05

Размери на таблото: ВШД			
Щучери:	AD21.2 - 15бр		
Щучери:			
Щучери:	AD42.5 - 1бр		



Предпазна асиметрия [A]	25	10	16	25	10	6	20	10	25	10	16	6	25	10	10	25	10	6
Предпазна асиметрия [N]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Крива на изключване	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите	A	BC	AD	C	A	B	C	A	B	CBA	B	C	A	BCA	ZCA	A	BCA	ABC

Табло: FZ72R06

Размери на таблото ВЛШД			
Щрицар:	AD21.2 - 176p		
Щрицар:	AD42.5 - 16p		

3x16+10mm²

Q1 - 63A

QF 1

QF 2

QF 3

QF 4

QF 5

QF 6

QF 7

QF 8 + QF 10

QF 11

QF 12

QF 13

QF 14

QF 15

QF 16

QF 17

Предпазна ариатура [A]	32	6	10	15	25	32	25	10	32	6	6	6	6	6	6
Предпазна ариатура [V]	500	230	230	230	230	230	230	230	500	230	230	230	230	230	230
Крива на изключване:	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите:	ABC	A	B	C	A	B	C	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC

Забелешка: Да се монтира контактор 10A - 6 броя
и Главен контактор 63A - 1 брой.

Табло: FZ72R07

Размери на таблото: ВxШxД			
Щуцери:	AD21 2 - 226p		
Щуцери:	AD26 S - 16p		
Щуцери:	AD42 S - 16p		

3x25+16mm²

Q1 - 100A

QF 1 + QF 2

QF 3 + QF 4

QF 5 + QF 9

QF 10 + QF 11

QF 12 + QF 16

QF 17 + QF 18

QF 19 + QF 21

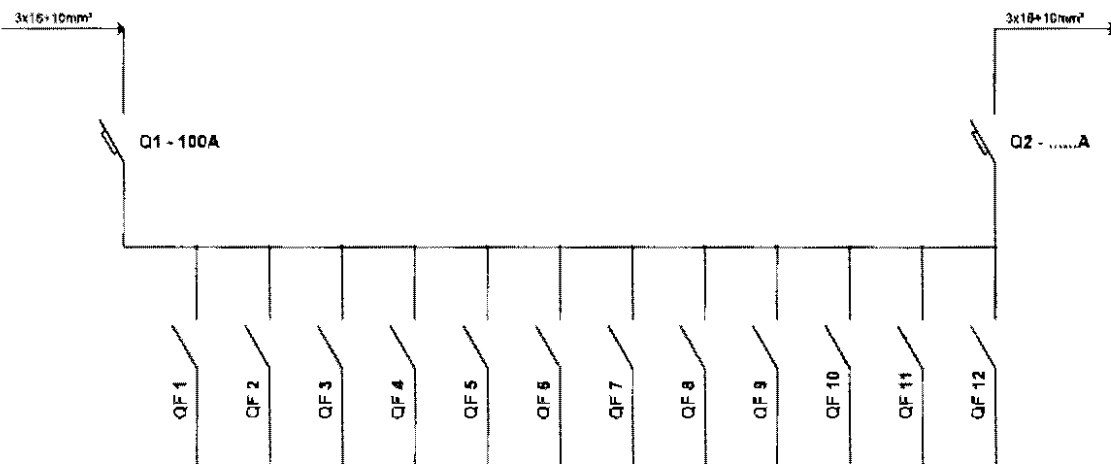
QF 22 + QF 24

QF 25 + QF 27

Предпазна арматура [A]	25	25	16	25	25	25	25	50	63
Предпазна арматура [V]	500	230	500	230	500	230	500	500	500
Крила на заключване:	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите:	ABC	A	ABC	B	ABC	C	ABC	ABC	ABC

Табло: FZ72R08

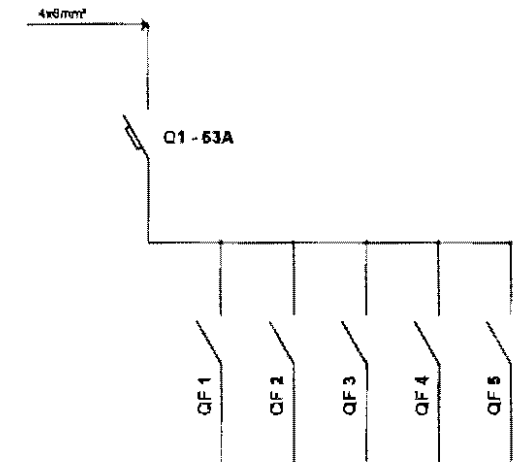
Размери на таблото В/Ш/Д			
Щитери:	AD21,2 - 10бр	AD42 5 - 2бр	
Щитери:			



Предпазна арматура [A]	16	6	25	16	16	16	25	10	25	25	25	16
Предпазна арматура [V]	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
Криво на изключване	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите	A	B	C	ABC	ABC	ABC	A	B	ABC	ABC	ABC	A

Табло: FZ72R10

Размери на таблото: ВxШxД			
Щуцери:	AD21,2 - 12бр.		
Щуцери:	AD28,5 - 2бр.		



Предпазна арматура [A]	6	6	6	25	10
Предпазна арматура [V]	230	230	230	230	500
Крива на изключване:	C	C	C	C	C
Разпределение на фазите:	ABC	ABC	ABC	ABC	ABC

**Технически изисквания при изработване и монтаж на
ремонтни табла с технологични наименования 0DF11N11÷51 и
0DF11N70÷81 – раздел X, т. 8 от Приложение №I.3, “Обем дейности на цех
ЕО, ОСО”
52 броя**

1. Изисквания към изработката на ремонтни табла:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 500мм;

Ширина - 400мм;

Дълбочина - 200мм.

Таблата да бъдат изработени със степен на защита IP44, за стенов монтаж.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисано с цвят RAL 7035 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблата, от двете страни да се монтира по една шпилка M8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен проводник 1х6мм², а от вън заземителната шина.

1.4. Лицевата страна на таблата да се оформи с като врата с две панти от лявата страна и два броя ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през 2броя PVC шуцери AD34,5, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани от долу вляво на таблото.

1.6. В таблата да се предвидят перфорирани кабелни канали за подвеждане на кабелите до електрическата апаратура.

1.7. В таблата на дънна плоча да се монтират на DIN шина:

- Автоматичен прекъсвач 380V/B32A/3P – 1бр;
- Автоматичен прекъсвач 380V/B25A/3P – 1бр;
- Автоматичен прекъсвач 380V/B16A/1P – 3бр;
- Трифазен контакт 25A – 1бр;
- Монофазен контакт 16A тип „шуко” – 3бр.

В долната част на преходната кутия да се монтира обща нулева шина.

На таблата да се монтират козирки с наклон напред.

1.8. Доставка и монтажа на таблата ще се изпълни само след успешно представена и приета еднолинийна схема за таблата.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на метална конструкция. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на
табло с технологично наименование DR24Z11 – раздел XI, т.6 от
Приложение №1.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
1 брой**

1. Изисквания към изработката на табло:

1.1. Кутията да бъде изработена от PVC киселиноустойчив материал с размери както следва:

Височина - 800мм;

Ширина - 600мм;

Дълбочина - 250мм.

Таблото да бъде изработно със степен на защита IP65, за стенен монтаж.

1.2. Кутията да бъде с цвят RAL 7035.

1.3. В долната част от двете страни на таблото да се монтира шпилка M8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната и външната страна към шпилката се свързва заземителен проводник 1х16мм².

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи с като врата с две панти от дясната страна и два броя ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през 6 броя PVC шуцери AD42,5 и 4 броя PVC шуцери AD34,5 осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на дъното на таблото.

1.6. Таблото да бъде оборудвано с дънна плоча и козирка.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на ремонтни табла с технологично наименование DT12R01, DT12R02, DT13R05, DT13R06, DT14R05 и DT14R06 – раздел XII, т.6 от Приложение №I.3,
“Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
6 броя**

1. Изисквания към изработката на ремонтни табла:

1.1. Таблата да бъдат изработени от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 400мм;

Ширина - 300мм;

Дълбочина - 250мм;

Таблата да бъдат изработени със степен на защита IP44, за стенов монтаж.

1.2. Таблата да бъдат грундираны от вътре и от вън, след което да бъдат прахово боядисаны с цвят RAL 7035 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблата, от дясно да се монтира шпилка М 8Х40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната и външна страна към шпилката се свързва заземителен проводник 1х6мм².

1.4. Лицевата страна на таблата да се оформи като врата с две панти от дясно страна и две ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през PVC шуцери, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на посочените страни съгласно таблица 1.1.

Таблица 1.1

Преходна кутия за	Шуцери AD	Местоположение на шуцерите
DT13R05, DT14R06,	34.5	2бр от горе в средата
DT12R01, DT12R02	34.5	3бр от горе в средата
DT13R06, DT14R05	34.5	4бр от горе в средата

1.6. В таблата да се предвидят перфорирани кабелни канали за подвеждане на кабелите до електрическите апарати.

1.7. Всички входящи и изходящи кабели преминават през клеморед и обща нулева и шина, монтирани в горната част на таблото. Клеморедите в ремонтите табла са за сечение 16мм² с брой както следва:

-за **DT13R05, DT14R06** – х 6 броя

-за **DT12R01, DT12R02** – х 9 броя

-за **DT13R06, DT14R05** – х 12 броя

1.8. В таблото на дънна плоча да се монтират:

- Трипозиционен товаров превключвател In=100А, 380V – 16р
- Автоматичен прекъсвач 380V/B25A/3P – 26р.
- Автоматичен прекъсвач 230V/B16A/1P – 26р.
- Автоматичен прекъсвач 230V/B25A/1P – 16р.

1.9. Отвън на таблата от ляво да се монтират 1 брой трифазен контакт 25А и 2 броя монофазни контакта 16А тип „шуко“.

1.10. Доставка и монтажа на таблото ще се изпълни само след успешно представена и приета конструктивна документация и схеми /принципни и монтажни/ за таблото.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на ремонтно табло
заменящо 0UR17E04-PK – раздел XIII, т.7 от Приложение №1.3,
“Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
1 брой**

1. Изисквания към изработката на ремонтно табло заменящо 0UR17E04-PK:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 600мм;

Ширина - 500мм;

Дълбочина - 200мм.

Таблото да бъде изработено със степен на защита IP44, за стенен монтаж.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисано с цвят RAL 7035 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблото, от двете страни да се монтира по една шпилка M8X60мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната и външната страна към шпилката се свързва заземителен проводник 1x25мм².

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи с като врата с две панти от дясната страна и два броя ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC щуцера AD42,8 осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани на по един брой на тавана и дъното на таблото.

1.6. В таблото да се предвидят перфорирани кабелни канали за подвеждане на кабелите до електрическата апаратура.

1.7. Всички изходящи кабели преминават през клеморед от 12 броя редови клеми 6мм², нулева и защитна шина, монтирани в долната част на таблото.

1.8. В таблото на дънна плоча да се монтират:

- Автоматичен прекъсвач $I_n=100A$, 380V $I_{th}=63\div100A$ – 16p.
- Автоматичен прекъсвач 380V/B32A/3P – 26p.
- Автоматичен прекъсвач 230V/B25A/1P – 26p.

1.9. Отвън на таблото от ляво да се монтират 1 брой трифазен контакт 25A и 1 брой монофазен контакт 16A тип „шуко”.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж на
табло с технологично наименование FZ12B99 – раздел XIV, т.6 от
Приложение №I.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
1 брой**

1. Изисквания към изработката на табло FZ12B99:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 800мм;

Ширина - 600мм;

Дълбочина - 250мм.

Таблото да бъде изработено със степен на защита IP44, за стенен монтаж.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисано с цвят RAL 1018 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблото, от двете страни да се монтира по една шпилка М 8Х60мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната и външна страна към шпилката се свързва заземителен проводник 1х16мм².

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи като врата с две панти от дясната страна и две ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC шуцери AD34.5 и 15 броя PVC шуцери AD21.2, осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани симетрично на тавана на таблото.

1.6. В таблото да се предвидят перфорирани кабелни канали за подвеждане на кабелите до клеморедите.

1.7. Всички входящи и изходящи кабели преминават през 3 броя клемореди, нулева и защитна шина, монтирани в горната част на таблото. Клеморед X0 за захранване на таблото се състои от 6 броя редови клеми за сечение 50мм². Клеморед X1 за изводите се състои от 30 броя редови клеми за сечение 4мм². Клеморед X2 за сигнализация на таблото се състои от 4 броя редови клеми за сечение 2,5мм².

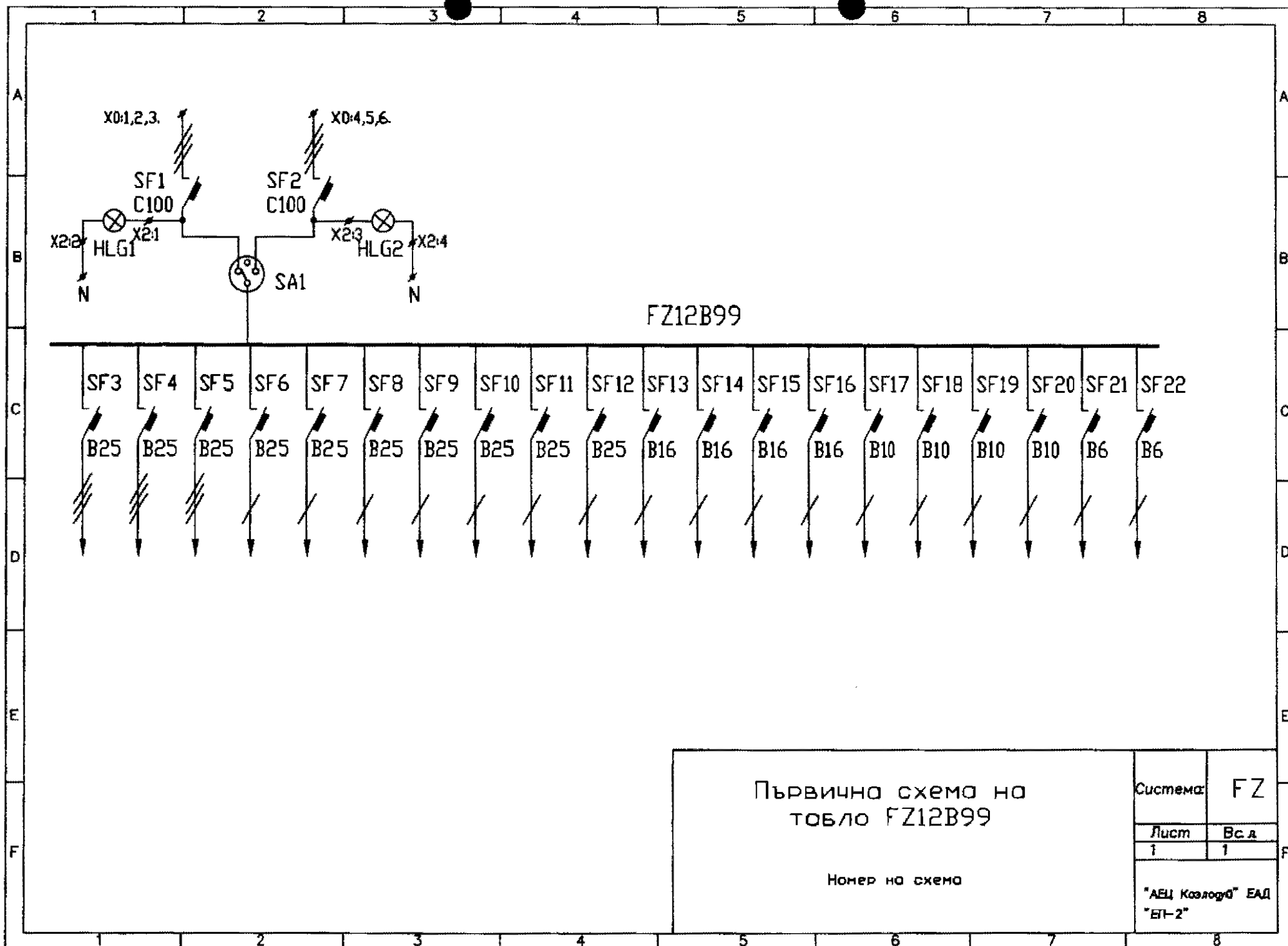
1.8. В таблото се монтират съгласно приложената еднолинейна схема:

- SA1-Трипозиционен товаров превключвател In=100A, 380V – 16р
- SF1,2 – Автоматични прекъсвачи In=100A, 380V Ith=63÷100A -26р
- SF3÷5- Автоматичен прекъсвач 380V/B25A/3P – 36р.
- SF6÷12- Автоматичен прекъсвач 230V/B25A/1P – 76р.
- SF13÷16- Автоматичен прекъсвач 230V/B16A/1P – 46р.
- SF17÷20- Автоматичен прекъсвач 230V/B10A/1P – 46р.
- SF21÷22- Автоматичен прекъсвач 230V/B16A/1P – 26р.
- HLG1, HLG2 - Лампа светодиодна зелена 230V AC – 26р.

1.9. Доставка и монтажа на таблото ще се изпълни само след успешно представена и приета конструктивна документация и схеми /принципни и монтажни/ за таблото.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.



Първична схема на
тоболо FZ12B99

Номер на схема

Система: FZ

Лист	Вс. л.
1	1

"АЕЦ Козлодуб" ЕАД
"БП-2"

Технически изисквания при изработване и монтаж на ремонтно табло с технологично наименование DR11R06 – раздел XV, т.5 от Приложение №I.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
1 брой

1. Изисквания към изработката на ремонтно табло DR11R06:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 800мм;

Ширина - 600мм;

Дълбочина - 300мм.

Таблото да бъде изработено със степен на защита IP44, за стенен монтаж.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисано с цвят RAL 7035 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблото, от дясната страна да се монтира шпилка M10X60мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен проводник 1x50мм², а от вън заземителната шина.

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи с като врата с две панти от дясната страна и два броя ключалки за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC щуцер AD54,5 и 4 броя PVC щуцера AD28,5 осигурени с гайка за захващане на щуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани на тавана на таблото.

1.6. В таблото да се предвидят перфорирани кабелни канали за подвеждане на кабелите до електрическата апаратура.

1.7. Изходящите кабели преминават през клеморед от 6 броя редови клеми 50мм², 15 броя редови клеми 6мм², нулева и защитна шина, монтирани в горната част на таблото.

1.8. В таблото на дънна плоча да се монтират:

- Автоматичен прекъсвач In=400A, 380V Ith=250÷400A – 1бр.
- Автоматичен прекъсвач In=250A, 380V Ith=150÷250A – 1бр.
- Автоматичен прекъсвач 380V/B63A/3P – 4бр.
- Автоматичен прекъсвач 230V/B25A/1P – 3бр.
- Автоматичен прекъсвач 230V/B16A/1P – 1бр.

1.9. Отвън на таблото от ляво да се монтират 3 броя трифазени контакта и 3 броя монофазни контакта I6A тип „шуко”.

1.10. Доставка и монтажа на таблото ще се изпълни само след успешно представена и приета конструктивна документация и схеми /еднолинейна и монтажни/ за таблото.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработване и монтаж табло за двустранно
захранване на баланс машина в пом.ОСК101/1 – раздел XVI, т.4 от
Приложение №I.3, “Обем дейности на цех ЕО, ОСО”
1 брой**

1. Изисквания към изработката на таблото:

1.1. Кутията да бъде изработена от стоманена ламарина с размери както следва:

Височина - 400мм;

Ширина - 400мм;

Дълбочина - 250мм.

Таблото да бъде изработено със степен на защита IP44, за стенен монтаж.

1.2. Кутията да бъде грундирана от вътре и от вън, след което да бъде прахово боядисано с цвят RAL 7035 от вътре и от вън.

1.3. В долната част на таблото, от дясната страна да се монтира шпилка M8X40мм, осигурена против развиване, половината от вътре и половината от вън, с осигурен добър контакт с корпуса на таблото. От вътрешната страна към шпилката се свързва заземителен проводник $1 \times 25 \text{ mm}^2$, а от вън заземителната шина.

1.4. Лицевата страна на таблото да се оформи с като врата с две панти от лявата страна и ключалка за “перчат” ключ.

1.5. Захранващите кабели минават през 2 броя PVC шуцера AD34,5 осигурени с гайка за захващане на шуцерите и фиксиращо устройство за PVC шлаух, монтирани на тавана на таблото и 1 брой PVC шуцер AD34,5 монтирани на дъното на таблото.

1.6 В таблото на дънна плоча да се монтира един брой трипозиционен товаров превключвател $I_n=160\text{A}$, 380V с удължена ос за ръкохватка монтирана на лицевата страна на таблото.

2. Изисквания към монтажа на таблото:

2.1. Таблото се монтира на стена. Присъединителните отвори се пробиват на място.

**Технически изисквания при изработка и монтаж на двупозиционни ключове Ø22 за съоръжения с технологично наименование 5UJ06S11-SW, 12-SW, 13-SW; 5UJ06S21-SW, 22-SW, 23-SW; 5UJ06S31-SW, 32-SW, 33-SW – раздел I, т. 3 от Приложение № I.4, “Обем дейности на цех СОППЗ, блок 5”
9 броя**

1. Изисквания към доставката на двупозиционни ключове

1.1. Вид на главата – кръгла хромирана

1.2. Вид на управление – стандартна дръжка(врътка) в черен цвят; две фиксирани позиции на 90° *(без пружинно връщане)*.

1.3. Контакти – N/O 1бр и N/C 1бр, номинален работен ток 3 А при 240 V AC;

1.4. Степен на защита IP-66;

1.5. Монтаж (мм): – отвор Ø22,5;

1.6. Дълбочина под главата (мм) – до 45;

1.7. Свързване: - винтова клемма.

Забележки:

1. Типа на бутоните се съгласува от Възложителя.

**Технически изисквания при доставка и монтаж на двупозиционни ключове Ø22 за съоръжения с технологично наименование 6UJ06S11- SW, 12-SW, 13-SW; 6UJ06S21-SW, 22-SW, 23-SW; 6UJ06S31-SW, 32-SW, 33-SW – раздел I, т.3 от Приложение № I.5 “Обем дейности на цех СОППЗ, блок 6”
9 броя**

1. Изисквания към доставката на двупозиционни ключове

1.1. Вид на главата – кръгла хромирана

1.2. Вид на управление – стандартна дръжка(врътка) в черен цвят; две фиксирани позиции на 90° *(без пружинно връщане)*.

1.3. Контакти – N/O 1бр и N/C 1бр, номинален работен ток 3 А при 240 V AC;

1.4. Степен на защита IP-66;

1.5. Монтаж (мм): – отвор Ø22,5;

1.6. Дълбочина под главата (мм) – до 45;

1.7. Свързване: - винтова клемма.

Забележки:

1. Типа на бутоните се съгласува от Възложителя.

- **Приложение №3**



КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност, системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	320		
2	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	100		
3	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10		
4	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80		
5	Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК /CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
6	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46/	бр	10		
7	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3		
8	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	220		
9	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	14		
10	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	220		
11	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	36		
12	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	24		
13	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	5		
14	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	40		
15	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	20		

16	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	53,3		
17	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	26,7		
18	Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	320		
19	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	60		
20	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	40		
21	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	80		
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	24		
23	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	20		
24	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	27		
25	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40		
26	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	4		
27	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полкисен ZQV 2,5мм ²	бр	20		
28	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	60		
29	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	10		
30	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
31	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	80		
32	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	10		
33	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	20		
34	Доставка и монтаж на зелен бутон XB4BA31	бр	8		
35	Доставка и монтаж на червен бутон XB4BA42	бр	4		
36	Доставка и монтаж на помощен контакт NO-контакт тип ZBE-101 - зелен	бр	8		
37	Доставка и монтаж на помощен контакт NC-контакт тип ZBE-102 - червен	бр	12		
38	Направа преход Ф16х14 от 1.4541	бр	16		
39	Измерване изолацията на кабели с представяне на протокол	бр	8		
				Всичко:	

II	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка				
1	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по нататъшна употреба	бр	6		
2	Демонтаж на желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	280		
3	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10		
4	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100		
5	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	150		
6	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	45		
7	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2000		
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 7x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	260		
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 10x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	250		
10	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	150		
11	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 7x1мм ² по готово кабелно трасе	м	380		
12	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY-OZ LSF-FR 24x1мм ² по готово кабелно трасе	м	100		
13	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	200		
14	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 10x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	300		
15	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 5x2,5мм ² по готово кабелно трасе	м	200		
16	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	180		
17	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 14x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	280		
18	Монтаж на съединителна кутия 40/40см на стена - доставката на кутията комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	10		
19	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000		
20	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	25		
21	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	315		
22	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000		

23	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	90		
24	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	150		
25	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	28		
26	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	5		
27	Монтаж на щуцери на защитна тръба - доставката на щуцерите е задължение на Изпълнителя /RQG 1, 5020.055.222, AD 21,2, M 25 x 1,5;/	бр	280		
28	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя / Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис. размер 16,5 x 21,2 /	м	750		
29	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100		
30	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	2500		
31	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2500		
32	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм ² с кербоване /Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/	бр	315		
33	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15		
34	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014/е задължение на Изпълнителя	м	100		
35	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	150		
36	Направа на кабелен сноп от проводник PMB 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 1м	бр	10		
37	Демонтаж на мрежови кабел UTP CAT.5 4x2x24 без запазване за по нататъшна употреба	м	120		
38	Демонтаж на мрежови куплунг RS485	бр	15		
39	Доставка и полагане на кабел S-FTP CAT.5 4x2x AWG24 по съществуващо кабелно трасе	м	75		
40	Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм ²	бр	50		
41	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	10		
42	Свързване на куплунг RS485 към UTP кабел	бр	10		
43	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	125		
44	Маркиране кабелни жила до 1,5мм ² /Доставката на марките за маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
45	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	105		
46	Монтаж вентил чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10		
47	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	250		

48	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	22		
49	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	200		
50	Разкапчване и закапчване на кабелни трасета	м	200		
51	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	260		
52	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	40		
53	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40		
54	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30		
55	Електродъгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18H10T, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	120		
56	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180		
57	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180		
58	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	150		
59	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø20мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	60		
60	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	40		
61	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20		
62	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20		
63	Уплътняване кабелни входи и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40		
64	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	30		
65	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм	бр	40		
66	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/21 L=200мм	бр	20		
67	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм	бр	20		
68	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/41 L=400мм	бр	20		
69	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	20		
70	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5		
				Всичко:	
III	Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 5 ЕБ - ИП т. 2.217.1				

	ДОСТАВКА И ТРАСИРАНЕ НА ИМПУЛСНИ ЛИНИИ				
1	Трасиране на импулсни линии Ø14x2 чрез заварка /08X18H10T, 12X18H10T/ и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	1000		
2	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90		
3	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90		
4	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	50		
5	Уплътняване кабелни входове в съединителни кутии	бр	400		
6	Доставка и подмяна уплътнения на съединителни кутии	бр	100		
7	Уплътняване на резбови присъединения на съединителни кутии	к-т	100		
				Всичко:	
IV	Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване на информационните линии				
1	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100		
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	50		
3	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	200		
4	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10		
5	Доставка и монтаж вентил DN10, Pp20МПа, Tr200C 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10		
6	Демонтаж тройник чрез изрязване	бр	50		
7	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен шампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290°, материал 08X18H10T	бр	76		
8	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	15		
9	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80		
10	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80		
11	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40		
12	Електродръгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18H10T, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40		
13	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	40		
14	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15		

15	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	100		
16	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	100		
17	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	100		
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	250		
19	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	35		
20	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	24		
21	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
22	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	4		
23	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	23		
24	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100		
25	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80		
26	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	60		
27	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	80		
28	Доставка и полагане кабел с маркирани жила, тип OLFLEX HEAT 4x1мм ² по готово кабелно трасе	м	200		
29	Суха разделка на кабел 4x1.5 мм ²	бр	6		
30	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	200		
31	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40		
32	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30		
33	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	984		
34	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	50		
35	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	100		

36	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2		
37	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (3 вентила, 1 тройник) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
38	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (13 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
39	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (11 вентила, 10 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
40	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
41	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (22 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		

42	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (10 вентила, 6 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
43	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
44	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2		
45	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2		
46	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (31 вентила, 20 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
47	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 20 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		

48	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови C21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
				Всичко:	
V	Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем				
1	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м²	52		
2	Монтаж на обозначаващ стикер на СК /Изработката и надписването на стикера е задължение на Възложителя/	бр	40		
3	Доставка и монтаж на метални маркировки за кабели от стомана 08Х08Н10Т(1.4541)	бр	200		
				Всичко:	
VI	Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафове и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.				
1	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	220		
2	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	580		
3	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2750		
4	Изработка и монтаж на базова рамка за табло 200/80/40см.	бр	6		
5	Монтаж на метално табло 200/80/40см на базова рамка - доставката на таблото, комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	6		
6	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	1500		
7	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	450		
8	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	280		
9	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	280		
10	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	270		
11	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1600		
12	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	350		
13	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	220		

14	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1600		
15	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	180		
16	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	180		
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	160		
18	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	120		
19	Доставка и монтаж на АП 6А за еврошина	бр	40		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи за безопасност, системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	320		
2	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	100		
3	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	10		
4	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80		
5	Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК /CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
6	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46/	бр	10		
7	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3		
8	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	220		
9	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	14		
10	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	220		
11	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	36		
12	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	24		
13	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	5		
14	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	40		
15	Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	20		
16	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	53,3		

17	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	26,7		
18	Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	320		
19	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	60		
20	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	40		
21	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	80		
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	24		
23	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	20		
24	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	27		
25	Уплътняване кабелни входи и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40		
26	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	4		
27	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	20		
28	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	60		
29	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	10		
30	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
31	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	80		
32	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	10		
33	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	20		
34	Доставка и монтаж на зелен бутон XB4BA31	бр	8		
35	Доставка и монтаж на червен бутон XB4BA42	бр	4		
36	Доставка и монтаж на помощен контакт NO-контакт тип ZBE-101 - зелен	бр	8		
37	Доставка и монтаж на помощен контакт NC-контакт тип ZBE-102 - червен	бр	12		
38	Направа преход Ф16х14 от 1.4541	бр	16		
39	Измерване изолацията на кабели с представяне на протокол	бр	8		
				Всичко:	
II	Изграждане на допълнителни конструкции, системи и компоненти участващи в логиката за управление и визуализиране на информационния поток за текущите параметри и състояние на реакторната и турбинната установка				
1	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по нататъшна употреба	бр	6		

2	Демонтаж на желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	280		
3	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10		
4	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100		
5	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	150		
6	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	45		
7	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2000		
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 7x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	260		
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 10x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	250		
10	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	150		
11	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 7x1мм ² по готово кабелно трасе	м	380		
12	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY-OZ LSF-FR 24x1мм ² по готово кабелно трасе	м	100		
13	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	200		
14	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 10x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	300		
15	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила N2XH 5x2,5мм ² по готово кабелно трасе	м	200		
16	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	180		
17	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 14x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	280		
18	Монтаж на съединителна кутия 40/40см на стена - доставката на кутията комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	10		
19	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000		
20	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	25		
21	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	315		
22	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000		
23	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	90		
24	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	150		
25	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	28		
26	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	5		

27	Монтаж на щуцери на защитна тръба - доставката на щуцерите е задължение на Изпълнителя /RQG 1, 5020.055.222, AD 21,2, M 25 x 1,5;/	бр	280		
28	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба е задължение на Изпълнителя / Rohrflex® PA 6 S, 0233.209.016, AD 21,2 прис. размер 16,5 x 21,2 /	м	750		
29	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100		
30	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	2500		
31	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2500		
32	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм ² с кербоване /Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/	бр	315		
33	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15		
34	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014/е задължение на Изпълнителя	м	100		
35	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	150		
36	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 1м	бр	10		
37	Демонтаж на мрежови кабел UTP CAT.5 4x2x24 без запазване за по нататъшна употреба	м	120		
38	Демонтаж на мрежови куплунг RS485	бр	15		
39	Доставка и полагане на кабел S-FTP CAT.5 4x2x AWG24 по съществуващо кабелно трасе	м	75		
40	Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм ²	бр	50		
41	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	10		
42	Свързване на куплунг RS485 към UTP кабел	бр	10		
43	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	125		
44	Маркиране кабелни жила до 1,5мм ² /Доставката на марките за маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
45	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	105		
46	Монтаж вентил чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10		
47	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	250		
48	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	22		
49	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	200		
50	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	200		
51	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	260		

52	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	40		
53	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40		
54	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30		
55	Електродъгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18Н10Т, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	120		
56	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180		
57	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	180		
58	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	150		
59	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø20мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	60		
60	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	40		
61	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20		
62	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20		
63	Уплътняване кабелни входи и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	40		
64	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	30		
65	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм	бр	40		
66	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/21 L=200мм	бр	20		
67	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм	бр	20		
68	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/41 L=400мм	бр	20		
69	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	20		
70	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5		
				Всичко:	
III	Подмяна на стендове, импулсни линии на датчици КИП, кабели и кабелни трасета на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда HELB., 6 ЕБ - ИП т. 2.217.1				
	ДОСТАВКА И ТРАСИРАНЕ НА ИМПУЛСНИ ЛИНИИ				
1	Трасиране на импулсни линии Ø14x2 чрез заварка /08X18Н10Т, 12X18Н10Т/ и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	1000		
2	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90		
3	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18Н10Т /1.4541/ с представяна на протокол	бр	90		

4	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	50		
5	Уплътняване кабелни входи в съединителни кутии	бр	400		
6	Доставка и подмяна уплътнения на съединителни кутии	бр	100		
7	Уплътняване на резбови присъединения на съединителни кутии	к-т	100		
				Всичко:	
IV	Подмяна на неподлежащи на възстановяване конструкции и компоненти, осигуряващи сеизмична устойчивост на приборите за измерване технологичните параметри на системата за управление на турбината, подаване и пренасяне на информация, прекъсване и разтоварване на информационните линии				
1	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	100		
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	50		
3	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	200		
4	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10		
5	Доставка и монтаж вентил DN10, Рр20МПа, Тр200С 08x18H10T, Wг 1.4541 чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10		
6	Демонтаж тройник чрез изрязване	бр	50		
7	Доставка и монтаж на тройник равнопроходен щампован, Ду10, Ру 20 МПа, Т290°, материал 08X18H10T	бр	76		
8	Демонтаж стенд за датчици до 10кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	15		
9	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80		
10	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	80		
11	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40		
12	Електродръгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18H10T, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	40		
13	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	40		
14	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 500/200мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли / Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	15		
15	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	100		
16	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	100		
17	Демонтаж кабел без запазване за по-нататъшна употреба	м	100		

18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	250		
19	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	35		
20	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	24		
21	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
22	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	4		
23	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	23		
24	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	100		
25	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	80		
26	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	60		
27	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	80		
28	Доставка и полагане кабел с маркирани жила, тип OLFLEX HEAT 4x1мм ² по готово кабелно трасе	м	200		
29	Суха разделка на кабел 4x1.5 мм ²	бр	6		
30	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	200		
31	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40		
32	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30		
33	Изолиране на изведени в резерв жила 1.5мм ² посредством капи	бр	984		
34	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	50		
35	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	100		
36	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (5 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставка на вентили салникови С21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставка на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2		

37	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (12 вентила, 12 тройник) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
38	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (4 вентила, 2 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
39	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (16 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
40	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (10 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
41	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (52 вентила, 51 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T(1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
42	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (6 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови C21152-010, DN10, Pp20MPa, Tr200C, стомана 08X08H10T (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08X18H10T (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		

43	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (7 вентила, 4 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови С21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
44	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (24 вентила, 16 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови С21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
45	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (8 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови С21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
46	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (15 вентила, 14 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови С21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	2		
47	Изработка и монтаж на стенд за датчици Сапфир (9 вентила, 8 тройника) Приложение №1 включително боядисване. Доставката на вентили салникови С21152-010, DN10, Рр20МПа, Тр200С, стомана 08Х08Н10Т (1.4541), тройник равнопроходен Ду10 Ру200 Ф14х2 08Х18Н10Т (1.4541) е задължение на Изпълнителя. Доставката на тръба н.ж.Ф14х2 е задължение на Изпълнителя.Изпълнителя извършва контрола на заваръчните съединения и представя протокол	бр	1		
				Всичко:	
V	Подобряване експлоатационния вид на оборудване, монтирано в херметичния обем				
1	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м²	52		
2	Монтаж на обозначаващ стикер на СК /Изработката и надписването на стикера е задължение на Възложителя/	бр	40		
3	Доставка и монтаж на метални маркировки за кабели от стомана 08Х08Н10Т(1 4541)	бр	200		

				Всичко:	
VI	Дейности, съпътстващи подмяната на РТ, кросови шкафове и панели с нормиращи преобразуватели, които са извън обема на договор № 192000063/11.01.2019г.				
1	Доставка и полагане на кабел LiYCY 14x0,75	м	1000		
2	Доставка и полагане на кабел LiYCY 32x0,75	м	300		
3	Доставка и полагане на кабел LiYCY 8x0,75	м	1000		
4	Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 10x1,5	м	4000		
5	Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 18x1,5	м	800		
6	Доставка и полагане на кабел NHXCH-FE 6x1,5	м	8500		
7	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	290		
8	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	460		
9	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	2500		
10	Изработка и монтаж на базова рамка за табло 200/80/40см.	бр	6		
11	Монтаж на метално табло 200/80/40см на базова рамка - доставката на таблото, комплект с дънна плоча и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя	бр	6		
12	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	2000		
13	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	540		
14	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø32мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	300		
15	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	290		
16	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø50мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	295		
17	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1500		
18	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина, двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр	350		
19	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	240		
20	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1500		
21	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	220		
22	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	220		
23	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	320		
24	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	250		
25	Доставка и монтаж на АП 6А за еврошина	бр	20		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА**Обем дейности на цех СКУ, сектор ТИА за ПГР-2020, ОСО**

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Изграждане на допълнителни конструкции и повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на средствата за измерване на технологични параметри				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	350		
2	Демонтаж на импулсна линия от тръба 14x2мм без запазване за по-нататъшна употреба	м	40		
3	Демонтаж на желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	100		
4	Демонтаж на първичен вентил чрез изрязване	бр	10		
5	Трасиране на импулсна линия Ø14x2мм н.ж. чрез заварка от стенд до първичен вентил и укрепване /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	40		
6	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20		
7	Полагане на кабел по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	500		
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 7x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	110		
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OPVC-JZ 12x0,75мм ² по готово кабелно трасе	м	150		
10	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCH 14x1мм ² по готово кабелно трасе	м	100		
11	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм ² по готово кабелно трасе	м	180		
12	Монтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел - доставката на защитната тръба /Rohrflex® PA 6 AD 15,8 0233.202.014/е задължение на Изпълнителя	м	20		
13	Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	10		
14	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	80		
15	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	250		
16	Подсъединяване кабелни жила до 0,5 мм ² с кербоване /Доставката на материалите за кербоване и марките за маркиране на жилата - PA+1/21 е задължение на Изпълнителя/	бр	100		

17	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	150		
18	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	10		
19	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	250		
20	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	40		
21	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	250		
22	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	80		
23	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	80		
24	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	20		
25	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 80/60мм	м	5		
26	Доставка и монтаж иглени накрайници за проводник 0,75мм ²	бр	50		
27	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	50		
28	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	60		
29	Маркиране кабелни жила до 0,75мм ² /Доставката на марките за маркиране на жилата - цвят жълт е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
30	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	30		
31	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200		
32	Монтаж вентил чрез заварка /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	10		
33	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	100		
34	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	22		
35	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	100		
36	Разкапаване и закапаване на кабелни трасета	м	100		
37	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	45		
38	Направа кабелна разделка и маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	30		
39	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	40		
40	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	30		
41	Електродъгова заварка на импулсни линии Ø14x2 мм 08X18H10T, 1.4541 /включително зачистване на тръбите преди и след заварка/	бр	23		
42	Визуален контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40		

43	Капилярен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	40		
44	Радиографичен контрол на заварени съединения Ø14x2 08X18H10T /1.4541/ с представяна на протокол	бр	20		
45	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø25мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	60		
46	Направа на кабелно трасе от охранна тръба Ø40мм /Доставката на тръбата е задължение на Изпълнителя/	м	20		
47	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/11 L=100мм	бр	20		
48	Доставка и монтаж на носач за кабелна скара AW15/31 L=300мм	бр	12		
49	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	20		
50	Блажно боядисване по метал с антикорозионна боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м²	150		
				Всичко:	
II	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	680		
2	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	20		
3	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	20		
4	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200		
5	Монтаж СК с тегло до 20кг /Доставката на СК /CRN-2520/150, CRN-3025/150, CRN-3025/200, CRN-33/200, CRN-43/200, CRN-46/300 и монтирани от двете страни шпилки за заземяване е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
6	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /MM-2520, MM-3025, MM-33, MM-43, MM-46/	бр	20		
7	Доставка и монтаж на DIN шина	м	6		
8	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	440		
9	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	28		
10	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	440		
11	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	72		
12	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	48		
13	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	10		
14	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	80		
15	Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	40		

16	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	133		
17	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	67		
18	Подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	680		
19	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	120		
20	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	80		
21	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	16		
22	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	52		
23	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	40		
24	Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1.5мм ² , 7 жила с дължина до 2м	бр	54		
25	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	80		
26	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	8		
27	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	26		
28	Разкапчване и закапчване на кабелни трасета	м	12		
29	Претрасиране на кабел по съществуващи трасета	м	20		
30	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	100		
31	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по нататъшна употреба	кг	20		
32	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	20		
33	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	40		
				Всичко:	
				ОБЩО:	

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА**Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 5ЕБ**

№	Наименование на вида работата/доставка	Марк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	1100		
2	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	30		
3	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	5		
4	Доставка и монтаж DIN шина	м	15		
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	300		
6	Доставка и монтаж на накрайник за кримпване на проводници	бр	100		
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	100		
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	50		
9	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50		
10	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	250		
11	Удължаване на жила 1,5мм ² с кербоване /Доставката на кабела за удължаване на жилата е задължение на Възложителя а, останалите материали на Изпълнителя /	бр	200		
12	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	250		
13	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	60		
14	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	50		
15	Монтаж уреди за управление и сигнализация /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	20		
16	Монтаж на измервателни уреди /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	15		
17	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	800		
18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0.75 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	300		
19	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	50		

20	Направа кабелен сноп с дължина до 2м и до 7 жила от кабел ПМВ 1.5мм ²	бр	20		
21	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30		
22	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY FR 7x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300		
23	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 12x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	200		
24	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCН 14x1мм ² по готово кабелно трасе	м	80		
25	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВВн/А 7x1.5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300		
26	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25		
27	Доставка и монтаж PVC шуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25		
28	Доставка и монтаж PVC шуцер AD34.5 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25		
29	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	50		
30	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	50		
31	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 34.5мм/	м	50		
32	Разкапаване и закапаване на кабелни трасета	м	200		
33	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	20		
34	Направа отвор 60x60 мм в ламарина δ=2мм	бр	10		
35	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5		
36	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	200		
37	Демонтаж управляващ контролен панел до 2м ² без запазване за по нататъшна употреба	бр	3		
38	Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по нататъшна употреба	бр	2		
39	Монтаж механизъм електрически еднооборотен	бр	2		
40	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	90		
41	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30		
42	Уплътняване преход от PVC шлаух към метална тръба със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	140		

43	Изработка дребна желязна конструкция за монтаж на табло с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	140		
				Всичко:	
II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност				
1	Разбиване кабелна проходка 600/600мм	бр	60		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	95		
3	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	11000		
4	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	7000		
5	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	60		
6	Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя	м²	400		
7	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	700		
8	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	400		
9	Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци на 15 км	кг	18000		
10	Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м	т	11		
11	Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м	кг	7000		
12	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100		
				Всичко:	
III	Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	30		
2	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
3	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	6		
4	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3		
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	60		
6	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	60		
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	6		
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	6		

9	Доставка и монтаж на калачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	12		
10	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
11	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	9		
12	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	9		
13	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x120 мм, IP68, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	3		
14	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	30		
15	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6		
17	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	18		
18	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	12		
				Всичко:	
IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	24		
2	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	24		
3	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	6		
4	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	6		
5	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
6	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 3020 включително подготовка на основата	м ²	2		
7	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	20		
8	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	6		
9	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6		

				Всичко:	
V	Модернизация на съществуващи панели 5PP от система за откриване на дефектни сборки (СОДС)				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	200		
2	Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм ²	ор	20		
3	Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм ² чрез изрязване	бр	20		
4	Демонтаж на релета със запазване на по нататъшна употреба	бр	16		
5	Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшна употреба	бр	50		
6	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	40		
7	Демонтаж на лицева страна на панел от листов стомана с размери 1900х600мм без запазване за по нататъшна употреба	бр	2		
8	Доставка и монтаж на панел от листов стомана δ=2мм с размери 1900х600мм прахово боядисана с боя цвят RAL 7035	бр	2		
9	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	20		
10	Направа отвор 60х60 мм в ламарина δ=2мм	бр	10		
11	Направа отвор 384х283 мм в ламарина δ=2мм	бр	2		
12	Доставка и монтаж DIN шина	м	20		
13	Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5mm ² , 16A с опция за тестване	бр	40		
14	Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	40		
15	Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A	бр	2		
16	Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10	бр	2		
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30		
18	Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2.5 мм ²	бр	500		
19	Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	30		
20	Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	200		
21	Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	50		
22	Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4-TWIN за клемореди за еврошина	бр	150		
23	Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина	бр	200		
24	Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или еквивалент	бр	50		
25	Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3 или еквивалент	бр	60		
26	Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент	бр	60		
27	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	200		
28	Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	50		
29	Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина	бр	50		
30	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6	бр	20		

31	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6	бр	20		
32	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	40		
33	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	30		
34	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	2		
35	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1A - 1P - крива C	бр	6		
36	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3A - 1P - крива C	бр	12		
37	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6A - 3P - крива C	бр	12		
38	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10A - 3P - крива C	бр	2		
39	Доставка и монтаж на контактор A600-P600 или еквивалент	бр	30		
40	Доставка и монтаж на модул за аналогови входове BMX AMM0600 или еквивалент	бр	2		
41	Доставка и монтаж на захранващ модул X80 BMX CPS2000 или еквивалент	бр	2		
42	Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402или еквивалент	бр	2		
43	Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402 или еквивалент	бр	2		
44	Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503 или еквивалент	бр	8		
45	Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или еквивалент	бр	2		
46	Доставка и монтаж на процесор BMX P34 2020 или еквивалент	бр	2		
47	Доставка и монтаж на карта памет BMX RMS008MP или еквивалент	бр	2		
48	Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600 или еквивалент	бр	2		
49	Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMIDT732 или еквивалент	бр	2		
50	Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент	бр	2		
51	Доставка и монтаж на 5 портов суич TCSCESU053N0 или еквивалент	бр	2		
52	Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-0AA0 или еквивалент	бр	2		
53	Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00 или еквивалент	бр	2		
54	Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор	бр	2		
55	Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	8		
56	Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	8		
57	Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
58	Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
59	Доставка и монтаж табло 200/150/250мм	бр	2		
60	Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB B r 24V AC/DC	бр	2		
61	Доставка и монтаж на ключ 35A	бр	2		

62	Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25	бр	2		
63	Доставка и монтаж клема редовна, WDU2,5	бр	30		
64	Доставка и монтаж плоча крайна, WAP1,2-10	бр	10		
65	Доставка и монтаж етикетник за клеморед, SchT 5 S	бр	10		
66	Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35	бр	12		
67	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	60		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
1	Изпълнение технически решения за подобряване експлоатационната надеждност на технологичните системи за управление на реакторната установка и турбогенератора				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	1100		
2	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	30		
3	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект с дънна плоча и шлипки за заземяване от двете страни	бр	5		
4	Доставка и монтаж DIN шина	м	15		
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	300		
6	Доставка и монтаж на накрайник за кримпване на проводници	бр	100		
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	100		
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	50		
9	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50		
10	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	250		
11	Удължаване на жила 1,5мм ² с кербоване /Доставката на кабела за удължаване на жилата е задължение на Възложителя а, останалите материали на Изпълнителя /	бр	200		
12	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	250		
13	Направа на мостчета от клема на клема на клеморед ПВА1 1мм ² , L=100мм /Доставката на кабела е задължение на Изпълнителя/	бр	60		
14	Доставка и монтаж на фабричен мост 10 полюсен ZQV 2,5мм ²	бр	50		
15	Монтаж уреди за управление и сигнализация /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	20		
16	Монтаж на измервателни уреди /Доставката на уредите е задължение на Възложителя/	бр	15		
17	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	800		

18	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 0.75 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	300		
19	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	50		
20	Направа кабелен сноп с дължина до 2м и до 7 жила от кабел ПМВ 1.5мм ²	бр	20		
21	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30		
22	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY FR 7x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300		
23	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LiYCY 12x0,75 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	200		
24	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила LINCН 14x1мм ² по готово кабелно трасе	м	80		
25	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВВн/А 7x1.5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	300		
26	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25		
27	Доставка и монтаж PVC щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25		
28	Доставка и монтаж PVC щуцер AD34.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	25		
29	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	50		
30	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	50		
31	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 34.5мм/	м	50		
32	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	200		
33	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	20		
34	Направа отвор 60x60 мм в ламарина δ=2мм	бр	10		
35	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5		
36	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	200		
37	Демонтаж управляващ контролен панел до 2м ² без запазване за по нататъшна употреба	бр	3		
38	Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по нататъшна употреба	бр	2		
39	Монтаж механизъм електрически еднооборотен	бр	2		
40	Уплътняване кабелни входове и изходи до Ø25мм със силикон HILT I - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	90		

41	Изграждане метално кабелно трасе от перфориран канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30		
42	Уплътняване преход от PVC шлаух към метална тръба със силикон HILTI - черен /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	140		
43	Изработка дребна желязна конструкция за монтаж на табло с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	140		
				Всичко:	
II	Демонтаж изведени от експлоатация кабели в кабелни полуетажи в Апаратно отделение /АО/, машинна зала /МЗ/ и вертикалните кабелни шахти на системите осигуряващи ядрена безопасност				
1	Разбиване кабелна проходка 600/600мм	бр	60		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	90		
3	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	11000		
4	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	7000		
5	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	60		
6	Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя	м²	400		
7	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	700		
8	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	400		
9	Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци на 15 км	кг	18000		
10	Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м	т	11		
11	Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м	кг	7000		
12	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100		
				Всичко:	
III	Замяна съединителни кутии с изтекъл ресурс на клапаните от системите за автоматично регулиране на технологичните процеси по I и II контур				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	30		
2	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	3		
3	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	6		
4	Доставка и монтаж на DIN шина	м	3		
5	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	60		

6	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	60		
7	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	6		
8	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	6		
9	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	12		
10	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
11	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	9		
12	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 28.5мм/	м	9		
13	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x120 мм, IP68, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	3		
14	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	30		
15	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6		
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6		
17	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	18		
18	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	12		
				Всичко:	
IV	Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабелните присъединения на изпълнителните механизми на регулиращите системи				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	24		
2	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	24		
3	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	6		
4	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	6		
5	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите PM 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	6		

6	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 3020 включително подготовка на основата	м ²	2		
7	Изолиране на изведени в резерв жила 1,5мм ² посредством капи	бр	20		
8	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	6		
9	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	6		
				Всичко:	
V	Модернизация на съществуващи панели 6PP от система за откриване на дефектни сборки (СОДС)				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	200		
2	Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм ²	бр	20		
3	Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм ² чрез изрязване	бр	20		
4	Демонтаж на релета със запазване на по нататъшна употреба	бр	16		
5	Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшна употреба	бр	50		
6	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшна употреба	бр	40		
7	Демонтаж на лицева страна на панел от листов стомана с размери 1900х600мм без запазване за по нататъшна употреба	бр	2		
8	Доставка и монтаж на панел от листов стомана δ=2мм с размери 1900х600мм прахово боядисана с боя цвят RAL 7035	бр	2		
9	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	20		
10	Направа отвор 60х60 мм в ламарина δ=2мм	бр	10		
11	Направа отвор 384х283 мм в ламарина δ=2мм	бр	2		
12	Доставка и монтаж DIN шина	м	20		
13	Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 /401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, 2,5мм ² , 16A с опция за тестване	бр	40		
14	Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	40		
15	Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A	бр	2		
16	Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10	бр	2		
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	30		
18	Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до 2.5 мм ²	бр	500		
19	Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	30		
20	Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	200		
21	Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	50		
22	Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4-TWIN за клемореди за еврошина	бр	150		
23	Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина	бр	200		
24	Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или еквивалент	бр	50		
25	Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3 или еквивалент	бр	60		

26	Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент	бр	60		
27	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	200		
28	Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	50		
29	Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина	бр	50		
30	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6	бр	20		
31	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6	бр	20		
32	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	40		
33	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	30		
34	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	2		
35	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1A - 1P - крива C	бр	6		
36	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3A - 1P - крива C	бр	12		
37	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6A - 3P - крива C	бр	12		
38	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10A - 3P - крива C	бр	2		
39	Доставка и монтаж на контактор A600-P600 или еквивалент	бр	30		
40	Доставка и монтаж на модул за аналогови входове BMX AMM0600 или еквивалент	бр	2		
41	Доставка и монтаж на захранващ модул X80 BMX CPS2000 или еквивалент	бр	2		
42	Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402или еквивалент	бр	2		
43	Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402 или еквивалент	бр	2		
44	Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503 или еквивалент	бр	8		
45	Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или еквивалент	бр	2		
46	Доставка и монтаж на процесор BMX P34 2020 или еквивалент	бр	2		
47	Доставка и монтаж на карта памет BMX RMS008MP или еквивалент	бр	2		
48	Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANE BMX XBP 0600 или еквивалент	бр	2		
49	Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMIDT732 или еквивалент	бр	2		
50	Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент	бр	2		
51	Доставка и монтаж на 5 портов суич TCSCESU053N0 или еквивалент	бр	2		
52	Доставка и монтаж на захранващ блок 10A 6ES7 307-1KA02-OAAO или еквивалент	бр	2		
53	Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00 или еквивалент	бр	2		
54	Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор	бр	2		
55	Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	8		

56	Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	8		
57	Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
58	Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	2		
59	Доставка и монтаж табло 200/150/250мм	бр	2		
60	Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB B г 24V AC/DC	бр	2		
61	Доставка и монтаж на ключ 35А	бр	2		
62	Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25	бр	2		
63	Доставка и монтаж клема редовна, WDU2,5	бр	30		
64	Доставка и монтаж плоча крайна, WAP1,2-10	бр	10		
65	Доставка и монтаж етикетник за клеморед, SchT 5 S	бр	10		
66	Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35	бр	12		
67	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	60		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех СКУ, сектор УИС за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Изпълнение технически решения за изменения в проекта по технологичните системи на корпуса за специална водоочистка				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	500		
2	Доставка и монтаж DIN шина	м	20		
3	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	50		
4	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
5	Доставка и монтаж маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	50		
6	Направа кабелен сноп с дължина до 2м и до 7 жила от кабел ПМВ 1.5мм ²	бр	30		
7	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	8		
8	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВТнг 7x1,5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	100		
9	Доставка и полагане на кабел с маркирани жила СВТнг 14x1,5 мм ² по съществуващо кабелно трасе	м	100		
10	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100		
11	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
12	Направа на отвор Ø24 в ламарина δ=2мм	бр	5		
13	Направа отвор 60x60 мм в ламарина δ=2мм	бр	5		
14	Направа отвор 320x320 мм в ламарина δ=2мм	бр	5		
15	Монтаж на апаратура /Доставката на апаратурата е задължение на Възложителя/	бр	15		
16	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	20		
17	Доставка и монтаж съединителни кутии CRN 250x250x150 мм, комплект с дънна плоча и шпилки за заземяване от двете страни	бр	3		
18	Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по нататъшна употреба	бр	1		
19	Монтаж механизъм електрически еднооборотен	бр	1		
20	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	30		

21	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 34.5мм/	м	20		
22	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	15		
23	Доставка и монтаж PVC щуцер AD34.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	9		
				Всичко:	
II	Демонтаж на изведени от експлоатация кабели и оборудване след модернизация на ситемата за контрол и управление на Специалния корпус				
1	Разбиване кабелна проходка 600/600мм	бр	35		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
3	Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване /Дейността има за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез придърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/	м	4000		
4	Почистване кабелни лавици от отпадъци	кг	2000		
5	Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав	бр	35		
6	Омазване на кабели с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21" /машинно и ръчно/ - Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя	м²	200		
7	Изолиране изведени в резерв кабели чрез поставяне на капа 35/13	бр	250		
8	Маркиране на кабели /Доставката на марките е задължение на Изпълнителя/	бр	250		
9	Натоварване и извозване демонтирани кабели и строителни отпадъци на 15 км	кг	6000		
10	Ръчно пренасяне на демонтирани кабели на разстояние 70м	т	4		
11	Ръчно пренасяне строителни отпадъци на разстояние 70м	кг	2000		
12	Разкапчване и закапчване на кабелни трасета	м	100		
				Всичко:	
III	Повишаване експлоатационната надеждност на система БОВ80 /ZP80N01/				
1	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	100		
2	Отсъединяване на кабелни жила до 6 мм²	бр	10		
3	Демонтаж на кабелен сноп от проводник ПМВ 2.5мм² чрез изрязване	бр	10		
4	Демонтаж на релета със запазване на по нататъшната употреба	бр	8		
5	Демонтаж на контатори със запазване за по нататъшната употреба	бр	25		
6	Демонтаж на уреди за управление и сигнализация без запазване за по нататъшната употреба	бр	20		

7	Демонтаж на лицева страна на панел от листова стомана с размери 1900x600мм без запазване за по нататъшна употреба	бр	1		
8	Доставка и монтаж на панел от листова стомана $\delta=2\text{мм}$ с размери 1900x600мм прахово боядисана с боя цвят RAL 7035	бр	1		
9	Направа на отвор $\varnothing 24$ в ламарина $\delta=2\text{мм}$	бр	10		
10	Направа отвор 60x60 мм в ламарина $\delta=2\text{мм}$	бр	5		
11	Направа отвор 384x283 мм в ламарина $\delta=2\text{мм}$	бр	1		
12	Доставка и монтаж DIN шина	м	10		
13	Доставка и монтаж клема сива триполюсна тип 2002-1771 / 401-0000 с оранжева връзка за изключване, 400V, $2,5\text{mm}^2$, 16A с опция за тестване	бр	20		
14	Доставка и монтаж крайна капачка 2002-1791 за клеми тип 2002-1771 / 401-0000	бр	20		
15	Доставка и монтаж на Контактор, BF3800A	бр	1		
16	Доставка и монтаж на Допълнителни контакти, BFX10	бр	1		
17	Доставка и монтаж кабелен PVC канал, перфориран с размери 40/60мм	м	13		
18	Доставка, надписване и монтаж на бананки за жила със сечение до $2,5\text{ mm}^2$	бр	250		
19	Доставка и монтаж на трифазни автоматични прекъсвачи 380V AC/1A C/3P	бр	13		
20	Доставка и монтаж на двойни клеми UT2,5 TWIN	бр	100		
21	Доставка и монтаж на клеми с ножов разединител UDMTK 5-P/P	бр	25		
22	Доставка и монтаж на капачка крайна D-UT 2.5/4-TWIN за клемореди за еврошина	бр	75		
23	Доставка и монтаж на редови клеми UT2.5 за еврошина	бр	100		
24	Доставка и монтаж на ножов мост за релета FBST 500-PLC RD или еквивалент	бр	25		
25	Доставка и монтаж на безконтактно реле за изходни команди, EMG 17-OV-24DC/240AC/3 или еквивалент	бр	28		
26	Доставка и монтаж на реле REL-MR-60DC/21 в комплект с основа за входни променливотокови сигнали 240VAC, с повишена шумоустойчивост, PLC-OSC-230UC/48DC/100/SEN или еквивалент	бр	26		
27	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 UC-TM5	бр	250		
28	Доставка и монтаж на жълтозелена клема за монтаж на еврошина UT 4-PE	бр	25		
29	Доставка и монтаж на редови клеми UT 4 за еврошина	бр	25		
30	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS BU 2-6	бр	10		
31	Доставка и монтаж на фабричен мост FDS 2-6	бр	10		
32	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина E/NS 35 N	бр	20		
33	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи за ограничител за клемореди KLM-A	бр	15		
34	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 32A - 3P - крива C	бр	1		
35	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 1A - 1P - крива C	бр	3		
36	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 3A - 1P - крива C	бр	6		

37	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 6А - 3Р - крива С	бр	6		
38	Доставка и монтаж на автоматичен прекъсвач - 10А - 3Р - крива С	бр	1		
39	Доставка и монтаж на контактор А600-Р600 или еквивалент	бр	12		
40	Доставка и монтаж на модул за аналогови входове BMX AMM0600 или еквивалент	бр	1		
41	Доставка и монтаж на захранващ модул X80 BMX CPS2000 или еквивалент	бр	1		
42	Доставка и монтаж на модул за цифрови входове DDI6402 BMX DDI6402или еквивалент	бр	1		
43	Доставка и монтаж на модул за цифрови изходи DDO6402 BMX DDO6402 или еквивалент	бр	1		
44	Доставка и монтаж на комуникационен кабел за 32-битов входен модул BMX FCW503 или еквивалент	бр	4		
45	Доставка и монтаж на куплунг за аналогов модул BMX FTB 2010 или еквивалент	бр	1		
46	Доставка и монтаж на процесор BMX P34 2020 или еквивалент	бр	1		
47	Доставка и монтаж на карта памет BMX RMS008MP или еквивалент	бр	1		
48	Доставка и монтаж на шина задна, 6 SLOTS BACKPLANEBMX XBP 0600 или еквивалент	бр	1		
49	Доставка и монтаж на монитор 15 инча HMIDT732 или еквивалент	бр	1		
50	Доставка и монтаж на шина за дисплей HMIG3U или еквивалент	бр	1		
51	Доставка и монтаж на 5 портов суич TCSCESU053N0 или еквивалент	бр	1		
52	Доставка и монтаж на захранващ блок 10А 6ES7 307-1KA02-OAAO или еквивалент	бр	1		
53	Доставка и монтаж температурен преобразувател SITRANS TH-300, 7NG3212-0NN00 или еквивалент	бр	1		
54	Доставка и монтаж на варистор 220-380V 11 G318 415 за контактор	бр	1		
55	Доставка и монтаж на магнито-индуктивен датчик, E2Q5-N40MF1-M	бр	4		
56	Доставка и монтаж на кабел ъглов за магнитно-индуктивен датчик E2Q5-N40MF1-M1	бр	4		
57	Доставка и монтаж на метална плоча 300/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1		
58	Доставка и монтаж на метална плоча 1160/750/2,5 с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	1		
59	Доставка и монтаж табло 200/150/250мм	бр	1		
60	Доставка и монтаж на зумер, Ex9PB В r 24V AC/DC	бр	1		
61	Доставка и монтаж на ключ 35А	бр	1		
62	Доставка и монтаж на ключ с две положения, XB4 BD25	бр	1		
63	Доставка и монтаж клема редовна, WDU2,5	бр	12		
64	Доставка и монтаж плоча крайна, WAP1,2-10	бр	4		
65	Доставка и монтаж етикетник за клеморед, SchT 5 S	бр	4		
66	Доставка и монтаж ограничител за клеморед, EW35	бр	2		
67	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	30		
68	Доставка и монтаж на софтвер ATS48D17Q	бр	1		
69	Доставка и монтаж на софтвер ATS48C11Q	бр	2		

70	Доставка и монтаж табло електрическо климатизирано 8265.500	бр	1		
71	Доставка и монтаж на пневмоклапан AC230V, input G1/8, output G1/8, exhaust G1/8, pilot connection M5, pilot connection exhaust M5, Flow rate value 700 l/min или еквивалент	бр	6		
72	Доставка и монтаж на термостат ТУР АТН-22 (System I +50 +300 °C, T _u , AC 10(2) A 250V, T80, IP54, 1K/min) или еквивалент	бр	3		
73	Доставка и монтаж на пневмоклапан range 0.2...2bar, p max 80bar, Umax 250V AC, Jmax 3A, Smax 400 VA, 80 °C или еквивалент	бр	3		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 5ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	50		
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	50		
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	5		
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5		
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
6	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	2		
				Всичко:	
II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	100		
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	100		
3	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	10		
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	100		
				Всичко:	
III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ				
1	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по-нататъшна употреба	м	5		
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	30		
3	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	5		
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	4		
				Всичко:	
IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ				
1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	6		
2	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	200		

3	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	90		
4	Маркиране на херметични кабелни проходки	бр	34		
5	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	30		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Марка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в МЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	50		
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	50		
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	5		
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5		
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
6	Доставка и монтаж на термосвиваем шлаух Ø3,2/1мм	м	2		
				Всичко:	
II	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в КЗ				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр	100		
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр	100		
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	10		
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	5		
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	100		
				Всичко:	
III	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/ в ХЗ				
1	Демонтаж тръбно кабелно трасе без запазване за по-нататъшна употреба	м	5		
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	30		
3	Блажно боядисване по метал с боя цвят RAL 7035 включително подготовка на основата	м ²	5		
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр	4		
				Всичко:	
IV	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване СУЗ в ХЗ				
1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	2		
2	Демонтаж желязна конструкция без запазване за по-нататъшна употреба	кг	15		

3	Изработка дребна желязна конструкция с грундиране и боядисване /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	кг	100		
4	Демонтаж кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	60		
5	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	60		
6	Маркиране на херметични кабелни проходки	бр	61		
7	Претрасиране кабели по кабелни лавици и укрепване	м	30		
				Всичко:	
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА**Обем дейности на цех СКУ, сектор СУЗ за ПГР-2020, ОСО**

№	Наименование на вида работата/доставка	Марка	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Подобряване експлоатационното състояние на оборудване за радиационен контрол /РК/				
1	Разпояване на кабелни жила до 2,5 мм ²	бр.	80		
2	Запояване на кабелно жило до 2.5мм ² към куплунг	бр.	80		
3	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м.	10		
4	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 50см.	бр.	5		
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	80		
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА**Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 5ЕБ**

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Реконструкция на слаботоковата комуникационна кабелна мрежа в обекти на 5ЕБ ИП т. 9.117.1				
I.1	Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 5АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60 до ДГС 5GW				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	250		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100		
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30		
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20		
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20		
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
11	Замяна на електрическа херметична проходка с оптична. Демонтаж на тапи. Монтаж, заваряване и изпитване за херметичност на оптична херметична проходка ./Доставката на проходката е задължение на Възложителя/	бр	3		
12	Монтаж на 19" шкаф 800х1000, 42U върху предварително изработена метална носеща рамка чрез анкериране и заваряване ./Доставката на шкафа е задължение на Възложителя/	бр	1		
I.2	Подмяна на захранващите табла на система Рябина на 5ЕБ				

1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	50		
2	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /ММ-2520, ММ-3025, ММ-33, ММ-43, ММ-46/	бр	50		
3	Монтаж на съединителна кутия CRN300/250/150 мм, /Доставката на съединителните кутии е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
4	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм ²	бр	2000		
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм ² с притегателен винт /Доставката на марките за маркиране на жилата - PA+ 1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2000		
6	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	300		
7	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	200		
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	100		
9	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	400		
10	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	200		
11	Доставка и монтаж на DIN шина	м	12,5		
12	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000		
13	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000		
14	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	50		
15	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	100		
16	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50		
17	Демонтаж щуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	300		
18	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	50		
19	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200		
20	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	50		
21	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	50		
				ОБЩО:	

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, 6ЕБ

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на 6ЕБ ИП т. 9.117.1				
I.1	Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 6АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60 до ДГС 6GV				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	250		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	100		
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30		
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20		
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20		
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
I.2	Полагане на оптичен кабел (12sm) от помещение 6АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60 до ДГС 6GX				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 12 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	250		

2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	150		
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	30		
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20		
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20		
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	6		
10	Подмяна на маркирките за маркиране на кабелите /Доставката на маркирките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
11	Замяна на електрическа херметична проходка с оптична. Демонтаж на тапи. Монтаж, заваряване и изпитване за херметичност на оптична херметична проходка./Доставката на проходката е задължение на Възложителя/	бр	3		
12	Монтаж на 19" шкаф 800х1000, 42U върху предварително изработена метална носеща рамка чрез анкериране и заваряване /Доставката на шкафа е задължение на Възложителя/	бр	1		
1.3	Подмяна на захранващите табла на система Рябина на 6ЕБ				
1	Демонтаж СК с тегло до 20кг. без запазване за по-нататъшна употреба	бр	50		
2	Монтаж дънна плоча в СК /Доставката на дънната плоча е задължение на Изпълнителя /ММ-2520, ММ-3025, ММ-33, ММ-43, ММ-46/	бр	50		
3	Монтаж на съединителна кутия CRN300/250/150 мм, /Доставката на съединителните кутии е задължение на Изпълнителя/	бр	50		
4	Отсъединяване на кабелни жила до 2,5мм²	бр	2000		
5	Прозвъняване и подсъединяване кабелни жила до 2.5 мм² с притегателен винт /Доставката на маркирките за маркиране на жилата - РА+1/21 жълти е задължение на Изпълнителя/	бр	2000		
6	Подмяна на маркирките за маркиране на кабелите /Доставката на маркирките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	300		

7	Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	200		
8	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	100		
9	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	400		
10	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	200		
11	Доставка и монтаж на DIN шина	м	12,5		
12	Доставка и монтаж на редови клеми за еврошина WDU-2,5	бр	1000		
13	Доставка и монтаж на маркировка за клеми последователно вертикални с номера от 1 до 20 DEK 5	бр	1000		
14	Доставка и монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр	50		
15	Доставка и монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр	100		
16	Доставка и монтаж на капачка крайна WAP 2,5 за клемореди за еврошина	бр	50		
17	Демонтаж шуцери без запазване за по нататъшна употреба	бр	300		
18	Направа и монтаж на кабелни уземки с кабел с жълто зелена окраска ПВВА2 4мм ² дължина до 100см.	бр	50		
19	Демонтаж на защита тръба /гибшланг/ на кабел без запазване за по нататъшна употреба	м	200		
20	Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми	бр	50		
21	Демонтаж кабелни уземки без запазване за по нататъшна употреба	бр	50		
			ОБЩО:		

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

Обем дейности на отдел СТК за ПГР-2020, ОСО

№	Наименование на вида работата/доставка	Мярк а	К-во	Ед. цена	Обща цена
1	2	3	4	5	6
I	Реконструкция на слаботоквата комуникационна кабелна мрежа в обекти на ОСО ИП т. 9.117.1				
I.1	Полагане на телефонен кабел ТПП 100" от помещение 5АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60 до помещение 6АЭ346 (апаратна свързки) кота 6.60				
1	Полагане на кабел ТПП 100х2х0,5мм по съществуващо кабелно трасе	м	500		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	400		
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20		
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	10		
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	10		
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	5		
I.2	Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение 5АЭ346 (апаратна свързки) 5ЕБ, кота 6.6				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	500		

2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	300		
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20		
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20		
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20		
8	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
1.3	Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до етажерка ЕТУ6 машинна зала 6ЕБ, кота 16.80				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	750		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	600		
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20		
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20		

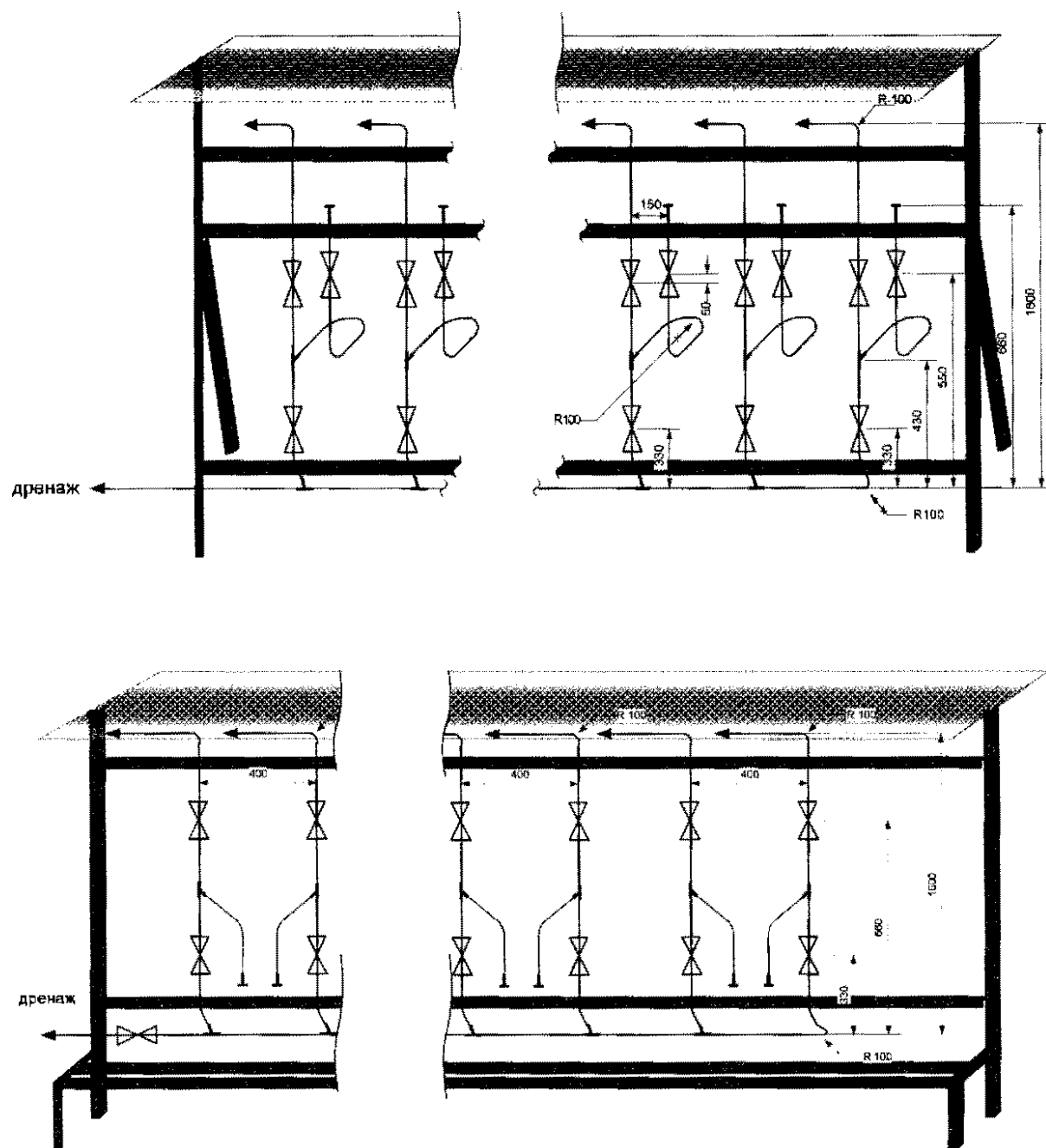
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20		
8	Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
9	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
I.4	Полагане на оптичен кабел (48sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение 6А3346 (апаратна свързки) 6ЕБ, кота 6.60				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 48 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	750		
2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	20		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	5		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	650		
5	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	20		
6	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20		
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20		
8	Доставка и монтаж PVC шуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
9	Доставка и монтаж PVC шуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на шуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
10	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	10		
I.5	Полагане на оптичен кабел (24sm) от Главен репартистор ЦКС-4 пом.СТ131/3 до помещение ИЛК 312				
1	Полагане на фиброоптичен кабел(Sigle mode 24 влакна) по готово кабелно трасе /Доставката на кабела е задължение на Възложителя/	м	200		

2	Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до Ø100мм със сертифициран огнезащитен състав /Доставката на материалите е задължение на Изпълнителя/	бр	4		
3	Оформяне и разпробиване на нова кабелна проходка с боркорона, с диаметър ф100мм в армиран бетон с дебелина до 50см /Доставката на материалите е задължение на изпълнителя/	бр	2		
4	Разкапачване и закапачване на кабелни трасета	м	150		
5	Разкапачване и запачване на окачен таван	м	50		
6	Изграждане на кабелно трасе от PVC панел канал 100х60мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли /Доставка на материалите е задължение на Изпълнителя/	м	10		
7	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 15.8мм/	м	20		
8	Доставка и монтаж на PVC шлаух /Вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20°C до +80°C, IP 68 с диаметър 21.2мм/	м	20		
9	Доставка и монтаж PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
10	Доставка и монтаж PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух.	бр	2		
11	Подмяна марките за маркиране на кабелите /Доставката на марките за маркиране на кабелите РМ 20/66 е задължение на Изпълнителя/	бр	5		
			ОБЩО:		

Приложение № 1

Отнася се за:

Раздел IV, точки от 36 до 48 от Приложение II.1, Обем дейности сектор ТИА, блок 5;
Раздел IV, точки от 36 до 47 от Приложение II.2, Обем дейности сектор ТИА, блок 6;



- **Приложение №4**

-

Опис на приложенията за ОП1

1. Приложение I.1 - Обем дейности на цех ЕО - блок 5:

- I, т.11 – Приложение №1
- I, т.12 – Приложение №2
- VI, т.41 – Приложение №3
- VIII, т.12 – Приложение №4
- VIII, т.13 – Приложение №5
- IX, т.11 – Приложение №6

2. Приложение I.2 - Обем дейности на цех ЕО - блок 6:

- I, т.7 – Приложение №7
- I, т.8 – Приложение №8
- II, т.6 – Приложение №9
- VIII, т.12 – Приложение №10
- VIII, т.13 – Приложение №11
- IX, т.11 – Приложение №12
- X, т.6 – Приложение №13

3. Приложение I.3 - Обем дейности на цех ЕО - ОСО:

- I – Приложение №14
- I, т.15 – Приложение №15
- I, т.16 – Приложение №16
- I, т.17 – Приложение №17
- I, т.18 – Приложение №18
- V, т.38 – Приложение №19
- VIII, т.14 – Приложение №20
- IX, т.13 – Приложение №21
- X, т.8 – Приложение №22
- XI, т.6 – Приложение №23
- XII, т.6 – Приложение №24
- XIII, т.7 – Приложение №25
- XIV, т.6 – Приложение №26
- XV, т.5 – Приложение №27
- XVI, т.4 – Приложение №28

4. Приложение I.4 - Обем дейности на цех СОППЗ – блок 5:

- I, т.3 – Приложение №29

5. Приложение I.5 - Обем дейности на цех СОППЗ – блок 6:

- I, т.3 – Приложение №30

Опис на приложенията за ОП2

1. Приложение II.1 - Обем дейности на сектор ТИА - блок 5:

- IV, т.36÷48 – Приложение №1

2. Приложение II.2 - Обем дейности на сектор ТИА - блок 6:

- IV, т.36÷47 – Приложение №1

- **Приложение №5**



№	Изисквания за професионална квалификация на персонала на Изпълнителя	Минимален брой		Необходими документи за персонала на Изпълнителя
		ОП1	ОП2	
1.	Персонал притежаващ 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” (ПБЗР-ЕУ)	40	40	Списък на персонала, който ще изпълнява дейностите, с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и копия на удостоверенията за квалификационна група.
2.	Персонал притежаващ 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения” (ПБР-НУ)	30	40	Списък на персонала, който ще изпълнява дейностите, с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група ПБР-НУ и и копия на удостоверенията за квалификационна група.
3.	Правоспособни заварчици, съгласно Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване	12	5	Свидетелство за правоспособност на изпълнителски персонал (с необходимата степен) по заваряване, съгласно Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване
4.	Сертифицирани заварчици съгласно (БДС) (EN) ISO 9606-1 “Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани”	-	2	Актуални сертификати съгласно (БДС) (EN) ISO 9606-1 “Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част 1: Стомани”
5.	Атестирани заварчици за работа в АЕЦ съгласно ПН АЭ Г-7-003-87. При отсъствие на удостоверение, Изпълнителят организира и атестира заварчици по предварително съгласувана с “АЕЦ Козлодуй” програма	10	5	Удостоверение за правоспособност на изпълнителски персонал по заваряване, съгласно ПН АЭ Г-7-003-87.

6.	Сертифицирани специалисти за безразрушителен контрол - съгласно (БДС) (EN) ISO 9712 "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване"	5	5	Документи (сертификати или еквивалент), доказващи квалификацията на специалисти за безразрушителен контрол, съгласно (БДС) (EN) ISO 9712 "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване"
7.	Персонал за надзор по заваряване, квалифициран съгласно (БДС) (EN) ISO 14731 Координация (надзор) на заваряването. Задачи и отговорности.	3	2	Дипломи на координаторите по заваряване, съгласно (БДС) (EN) ISO 14731, Координация (надзор) на заваряването. Задачи и отговорности.
8.	Ръководен персонал (ИТР- инженерно технически персонал), който разполага с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности	10	10	Дипломи за завършено висше техническо образование, придружени с документи за професионална квалификация за ръководния персонал (ИТР - инженерно технически персонал) и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБЗР-НУ
9.	Персонал с образование и/или професионален опит като електротехник, за работа с ръчни електро-инструменти и опит в изграждане и инсталиране на кабелни трасета и електросъоръжения	40	43	Дипломи, валидни свидетелства, удостоверения или други приложими за персонала с квалификация електромонтьор, монтажник.
10.	Правоспособни машинисти (кранисти) за управление на товароподемни кранове, притежаващи 2-ра степен на правоспособност - за съоръжения с разрешена товароподемност до 40 тона, съгласно Наредба №1 от 2002 г. За условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки	2	2	Документ/-ти за степен на правоспособност съгласно Наредба №1 от 2002 г. За условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки

11.	Правоспособни машинисти за управление на подвижни работни площадки, съгласно Наредба №1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки	2	2	Документ/-ти за степен на правоспособност съгласно Наредба №1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки
12.	Друг персонал извършващ подсигурителни или логистични дейности по обемите	6	4	Дипломи, валидни свидетелства, удостоверения или други приложими за персонала извършващ подсигурителни или логистични дейности по обемите
Общ минимален брой:		160	160	

ЗАБЕЛЕЖКА: 1. За всички посочени в техническото задание стандарти, технически оценки или технически еталони може да се реферира към еквивалентни такива.

2. Посочения минимален брой хора се отнася само и единствено за посочената обособена позиция.

3. Преди допускането до заваръчна дейност, заварчиците (по т.7) да преминават атестация за работа в АЕЦ.



“АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ” АД

гр. Козлодуй

Тел: 0973/8-00-18 Факс: 0973/8-07-36 E-mail: aer@aer-bg.com www.aer-bg.com



Management
Systems
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
OHSAS 18001:2007
www.tuv.com
ID: 810321654

“АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ” АД
3321 гр.Козлодуй, област Враца
тел: 0973/ 8 00 18 ; факс: 0973/ 8 07 36
ИН: 106530686
ИН по ЗДДС: BG106530686

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с предварителна покана за участие с предмет:
"Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с планови годишни ремонти през 2020 г."

Обособена позиция №2 - Електромонтажни дейности за подържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020, на 5, 6 ЯЕБ и общо станционни обекти

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Съединителна кутия CRN-44/200 к-т с дънна плоча	бр.	20	БДС EN 60529	Schneider Electric	2г.	12 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 18 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забеложка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Съединителна кутия CRN-3025/150 к-т с дънна плоча	бр.	140	БДС EN 60529	Schneider Electric	2г.	12 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 18 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
3	Съединителна кутия CRN-33/200 к-т с дънна плоча	бр.	10	БДС EN 60529	Schneider Electric	2г.	12 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 18 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
4	Съединителна кутия CRN-44/200 к-т с дънна плоча	бр.	15	БДС EN 60529	Schneider Electric	2г.	12 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 18 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
5	Съединителна кутия CRN-2520/120 к-т с дънна плоча	бр.	10	БДС EN 60529	Schneider Electric	2г.	12 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 18 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
6	Съединителна кутия CRN-2525/150 к-т с дънна плоча	бр.	10	БДС EN 60529	Schneider Electric	2г.	12 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 18 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
7	PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20С до +60С, IP 66 Големината на тръбата 15.8мм	м	1200	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20С до +60С, IP 66 Големината на тръбата 21,2мм	м	2400	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
9	PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20С до +60С, IP 66 Големината на тръбата 28,5мм	м	300	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
10	PVC шлаух - вътрешно и външно набраздена, пластична пластмасова тръба изработена от високо устойчив температурно полимер издържащ на температура от -20С до +60С, IP 66 Големината на тръбата 34,5мм	м	120	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
11	PVC щуцер AD15.8 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	450	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
12	PVC щуцер AD21.2 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	1000	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
13	Метален щуцер AD28.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера	бр	170	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
14	PVC щуцер AD34.5 осигурен с гайка за захващане на щуцера и фиксиращо устройство за PVC шлаух	бр	60	EN/IEC 61386 DIN5510	Flexa, Германия	2г.	24 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
15	Кабел тип OLFLEX CLASSIC 110 7x1,5мм ²	м	580	VDE 0295, IEC 60 228 IEC 60332	LAPPGROUP, Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Кабел тип N2XH 10x1,5 мм ²	м	600	DIN VDE 0276-604	Кабелкомерс	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
17	Кабел тип N2XH 5x2,5 мм ²	м	400	DIN VDE 0276-604	Кабелкомерс	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
18	Кабел тип CBВн/А 7x1,5 мм ²	м	700	БДС IEC 332-3/82, ФН КИ 02 001-96	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
19	Кабел тип CBВн/А 10x1,5 мм ²	м	100	БДС IEC 332-3/82, ФН КИ 02 001-96	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
20	Кабел тип CBВн/А 14x1,5 мм ²	м	100	БДС IEC 332-3/82, ФН КИ 02 001-96	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
21	Кабел тип S-FTP CAT.5 4x2x AWG24	м	150	ISO/IEC-11801/1995, IEC-1156/1995,	LAPPGROUP, Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
22	Кабел с маркирани жила OPVC-JZ 10 x 0,75 мм ²	м	500	DIN VDE 0295, DIN VDE 0245	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
23	Кабел с маркирани жила OPVC-JZ 12 x 0,75 мм ²	м	150	DIN VDE 0295, DIN VDE 0245	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
24	Кабел с маркирани жила OPVC-JZ 14 x 1,5 mm ²	м	560	DIN VDE 0295, DIN VDE 0245	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
25	Кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34 x 0,75 mm ²	м	300	DIN VDE 0295, DIN VDE 0245	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
26	Кабел с маркирани жила OPVC-JZ 34 x 1,5 mm ²	м	360	DIN VDE 0295, DIN VDE 0245	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
27	Кабел с маркирани жила OPVC-JZ 7x1.0 mm ²	м	760	DIN VDE 0295, DIN VDE 0245	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
28	Кабел с маркирани жила LiYCY 7x0,75 mm ²	м	630	DIN VDE 0812, DIN VDE 0295	LAPPGROUP , Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
29	Кабел с маркирани жила LiYCY 8x0,75 mm ²	м	1 000	DIN VDE 0812, DIN VDE 0295	LAPPGROUP , Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
30	Кабел с маркирани жила LiYCY 12x0,75 mm ²	м	400	DIN VDE 0812, DIN VDE 0295	LAPPGROUP , Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
31	Кабел с маркирани жила LiYCY 14x0,75 mm ²	м	1 000	DIN VDE 0812, DIN VDE 0295	LAPPGROUP , Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Кабел с маркирани жила LYCY 32x0,75 мм²	м	300	DIN VDE 0812, DIN VDE 0295	LAPPGROUP , Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
33	Кабел с маркирани жила LYCY 41x1 мм²	м	265	DIN VDE 0812, DIN VDE 0295	LAPPGROUP , Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
34	Кабел LICH 14x1 мм²	м	260	DIN VDE 0812, DIN VDE 0295	LAPPGROUP , Германия	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
35	Проводник H07V-K 1,5мм²	м	1000	БДС HD 21.3 S3 DIN VDE 0281-3	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
36	Проводник H05V-K 1мм²	м	130	БДС HD 21.3 S3 DIN VDE 0281-3	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
37	Проводник H07V-K 4мм²	м	800	БДС HD 21.3 S3 DIN VDE 0281-3	"Елкабел"-България	2г.	24 месеца от датата на въвеждане в експлоатация, но не по-късно от 30 месеца от датата на доставка	
38	DIN шина	м	150	DIN EN 60204	Weidmüller	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
39	Клеми WDU-2,5мм²	бр.	9070	DIN EN 60204 IEC 60947-1	Weidmüller	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
40	Клеми двоен вход един изход WDU 2,5 ZR	бр.	750	DIN EN 60204 IEC 60947-1	Weidmüller	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
41	Маркировка за клеми	бр.	9070	DIN EN 60204 IEC 60947-1	Weidmüller	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
42	Ограничители за клемореди за еврошина WDU-2,5	бр.	1100	DIN EN 60204 IEC 60947-1	Weidmüller	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
43	Разделители за клеми WDU-2,5	бр.	150	DIN EN 60204 IEC 60947-1	Weidmüller	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
44	Носачи за табелки за надписи на клеми SchT 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S	бр.	350	DIN EN 60204 IEC 60947-1	Weidmüller	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
45	Метална кабелна скара 100/100мм комплект с капак	м	1200	DIN EN 61537 VDE 0639	ОБО Бетерман България	2г.	28 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
46	Метална кабелна скара 500/200мм комплект с капак	м	60	DIN EN 61537 VDE 0639	ОБО Бетерман България	2г.	28 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
47	Тръба стоманена тънкостенна Ф20	м	120	EN 61386-1	ОБО Бетерман България	2г.	28 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
48	Тръба стоманена тънкостенна Ф25	м	340	EN 61386-1	ОБО Бетерман България	2г.	28 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
49	Тръба стоманена тънкостенна Ф32	м	620	EN 61386-1	ОБО Бетерман България	2г.	28 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганата стока	Един. мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок от датата на приемане от възложителя и обслужване	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8	9
50	Тръба стоманена тънкостенна Ф40	м	630	EN 61386-1	ОБО Бетерман България	2г.	28 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
51	Кабелен PVC канал 40x60	м	700	EN 50085-1:05, IEC 61084-1:91+A1:99	Копос Колин Чешка Република	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
52	Кабелен PVC канал 100x60	м	180	EN 50085-1:05, IEC 61084-1:91+A1:99	Копос Колин Чешка Република	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
53	Кабелен PVC канал 80x60	м	380	EN 50085-1:05, IEC 61084-1:91+A1:99	Копос Колин Чешка Република	2г.	24 месеца от датата на пускане в експлоатация	
54	Вентил салников DN10, Pr200, Tr 200C, стомана 08x18N10T, Wc1.4541	бр		ТУ26-07-113-2008	"Корпорация СПЛАВ" Русия	5г.	24 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	
55	Тройник равнопроходен Ду10, Ру 20 МПа, Т 290, материал 08x18N10T	бр		ОСТ 24.125-15-89	"Белэнергомаш-БЗЭМ" Русия	5г.	24 месеца от датата на внедряване на продукта, но не повече от 36 месеца от датата на подписване на предавателно-приемателен протокол	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Николай Петков

Дата: 24.01.2020 г.

Изпълнителен Директор

/чрез полномощника си Стоя

Атоменергоремонт АД, гр. Козлодуй

Заличено на основание ЗЗЛД

КОЗЛОДУЙ *



“АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ” АД

гр. Козлодуй

☎ 0973/8-00-18 Факс: 0973/ 8-07-36 E-mail: aer@aer-bg.com www.aer-bg.com



Заличено на
основание ЗЗЛД

УТВЪРЖДАВАМ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

24.01.2020г.

/НИКОЛАЙ ПЕТКОВ/

/чрез пълномощника си Стоян Недялков/



РАБОТНА ПРОГРАМА

**„Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2020 година,,
Обособена позиция № 2 „Електромонтажни дейности за поддържане на надеждността на оборудване на цех „Системи за контрол и управление“ (СКУ) за ШГР 2020 на 5, 6 ЕБ и общостанционни обекти“**

ОБЕКТ : „АЕЦ КОЗЛОДУЙ“ ЕАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: “АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ” АД

гр. Козлодуй
2020 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

I. ОБЕМ НА УСЛУГАТА И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА	3
1. Предмет на дейността	3
2. Обем на дейността	3
3. Условия за изпълнение на дейността	5
II. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТТА	6
1. Разпределяне на обема	6
2. График за изпълнение на дейностите	6
3. Доставка на материали и консумативи	7
4. Документи за осигуряване на достъп	7
5. Обезпечаване на качеството	8
6. Подготовка на документи за всяка конкретна дейност	8
7. Дейности, свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и поддържане на експлоатационния ред	9
III. ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА И КАДРОВИ РЕСУРСИ. ТЕХНИЧЕСКИ РЕСУРСИ	11
1.Организационна структура	11
2.Разпределение във времето на човешките ресурси	12
3.Права и отговорности на отделните длъжностни лица. Документи, регламентиращи отговорностите и правомощията на персонала	12
4.Технически ресурси	17
IV. ОНИСАНИЕ НА ПЛАНОВИТЕ ПРОЦЕДУРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ	17
V. ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА СМР	18
VI. РЕГИСТРИРАНЕ И ОЦЕНКА НА НЕСЪОТВЕТСТВИЯТА	32
VII. КОНТРОЛ. ДОКУМЕНТИ, ПОТВЪРЖДАВАЩИ КОНТРОЛА НА ЦЕЛИЯ ПРОЦЕС	33
VIII. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	34
1. Мерки за опазване на околната среда и управление на отпадъците	34
2. Мерки за минимизиране на отпадъците	35
IX. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ	36
1. Отчетни документи от извършената дейност	36
2. Отчетни документи от входящ контрол на вложените основни и добавъчни материали	37
X. СЪКРАЩЕНИЯ	37

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Диаграма на работната сила – Приложение А
2. Организационна структура на „Атоменергоремонт” АД – Приложение Б

I. ОБЕМ НА УСЛУГАТА И ХАРАКТЕРИСТИКА НА ДЕЙНОСТТА

1. Предмет на дейността

Настоящата работна програма е разработена на основание Техническо задание № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01 за изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2020 г. – обособена позиция 2 – Електромонтажни дейности за поддържане надеждността на оборудване на цех „Системи за контрол и управление“ (СКУ) за ПГР 2020 на 5, 6 ЯЕБ и общостанционни обекти“, идентифицирани в Приложение №II към ТЗ.

Предмет на дейността са :

- Извършване на електромонтажни дейности по електрооборудване и системи, осигуряващи качествено и своевременно изпълнение на плановите годишни ремонти (ПГР) на 5 и 6 ядрени енергийни блокове (ЯЕБ), в рамките на предвидения ремонтен период за презареждане на активната зона с ядрено гориво и ПГР на общоблочно оборудване от Електропроизводство-2 (ЕП-2) на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД;
- Извършване на електромонтажни дейности по електрочаст, КИП и А на системи от 5 и 6 ЯЕБ, осигуряващи експлоатационна надеждност на оборудването;
- Изпълнение на електромонтажни дейности, свързани с продължаване срока на експлоатация на основно и спомагателно оборудване от 5 и 6 ЯЕБ;

2. Обем на извършваните строителни дейности

Обемът и количеството на извършените строителни и монтажни работи, с включено оборудване за обособена позиция 2 (ОП2) – Електромонтажни дейности за поддържане на надеждността на оборудване на цех „Системи за контрол и управление“ (СКУ) за ПГР 2020 на 5, 6 ЯЕБ и общостанционни обекти, съгласно Приложение №II към Техническо задание №19.ЕП-2.ТЗ.320/01, е както следва:

- Приложение №II.1 – Обем дейности на сектор „Технологични измервания и автоматика“ (ТИА) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение №II.2 – Обем дейности на сектор „Технологични измервания и автоматика“ (ТИА) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение № II.3 – Обем дейности на сектор „Технологични измервания и автоматика“ (ТИА) за ПГР 2020 на общостанционни обекти;
- Приложение №II.4 – Обем дейности на сектор „Управляващи информационни системи“ (УИС) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение №II.5 – Обем дейности на сектор „Управляващи информационни системи“ (УИС) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;

- Приложение №II.6 – Обем дейности на сектор "Управляващи информационни системи" (УИС) за ПГР 2020 на общостанционни обекти;
- Приложение №II.7 – Обем дейности на сектор "Системи за управление и защита и Радиационен контрол" (СУЗ и РК) за ПГР 2020 – 5 ЯЕБ;
- Приложение №II.8 – Обем дейности на сектор "Системи за управление и защита и Радиационен контрол" (СУЗ и РК) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение №II.9 – Обем дейности на сектор "Системи за управление и защита и Радиационен контрол" (СУЗ и РК) за ПГР 2020 на общостанционни обекти.
- Приложение №II.10 – Обем дейности на отдел "Системи за телекомуникации" (СТК) за ПГР 2020 на 5 ЯЕБ;
- Приложение №II.11 – Обем дейности на отдел "Системи за телекомуникации" (СТК) за ПГР 2020 на 6 ЯЕБ;
- Приложение №II.12 – Обем дейности на отдел "Системи за телекомуникации" (СТК) за ПГР 2020 на общостанционни обекти.

Възлаганите дейности обхващат:

- Изграждане на допълнителни конструкции или модернизации на системи и компоненти участващи в логиката за управление и контрол на реакторната и турбинната установка, както и оптимизиране на визуализирането на информационния поток за състояние на оборудването.
- Изпълнение на изменения в техническия проект на конструкции, системи и компоненти, участващи в схемите за сигнализация, управление и защита на съоръженията.
- Подмяна на хранящи и управляващи табла с изтекъл ресурс на експлоатация, морално остарели и отпаднали от серийно производство елементи.
- Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на междинните присъединения на сигнали за управление на реакторната установка.
- Подобряване експлоатационното състояние на оборудване монтирано в зоната на действие на условия на околна среда LOCA и HELB.
- Повишаване експлоатационната надеждност и степен на защита на кабели и кабелни присъединения на електрически управляемите арматури участващи в системи важни за безопасността и системи нормална експлоатация, сл. табла и електродвигатели.
- Подобряване експлоатационното състояние на кабелно стопанство в апаратно отделение, машинна зала и херметичния обем.
- Подобряване експлоатационното състояние на системи за комуникации.
- Подобряване експлоатационното състояние на конструкции, системи и компоненти привеждането им в по-добър експлоатационен вид.

- Изграждане на нови кабелни трасета и полагане на нови кабели, във връзка с реализиране на нови проекти.

- Възстановяване на мълниезащитна и заземителна инсталация.

Подробният обем и видовете операции за изпълнение е съгласно количествените сметки към приложения: Приложение №П.1, Приложение №П.2, Приложение №П.3, Приложение №П.4 , Приложение №П.5 , Приложение №П.6, Приложение №П.7 , Приложение №П.8, Приложение №П.9, Приложение №П.10, Приложение №П.11 и Приложение №П.12 - Обособена позиция 2.

3. Условия за изпълнение на дейността

- Работата се изпълнява по време на ПГР на 5 и 6 ЯЕБ и изведени за ремонт (изключено и обезопасено оборудване, тръбопроводи и др.) съответните технологични системи и оборудване. Изключения се допускат само за дейности по оборудване и системи от 5 и 6 ЯЕБ за които няма регламенти, технологични или други ограничения, изискващи изпълнение в периода на ПГР.

- Работите по общостанционно оборудване се изпълнява след съгласувани заявки, осигурени технологични условия и изведени за ремонт (изключено и обезопасено оборудване и др.) съответните технологични системи и/или компоненти.

- Доставка на материали и консумативи, както и услугите по изготвяне на работна документация се изпълняват минимум 15 работни дни преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност.

- Услугите по изготвяне на конструкторска документация при необходимост се изпълняват в максимално постижимия кратък срок, съгласуван с Възложителя, след сключване на договора, предаване на съответните технически спецификации и преди началната дата за започване изпълнението на съответната дейност от 5-ти и 6-ти ЯЕБ и общоблочно оборудване.

- Предоставяне на всички необходими документи и данни и изпълнение на всички дейности от страна на Възложителя, съгласно т.3.3. от Техническото задание

- Изготвяне на всички необходими документи – планове, програми, графици, технологии и друга техническа документация, необходима за изпълнение на дейностите, предмет на обособената позиция.

- Осигуряване достъп на персонала и представяне на всички необходими документи за оформяне на Протокол за готовност, съгласно изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, ДБК.КД.ИН.028.

II. ОРГАНИЗАЦИЯ И ПОДГОТОВКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДЕЙНОСТТА

1. Разпределяне на обема.

Всички точки от обема дейности се разпределят на отделните бригади и звена - изпълнители. В зависимост от спецификата на дейността, за всяка точка се определя отговорник от отдел КТО, ОЗН и ОТКК. Полученият екип се запознава детайлно с предоставената информация и документация, по възможност се запознава с действителната ситуация по място и изготвя всички необходими документи и заявки за изпълнение на конкретната работа.

2. График за изпълнение на дейностите

Разработен е условен график за изпълнение на дейностите - приложение към техническата оферта.

Преди началото на ПГР, при предоставяне от Възложителя на утвърден План-график за ремонт и презареждане на съответния блок се изготвя подробен график за изпълнение на ремонтните дейности за всеки блок и извън периода на плапите годишни ремонтн, до ниво на подробност, позволяващо интегриране с графици на Възложителя и добро координиране на изпълнението и контрола, с предварително оценен риск.

Графици се изготвят отделно за всеки ядрен блок, съгласно изискванията (начало, продължителност и др.), посочени в план-графика за ремонт и презареждане на 5 и 6 ЯЕБ, предоставени от Възложителя.

Графици за дейностите извън периодите на плановите годишни ремонти се изготвят и представят за проверка и координиране от РС „ПК“. Конкретните дати ще се съгласуват и с отговорните по договора длъжностни лица от страна на Възложителя.

Продължителността на ремонта, съгласно предварителните графици на Възложителя е:

- За 5-ти ЕБ – до 40 календарни денонощия обща продължителност, (включваща и периода от време, необходимо за привеждане на оборудването в “студено състояние” и пусковите операции на блока).
- За 6-ти ЕБ – до 40 календарни денонощия обща продължителност, (включваща и периода от време, необходимо за привеждане на оборудването в “студено състояние” и пусковите операции на блока).
- За общоблочното оборудване от системи на 5-ти и 6-ти ядрени енергийни блокове, необвързано с периодите на ПГР – с крайна дата за изпълнение 31.05.2021г.

В процеса на разработване на актуални календарни графици и преди тяхното утвърждаване, графици се представят за проверка и координиране от Ръководител сектор „Планиране и координация“ (РС „ПК“) към отдел „Технологично осигуряване“ към

Направление „Ремонт” и се съгласуват с отговорните по договора длъжностни лица от ЕП-2 на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Графиците се поддържат в актуално състояние по време на ремонта и се следи за тяхното изпълнение през целия период – до пълната реализация, като не по-малко от два пъти седмично (понеделник и петък) се дава информация за напредъка и статуса на изпълнение на РС „ПК” и отговорните по договора длъжностни лица от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД – ЕП2.

В хода на изпълнение на дейностите, за всяко отклонение от утвърдените периоди за изпълнение от графиките (изпреварване и изоставане) и породилата го причина, изпълнителят уведомява отговорните лица от ЕП2 и РС „ПК” в рамките на работния ден, но не по-късно от едно денонощие след идентифициране на отклонението.

Информацията за изпълнението се предоставя на определените в договора отговорни длъжностни лица от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД и РС „ПК”, по съгласувани с тях срокове, вид и начин на представяне, съобразени с възможностите на Изпълнителя.

3. Доставка на материали и консумативи

Необходимите за изпълнение на дейността материали и консумативи се доставят в срокове, които да не пречат изпълнението на графиките за ремонт на блокове 5 и 6 за ПГР. Всички доставки, преди поръчка за закупуване се съгласуват с представители на Възложителя. При доставка на материали и консумативи се извършва контрол, съгласно Организационна процедура IN-08.04.001-05 „Проверка на закупен продукт” на Изпълнителя и в съответствие с изискванията на ДОД.КД.ИК.112 – „Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй”, като предварително се уведомява представител на ЕП-2;

Към настоящия момент е направена необходимата организация за специфициране на необходимите материали за изпълнение на обема дейности, включени в обособената позиция и са извършени необходимите маркетингови проучвания, с цел възможно най-бързо стартиране на процеса по заявяване и доставка на материалите след сключване на договора.

4. Документи за осигуряване на достъп.

Преди началото на ремонта се изготвят всички необходими документи за осигуряване достъп на персонала за изпълнение на дейностите (заповеди за работа, списъци по нарядната система, заповеди за назначаване на отговорни лица, декларация за готовност, протокол за готовност, справка-декларация за атестация на персонала, документи по ЗБУТ и др.). Горепосочените документи се изготвят, съгласно изискванията на „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” ДБК.КД.ИН.028.

5. Обезпечаване на качеството

- Подготовка на програма за осигуряване на качеството (ПОК) и планове за контрол на качеството (ПКК), съгласно залягналите изисквания на Възложителя в обема ремонтни дейности за обособена позиция 2 – Приложения №№ II.1; II.2; II.3; II.4; II.5; II.6; II.7; II.8, II.9, II.10, II.11, и II.12 към ТЗ № 19.ЕП-2.ТЗ.320/01. Програмите и плановете за контрол се представят в Дирекция „Б и К“ за проверка и съгласуване от отговорните длъжностни лица на Възложителя;

В ПОК се отчитат особеностите на Техническото задание и договора и системата за управление на качество на „Атоменергоремонт“ АД и се изготвят по примерно съдържание, предоставено от Възложителя. Плановете за контрол на качество се дават като приложение към ПОК и в тях се указват точките на контрол, вида на контрола, документите, с които се отчита дейността и др. Когато една дейност касае различни обекти се изготвя ПКК за всеки обект.

- Определяне от страна на „Атоменергоремонт“ АД лице за контрол на качеството. Определеното отговорно лице отговаря и за качеството на дейностите, изпълнявани от подизпълнителя;

- В хода на изпълнение на дейностите по договора своевременно ще бъдат уведомявани оторизираните представители на ЕП-2 за извършване на контрол на качеството на отделните етапи (точки на контрол), посочени в плановете за контрол на качеството;

- Доставените от изпълнителя материали ще бъдат съпроводени с всички необходими сертификати/декларации за съответствие. Входящият контрол ще бъде извършен съгласно т.П.3 от настоящата работна програма.

- „Атоменергоремонт“ АД разполага с необходимите разрешения, сертификати и лицензи, както дружествени, така и за персонала, който ще изпълнява дейностите, заложен в критериите на процедурата, подробно описани в ЕЕДОП. Подробни данни за персонала със специална квалификация са показани в списъците на персонала (изпълнителски и ръководен), приложени към техническата оферта.

- Системата за управление на качеството на „Атоменергоремонт“ АД осигурява своевременно откриване на несъответствия и мерките за управление и отстраняване на несъответствията по време на изпълнение на дейностите.

6. Подготовка на документи за всяка конкретна дейност и съответния блок, изисквани от Възложителя преди и по време на изпълнение на дейността, подробно описани в Техническото задание т.4.1. и 4.2 – програми, технологии, списъци, схеми, сертификати, актове, скзекутиви и друга документация., в зависимост от спецификата на дейността;

7. Дейности, свързани с осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и поддържане на експлоатационния ред:

- Определяне (със заповед на Изпълнителния директор) на отговорници по Здраве и безопасност при работа (ЗБР), Пожарна безопасност (ПБ) и Радиационна защита (РЗ) при изпълнение на дейностите по обособената позиция;
- Участие на определените отговорници в организираните от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и провеждани преди ремонта инструктажи по радиационна защита, техническа безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност и култура на безопасност;
- Провеждане на извънредни инструктажи по безопасност и здраве при работа, пожарна и аварийна безопасност на персонала, който ще работи на обекта, както и инструктажи по радиационна защита при работа в контролирана зона на АЕЦ. Запознава се персонала, който ще работи на обекта с ведомствени документи на АЕЦ по безопасност, заповеди и разпореждания и др. Изготвят се протоколи от проведените инструктажи;
- Изготвяне на оценка на риска за изпълняваните на площадката дейности с посочени опасности и мерки за тяхното премахване или ограничаване. Посочват се личните предпазни средства и специалното работно облекло, които работещите е необходимо да използват;
- Изготвяне план програма по безопасност и здраве при работа на площадката;
- На работните места се поставят изготвени инструкции за безопасна работа;
- Заваръчните дейности се извършват с годни и проверени заваръчни апарати;
- Работните екипи се формират от работници и специалисти с необходимата квалификация за работата, която ще извършват и техниката с която ще работят. За изпълнение на дейности за които се изисква специална квалификация се определят лица, притежаващи нужните документи за правоспособност, разрешителни, сертификати и други;
- Всички такелажни работи се извършват от правоспособни лица, инструктирани за работа с повдигателни съоръжения;
- Изготвяне и съгласуване от отговорното лице на Възложителя на Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд за дейностите по договора – Приложение 3-1 от „Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор“ ДБК.КД.ИН.028;
- Извършване на ежемесечни проверки на ръчни електрически инструменти и отразяването им в дневник за извършените проверки;
- Осигуряване на необходимите лични предпазни средства, работно облекло и специално работно облекло. Спазват се указанията на контролните органи на АЕЦ;
- Оборудване на аптечки и осигуряване на необходимите медикаменти за оказване на първа долекарска помощ;

- При възникване на инциденти, медицинска помощ се оказва от Медицинския център на АЕЦ. Изготвя се заповед за разследване на инцидента и се попълват необходимите документи за пред инспекцията по труда;

- Изготвя се план програма за осигуряване на пожарна безопасност за извършваните дейности на площадката;

- В съответствие с изискванията на Наредба 81213-647 от 01.10.2014 за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите се изготвят заповеди:

- В съответствие с чл.9, ал. 2, т.4 и т.6 - за изключване на ел.захранването на машините и съоръженията след приключване на работа с тях и в края на работния ден;

- В съответствие с чл.5, т.6 и чл.9, т.5 – за провеждане на видовете инструктажи;

- В съответствие с чл.9, т.1 – за спазване на мерките по ПБ при извършване на огнени работи;

- В съответствие с чл.9, ал.2, т.7 – за осигуряване дейностите на площадката само с проверени и годни за експлоатация противопожарни уреди, съоръжения и средства за пожарогасене;

- В съответствие с чл.9, ал.2, т.3 и чл. 25 – за местата за тютюнопушене.

- По време на работа на площадката се спазват всички изисквания по ПБ на АЕЦ и се изпълняват разпоредбите на контролните органи;

- При работа в контролираната зона се спазват всички изисквания за безопасна работа от влизането до излизането;

- Спазват се строго изискванията за носене на специално работно облекло и лични предпазни средства;

- Спазват се изискванията за непревишаване на максимално погълнатата дневна доза;

- Особено внимание се отделя на чистотата при напускане на КЗ;

- Спазват се стриктно указанията на дежурния дозиметрист и на контролните органи;

- Спазване изискванията на ремонтни технологии, програми, процедури и всички нормативно-технически и вътрешно-ведомствени документи за дейността;

- В хода на изпълнение на дейностите ще се поддържа непрекъснато ред и чистота и външния експлоатационен вид на оборудването, съоръженията и площадките. Ще бъдат правилно съхранявани и защитавани всички надписи, знаци и табелки, постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др.;

- След окончателно изпълнение на дейността се извършва основно почистване и възстановяване експлоатационния вид на оборудването, тръбопроводите и помещението и района, където е работено;

- Изготвяне на Актове за чистота и двустранни протоколи;
- Стриктно спазване на изискванията за чист монтаж, съгласно условията на „Инструкция по качество. Организация на работата за непопадане на странични предмети и поддържане на чистотата при ремонт, монтаж и прилагане на „специален режим““;
- Правилна експлоатация и стопанисване на предоставените от ЕП-2 инструменти, приспособления, подемно-транспортно оборудване и други. Опазване на съседното оборудване, съоръжения и конструкции;
- Ще бъдат взети мерки да не се допуска нарушаване на експлоатационния вид на оборудването и работните площадки;
- В случай на повреда, предприемане на незабавни действия, съгласувани с отговорните лица от ЕП2 по възстановяване на съответното оборудване, съоръжения, строителни конструкции и други. Изготвя се констативен протокол;
- При изпълнение на дейности в Контролираната зона на ЕП2 се спазват стриктно изискванията (условията), посочени в 30.РАО.00.АД.02 „Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2“ и Принципа „ALARA“;

III. ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА И КАДРОВИ РЕСУРСИ. ТЕХНИЧЕСКИ РЕСУРСИ.

Организацията на работата включва :

- Ясно определяне отговорностите на всяко структурно звено;
- Организиране взаимодействието между отделните структурни звена;
- Планиране и провеждане на оперативни съвещания със специалистите на структурните звена за решаването на проблемите, възникващи по време на изпълнението на дейностите;
- Съгласуване на действията, предприемани в случай на откриване на несъответствия с Възложителя.

1. Организационна структура

Организацията на работата по обособена позиция 2 се ръководи от Ръководител на направление „Ремонт“ или от упълномощени от него лица. Р-л н-е „Ремонт“ координира и контролира дейностите между отделните структурни звена, при изпълнение на целия обем дейности.

Изпълнението на дейностите, предмет на обособената позиция, ще се извърши основно от цех „Автоматизация“. При необходимост, в моментите на върхова натовареност, ще бъдат привлечени и ел.монтажни и специалисти от други производствени звена на дружеството.

Пусково-наладъчните работи ще се извършат от Акредитиран орган за контрол „ИЦ“ към „Атоменергоремонт“ АД. Спомагателни звена, участващи при изпълнение на дейността са отдел „Материални ресурси“, Конструктивно-технологичен отдел, Отдел технически и качествен контрол, отдел Заваръчен надзор (за изпълняваните заваръчни дейности) и други помощни звена. Комуникацията между звената се осъществява, съобразно организационната структура на дружеството – Приложение Б.

За прякото изпълнение на дейностите, предмет на обособената позиция отговаря Началник цех „Автоматизация“, който осъществява контрол и координацията между отделните бригади и групи.

Предвиденият в работните екипи инженерно-технически персонал ръководи непосредствено дейностите, изпълнявани от отделните бригади и групи. При формиране на работните екипи (бригади и групи) се определят отговорници, които отговарят за всяка конкретна дейност и следят за изпълнението на сроковете, представянето на необходимите документи и др.

2. Разпределение във времето на човешките ресурси

„Атоменергоремонт“ АД, разполага с необходимия квалифициран ръководен, инженерно-технически и изпълнителски персонал за изпълнение на дейностите от количествените сметки, предмет на обособената позиция. Подробна информация за квалификацията на персонала на Дружеството е представена към Техническата оферта. Предприемството има достатъчно ресурси и при необходимост ще бъде създадена организация и осигурен непрекъснат режим на работа, с цел спазване на графиците за ремонт на енергоблоковете.

За изпълнение на обекта на разположение са достатъчно работници и инженерно-технически персонал за изпълнение на всички дейности, обособени в бригади и групи. Бригадите за изпълнение на дейностите се състоят предимно от ел.монтажи и монтажори.

Разпределението във времето на човешките ресурси е представено в Диаграма на работната сила – Приложение А към настоящата работна програма.

3. Права и отговорности на отделните длъжностни лица. Документи, регламентиращи отговорностите и правомощията на персонала

За изпълнението на дейностите по обособена позиция 2, отговорности имат следните длъжностни лица:

- Отговорник за дейността по договора /Р-л направление "Ремонт"
- Ръководител на дейността /Р-л структурно звено - изпълнител
- Р-л на структурно звено, имащи отношение към изпълнението на дейностите

- Технолог от структурното звено изпълнител
- Началник КТО / Конструктор / технолог КТО
- Експерт ОЗН
- Главно надзорно лице /ГНЛ/
- Експерти ОТКК
- Началник ИЦ
- Началник отдел БС
- Началник МР
- Р-л сектор „Доставки“

Отговорностите и правомощията на персонала, имащ отношение към изпълнението на дейностите са регламентирани в:

- Процедурите на ИСУ;
- Правилника за устройството и дейността на „Атоменергоремонт“ АД;
- Правилниците за устройство и дейност на структурното звено – изпълнител и спомагателните отдели, указани в т.ІІІ.1 от настоящата програма;
- Должностните характеристики на отговорните длъжностни лица;
- Конкретно разработените Програми за осигуряване на качеството, за дейностите за които се изискват.

В зависимост от характера на дейността, за лицата, имащи отношение към изпълнение на работите могат да бъдат обобщени следните отговорности:

3.1. Ръководител на дейността/Ръководител структурно звено - изпълнител

- Отговаря за качеството на извършваната работа по възложените обеми;
- Отговаря за спазването на утвърдените графици за изпълнение на дейностите;
- Носи отговорност за спазване на правилниците по БЗР, ПБ и РЗ;
- Носи отговорност за допускане до извършване на СМР само на работници, запознати с действащите правилници в АЕЦ ;
- Отговаря за провеждане на задължителни въвеждащи инструктаж по БЗР и пожарна безопасност и радиационна защита на работниците;
- Допуска до работа работниците само след откриването на работен, дозиметричен и огневи наряд;
- Контролира изпълнението на дейностите по възложените обеми
- Има право да изисква съдействие от висшестоящи ръководители за осигуряване на необходимите изходни данни и /или документи или за решаване на спорни въпроси, възникнали в процеса на работата.

3.2. Технолог към структурното звено изпълнител

- Отговаря за работата на работните екипи, изпълняващи дейностите за които отговаря;
- Следи за стриктното спазване на техническите изисквания в съответната проектна, технологична и/или друга техническа документация.
- Оказва пълно съдействие на експертите от ОТКК при съвместно изпълнение на контролни операции.
- Разрешава преминаването към следващата ремонтна операция само след попълването на ПКК, надлежно оформен с необходимите подписи.
- Дава заявки до ИЦ за извършването на съответният безразрушителен контрол на заваръчните съединения, съгласно плана за заваряване (при необходимост от заваръчни работи).
- Заявките за безразрушителен контрол на заваръчните съединения, задължително съгласува с отговорният експерт по качество от ОТКК.
- След извършването на безразрушителният контрол на заваръчните съединения, съгласно дадената заявка, събира и комплектова всички протоколи от ИЦ, като ги предоставя в ОТКК за комплектоването на отчетната документация.

3.3. Началник КТО/ Конструктор КТО

- Организира дейността по обезпечаването с необходимата проектно - техническа документация;
- Разработва на класификатори за входящ контрол на влаганите материали;
- Размножава и разпространява конструктивната и технологична документация до съответните изпълнителни звена;
- При необходимост разработва технологична и/или конструктивна документация;
- Изготвя необходимите спецификации за доставка, в зависимост от проектната документация или техническото задание;
- Извършва оценка по технически показатели на оферти за доставка на материали и оборудване;
- Изготвя, попълва и поддържа Заповедна книга на строежа при извършване на инвестиционните дейности, съгласно Приложение 4 към чл.7, ал.3, т.4 от Наредба 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. В нея се отразяват всички изменения в проекта по време на СМР.

3.4. Експерт ОЗН

- При необходимост изготвя планове по заваряване;
- Следи за изпълнението на предписаните в плана за заваряване:
 - Подготовка и изисквания към заваръчния възел;
 - Режим на заваряване;
 - Последователност на технологичните операции;
- Осигурява необходимата производствено – технологична документация по заваряване.
- Отговаря за разработването на производствено-технологичната документация за заваряване и я предоставя на съответните изпълнители.

3.5. Главно надзорно лице

- Ръководи и контролира заваръчните процеси, във връзка с изпълнение на дейностите по обособената позиция;
- Ръководи процесите по сертификация и атестация на заварчиците;
- Носи отговорност за влягането на заваропригодни заваръчни материали;
- Отговаря за пригодността на заваръчното оборудване на работните площадки на които ще се извършват заваръчните дейности;
- Участва в комисиите по приемането на заваръчните съединения по време на извършващият се монтаж.

3.6. Началник ИЦ

- Организира изпълнението на заявките за специализиран входящ контрол на вляганите основни и добавъчни материали;
- Изготвя протоколите от извършения входящ контрол и ги предава на експертът по входящ контрол към ОТКК;
- Организира изпълнението на заявките за безразрушителен контрол на заваръчните съединения в необходимият срок;
- Уведомява Главното надзорно лице и ръководител направление, за наличието на дефекти в заваръчните съединения веднага след извършеният контрол.
- Организира изпълнението на ПНР и оформяне на отчетната документация.

3.7. Началник отдел МР

- Извършва маркетингово проучване за необходимите материали и оборудване за доставка;
- Отговаря за обезпечаване на доставките, в съответствие с получените заявки от звеното – изпълнител в указаните срокове;

- Носи отговорност за документиране на кореспонденцията с доставчиците;
- Отговаря за избора на доставчици на материали;
- Отговаря за събирането на спецификации, оферти, сертификати за качество, декларации за съответствие, резултати от лабораторни изпитания при приемане на материали и оборудване.

3.8. Ръководител сектор "Доставки"

- Организира входящия контрол на доставените основни и спомагателни материали, съгласно инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ – Козлодуй " – идент. № ДОД.КД.ИК.112 .
- Предоставя в отдел ОТКК на експерта по входящ контрол техническо-съпроводителната документация на основните и добавъчни материали.
- При получаването на основните и добавъчни материали, уведомява експерта по входящ контрол към ОТКК, за извършването на необходимият входящ контрол.

3.9. Началник отдел "БС"

- Организира, координира и контролира дейностите, имащи отношение към безопасността, като се ръководи от действащите изисквания по БЗР и ПБ на вътрешните и други нормативни документи в " АЕЦ Козлодуй";
- Носи отговорност за изготвянето на всички нормативно изисквани документи, свързани с осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд – план по безопасност и здраве, оценка на риска и др.;
- Носи отговорност за безопасността на труда и дозовото натоварване на персонала, изпълняващ дейността;
- Определя отговорно лице по безопасност на труда, пожарна безопасност и радиационна защита.

3.10. Експерт ОТКК:

- Изготвя Планове за контрол на качеството (ПКК) за изпълняваните дейности;
- Извършва контрола, регламентиран в съответния ПКК;
- Проверява своевременното изготвяне на необходимата контролна документация на съответния етап от изпълнението на ремонтните дейности;
- Носи отговорност за изготвяне и предаване на отчетните документи, в зависимост от изискванията на Възложителя.

4. Технически ресурси

„Атоменергоремонт” АД разполага с необходимите технически ресурси, необходими за изпълнение на всички дейности, предмет на обособената позиция – машини, инструменти, средства за измерване и измервателна апаратура, автотранспорт, механизация, вътрешнозаводски транспорт и др.

При изпълнение на дейностите ще се използват само годни, проверени и изправни машини и инструменти.

IV. ОПИСАНИЕ НА ПЛАНОВИТЕ ПРОЦЕДУРИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

„Атоменергоремонт” АД има внедрена интегрирана система за управление, включваща качество, опазване на околната среда и осигуряване на безопасност и здраве при работа и разполага с необходимите организационни процедури и структури за осигуряване на качествено изпълнение на дейностите, предмет на обособената позиция. Основните процедури от ИСУ, имащи отношение към изпълнението на дейността са следните:

№	идент. № на документа	Наименование на Организационната процедура (ОП)
1	PR-04.01.000-08/17	Организационна процедура. Контекст на организацията
2	PR-05.01.000-08/17	Организационна процедура. Лидерство и ангажираност
3	PR-06.01.000-08/17	Организационна процедура. Планиране на ИСУ
4	PR-07.01.000-06/17	Организационна процедура. Човешки ресурси
5	PR-07.02.000-07/17	Организационна процедура. Управление на инфраструктурата и заобикаляща среда
6	PR-07.03.000-05/17	Организационна процедура. Управление на техническите средства за наблюдение и измерване
7	PR-07.04.000-09/17	Организационна процедура. Управление на документирана информация от ИСУ
8	PR-07.05.000-06/17	Организационна процедура. Управление на записите по качество, производствен контрол, ВТН, ОС и ЗБР
9	PR-08.01.000-08/17	Организационна процедура. Планиране на производствените процеси в условие на опазване на околната среда и ЗБР
10	PR-08.02.000-07/17	Организационна процедура. Процеси, свързани с клиента
11	PR-08.03.000-07/17	Организационна процедура. Проектиране и разработване
12	PR-08.04.000-08/17	Организационна процедура. Управление на процеси, продукти и услуги от външни доставчици
13	PR-08.05.000-07/17	Организационна процедура. Оперативно управление на производството в условия на опазване на ОС и ЗБР

№	идент. № на документа	Наименование на Организационната процедура (ОП)
14	PR-08.06.000-01/17	Организационна процедура. Управление на несъответстващи продукти / услуги, аспекти на ОС и ЗБР
15	PR-09.01.000-01/17	Организационна процедура. Наблюдение, измерване, анализ и оценяване качеството на продукта, параметри на околната среда и ЗБР
16	PR-09.02.000-01/17	Организационна процедура. Вътрешни одити
17	PR-09.03.000-01/17	Организационна процедура. Анализ на данните
18	PR-10.01.000-01/17	Организационна процедура. Подобряване. Коригиращи и превантивни действия

V. ПРОГРАМА ЗА РЕАЛИЗАЦИЯ НА СМР

За реализация на всички строително-монтажни работи, включени в обема на Обособена позиция № 2 „Електромонтажни дейности за поддържане на надеждността на оборудване на цех „Системи за контрол и управление“ (СКУ) за ППР 2020 на 5, 6 ЯЕБ и общостанционни обекти“ се изпълняват следните основни видове дейности:

1. Отсъединяване на кабелни жила.
2. Монтаж на DIN шина.
3. Монтаж универсална клема UK2,5mm² и крайни скоби за клеморед CLIPFIX 15 за NS DIN релса.
4. Монтаж на накрайник за кабелно жило 2,5mm².
5. Монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми Sch T 5S 8x40, в комплект със защитно стъкло STR 5S.
6. Монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU 2,5mm².
7. Изолиране на изведени в резерв жила 1,5mm² посредством капи.
8. Удължаване на жила 1,5mm² чрез кербоване.
9. Подмяна на марките за маркиране на кабелите.
10. Направа на мостчета от клемна на клемна на клеморед ПВА1 1mm² L=100mm.
11. Изолиране на изведени в резерв кабели посредством капи.
12. Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 mm² с притегателен винт.
13. Монтаж на маркировки DEK5 на клеми.
14. Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1,5mm² 7 жили, с дължина 2м
15. Монтаж на PVC перфориран канал 40/60mm.
16. Полагане кабелн СВТн 7x1,5mm², 10x1,5mm², 14x1,5mm², 7x0,75mm², 10x0,75mm² и 14x0,75mm² по готови кабелни трасета.
17. Разкапачване и закапачване на кабелно трасе.

18. Направа на отвор $\phi 24$ в ламарина $b=2\text{mm}$ за монтаж на комутационна апаратура.
19. Направа на отвор 60×60 и 320×320 в ламарина $b=2\text{mm}$.
20. Монтаж комутационна апаратура.
21. Монтаж стрелкови и пишещ прибор.
22. Направа и монтаж на кабелни уземки с жълто - зелена окраска ПВВА2 4mm^2 дължина до 50см.
23. Монтаж съединителни кутии CRN250x250x150 mm.
24. Демонтаж управляващ панел до 2m^2 без запазване за по нататъшна употреба.
25. Монтаж PVC плаух и PVC щуцер.
26. Направа и монтаж дребна метална конструкция за табло, включително грундиране и боядисване.
27. Изграждане метално кабелно трасе канал $100/100\text{mm}$, в комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли.
28. Оформяне кабелна проходка с размери $600/600\text{mm}$, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав.
29. Разбиване кабелна проходка $600/600\text{mm}$.
30. Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до 100mm със сертифициран огнезащитен състав.
31. Демонтаж кабел със средно тегло 1kg/m чрез изрязване.
32. Почистяване кабелни лавици от отпадъци за предаване на обекта.
33. Обмазване на кабелите с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21".
34. Маркиране на кабели.
35. Ръчно натоварване и извозване на строителни отпадъци и демонтирани кабели на разстояние 15 и 70 км.
36. Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми.
37. Демонтаж на уреди за сигнализация, управление ключове, релета, измервателни уреди, трансформатори и диодни групи за управление, без запазване за по нататъшна употреба.
38. Възстановяване подово покритие от мозаечни плочи $25/25\text{cm}$.
39. Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по – нататъшна употреба.
40. Монтаж механизъм електрически еднооборотен.
41. Демонтаж на дребна опорна конструкция.
42. Демонтаж на кабелна скара с ширина от 150 до 400 mm, директно анкерирана към стена.
43. Демонтаж на стоманена тръба за кабели по стендове.

44. Демонтаж на гъвкави оземки.
45. Демонтаж на лум. осветително тяло.
46. Монтаж на базова рамка.
47. Монтаж щуцер за кабели със сечения 0,75; 1; 1,5 и 2,5 мм².
48. Монтаж щуцер за екранирани кабели със сечения 0,75; 1; 1,5 и 2,5 мм².
49. Монтаж стоманена тръба Ø44.5/2.6, Ø26.9/2, Ø21.3/2.
50. Трасиране на тръба Ø14 x 2 за връзка от стенд до съществуваща импулсна линия на разстояние до 2м. от стенд.
51. Монтаж на клапан DN10 PN150, T 300 C на заварка.
52. Монтаж на тройник равнопроходен Ø14x2 на заварка.
53. Изработка и монтаж на стенд.
54. Пусково-наладъчни дейности датчик Сафир, задвижки, крайни изключватели на БЗОК, сигнализация на обратни и предпазни клапани.

При изпълнение на описаните по-горе дейности се съблюдават съответните технологични инструкции, изисквания и условия, в зависимост от характера на дейността, както следва:

1. **Отсъединяване на кабелни жила** - съгласно технологична инструкция. Отсъединяването се извършва по клеморед. От всеки клеморед се отсъединяват всички жила. Освобождават се жилата от всички клемореди за сигнални кабели. Отсъединяването на жилата става като жилото се отрязва плътно до клемата с режещи клещи. Краят на жилото се огъва на 10-20 мм, за да се предпазят обозначителите от самоволно изхлужване. Ако се установи, че има различия между описаното в документите и реалното състояние, то тези различия ясно и точно се отразят на схемите за демонтаж. Жилата се освобождават от пакетните ленти, с които са закрепени към корпуса на шкафа. Кабелите се освобождават от скобите или пакетните ленти, с които са закрепени към дъното на шкафа. Кабелите и жилата се оставят на дъното на шкафа или ако има място – в каналите под шкафа, като се внимава жилата да не се притискат или огъват допълнително за да не бъдат наранени.

2. **Монтаж на DIN шина** - Желателно е предварително да е взет размера на DIN-шината и тя да бъде отрязана. Представлява метална релса която служи за закрепване върху нея на клеми, предпазител, автоматични прекъсвачи, релета, контактори и др. комутационни елементи. Монтира се директно върху основата на съединителната кутия, най-често със самонарезни винтове и отвертка.

3. **Монтаж универсална клема UK2,5мм² и крайни скоби за клеморед CLIPFIX 15 за NS DIN релса** - Монтират се директно върху монтажната NS DIN релса, като монтажа става като перото на клемите се зацепва към горния и долния ръб на DIN шината и след лек натиск клема се захваща. Към универсалната клема WDU-2,5мм² се подсъединяват кабелни жила, тя служи за връзка между вътрешната и външната комутация в съединителната кутия

(ел.шкафове и ел.табла). Крайната скоба CLIPFIX 15 за NS DIN релса служи за физическо разделяне на клеморедите.

4. Монтаж на накрайник за кабелно жило $2,5\text{mm}^2$ - при подсъединяване на кабели с гъвкави жила за по-добра връзка се използват кабелни накрайници, представляващи метални гилзи. Те се избират според сечението на кабела и могат да бъдат изолирани и неизолирани, както и втулковидни или кабелна обувка. Кримпването им става с кербовъчни клещи, като след кербоването е желателно да се провери дали жилото е здраво кримпвано за да не се извади от накрайника.

5. Монтаж на носачи за табелки за надписи на клеми Sch T 5S 8x40 в комплект със защитно стъкло STR 5S - носачите за надписи на клеми служат за физическо разделение на клеморедите, монтирани върху носачите. Тяхната функция е да дават информация за това кой е номера и името на клеморед, което улеснява монтажните работи по подсъединяване на кабелни жила и последваща експлоатация на таблата (панели и др.) Монтират се директно към DIN-шината като обикновено от двете страни се застопоряват с притискачи тип EW35. Надписът на носачите се набира на машина с подходящия размер 8x40 който се поставя в защитното стъкло.

6. Монтаж на ограничители за клемореди за еврошина WDU $2,5\text{mm}^2$ - ограничителите, които се използват за клеми WDU $2,5\text{mm}^2$ са тип EW35. Монтират се директно на DIN-шината, като функцията която изпълняват е да застопоряват клеми, комутационни елементи и други елементи.

7. Изолиране на изведени в резерв жила $1,5\text{mm}^2$ посредством капи - Резервните жилата на всеки кабел се изправят (изпъват). На края на всяко жило се поставя термошлаух със съответния диаметър на жилото, и посредством топлодувка се изолира като по този начин се предотвратява евентуален допир до метални части. От всички жила на дадения кабел се оформя стегнат сноп и той се пристяга със скок или пакетни ленти през 30-40 см. Така подредените кабели се поставят в PVC канала на шкафовете. На всеки кабел на резервите се монтира кабелна марка с името на дадения кабел, което позволява ако има нужда от резервно жило обслужващия и ремонтен персонал да се ориентира по-бързо.

8. Удължаване на жила $1,5\text{mm}^2$ чрез кербоване - при подсъединяването на кабелни жила понякога може да се окаже че кабела не е подведен правилно или е изтеглен с по-малък от нужния аванс. Тогава кабелното жило не достига до мястото на подсъединяване. В тези случаи е разрешено кабелното жило да се удължи със жило със същия цвят, номер и сечение. За удължаване се използват маншони за удължаване, които представляват кухи метални тръбички, които могат да бъдат изолирани и неизолирани, в зависимост от нуждата. В единия край се поставя кабелното жило, което ще се удължава, а в другия край проводника с който ще бъде удължено. След като двата проводника са добре поставени, маншона се

кербова със специални кербовъчни клеци. Предварително е поставен термосвиваем шлаух на жилото, който след кербоването се поставя на мястото на кербоване и се нагрява с пистолет за горещ въздух.

9. Подмяна на маркиране за маркиране на кабелите - Номерата на кабелите, които ще бъдат маркирани, се набират на компютър и се отпечатват на принтер, като се използва стандартна технология за отпечатване на обозначители. Използваните символи за обозначаване трябва да бъдат предимно главни букви, четливи, с минимален размер най-малко 4 мм за името на оборудването и имената на помещенията, и най-малко 5 мм за името и типа на кабела. Обозначителят трябва да бъде от материал, който издържа на обкръжаващите условия в ядрени централи. В случая за кабелни марки се използват пакетни лентички, върху които е нанисано специално джобче с номера на кабела тип PM20/66 или пластмасов джоб тип WKM. Проверява се верността на номерата на кабелите с отпечатаните на марки, в съответствие с техническата документация. Кабелната марка се поставя на разстояние най-много 2 см от мястото на разделяне на кабела на жила. Кабелната марка трябва да бъде поставена по такъв начин, че обозначението (надписа) да бъде достъпно и видно за персонала който ще обслужва съоръжението, всички марки трябва да бъдат ориентирани в една и съща посока.

10. Направа на мостчетата от клема на клема на клеморед ПВА1 1mm² L=100mm - мостчетата се изработват при направата на вътрешна комутация, когато един сигнал трябва да бъде изнесен на повече клеми. За направата им се използва твърд проводник ПВА1 който се заготвя предварително с необходимата за нуждите дължина и се подсъединява към двете клеми, които трябва да свързва моста.

11. Изолiranje на изведени в резерв кабели посредством капи - Кабелите, който отпадат от експлоатация трябва да бъдат маркирани с кабелна марка „Изведен от експлоатация“ или „Резерв“ и да бъдат изолирани, за да се избегнат поражения при евентуално подаване на напрежение по кабела. Резервните жила на всеки кабел се изправят (изпъват). На края на всяко жило се поставя термошлаух със съответният диаметър на жилото, и посредством топлодувка се изолира, като по този начин се предотвратява евентуален допир до метални части. На всеки кабел се монтира кабелна капа, която също се нагрява с пистолет за горещ въздух. От всички жила на дадения кабел се оформя стегнат сноп и той се пристяга със скок или пакетни ленти през 30-40 см. Така подредените кабели се поставят в PVC канала на шкафовете или се подреждат по кабелните лавици в кабелните полуетажи.

12. Провъзвяване и подсъединяване на кабелни жила до 2,5 mm² с притегателен винт - Жилата на всеки кабел се изправят. От всички жила на дадения кабел се оформя стегнат сноп и той се пристяга със скок или пакетни ленти през 30-40 см. Така подредените

кабели се поставят в канала под шкафовете. По време на монтажа на новите шкафове, подредените кабели в канала се разпределят за всеки шкаф. Всеки кабел, преди да бъде подсъединен към даден модул, трябва да бъде подведен към лявата или дясната част на шкафа. Всеки кабел се закрепва към долната част на шкафа, посредством пакетна лента или скоба. Подсъединяването на сигналните жила става по кабели, т.е. жилата на даден кабел се подвеждат в сноп от дъното на шкафа и всяко жило се отделя от снопа към конкретния клеморед и клема по даден журнал от Възложителя. След приключването с даден кабел се пристъпва към подвеждането жилата на следващия кабел. На подходящо място малко преди клеморедите на модулите се оставя малък аванс от жилото, например S-образна огъвка, за да може в бъдеще, при пречупване на жилото в клемата, този аванс да бъде използван за удължаване на това жило. Жилата се маркират с кабелни маркировки, напечатани на машина, като информацията на тях се съгласува с Възложителя, който ще експлоатира съоръжението.

13. Монтаж на маркировки DEK5 на клеми - маркировките представляват пластмасови пластинки, които са бели на цвят и са номерирани. Монтират се директно на клемите, като се спазва номерацията на същите. Надписват се на машина и могат да бъдат за вертикален или хоризонтален монтаж, в зависимост от клеморедта, който ще се номерира.

14. Направа на кабелен сноп от проводник ПМВ 1,5мм² 7 жилен с дължина 2м - при направата на вътрешната комутация в ел.табла и съоръжения често се налага да бъдат направени вътрешни връзки между клеморед и комутационната апаратура. Използва се твърд проводник тип ПМВ, който се оформя в кабелен сноп, който може да бъде с различна дължина. Укрепва се с кабелни връзки (колиета) или със самозалепващ се цокъл към конструкцията на таблото, така че да се придаде добър експлоатационен вид на таблото.

15. Монтаж на PVC перфориран канал 40/60мм - Перфорирания канал се монтира директно върху монтажната NS DIN релса от двете страни на клеморедите в таблото, като предварително се заготвя на подходящата дължина, като се захваща със самонарезни винтове или болт с гайка и шайба. След монтажа му, в него се подреждат кабелите, които ще се подсъединяват в таблото, след което се затваря капака на канала.

16. Полагане кабели СВТн 7х1,5мм², 10х1,5мм², 14х1,5мм², 7х0,75мм², 10х0,75мм² и 14х0,75мм² по готови кабелни трасета - Кабелите се изтеглят/полагат в трасетата, изградени от метални канали и металоръкави. При изтегляне на кабелите през металоръкави трябва да се внимава да не се наруши целостта на оплетката. При полагане на кабелите в металните канали, те трябва грижливо да се подреждат, така, че да се получават колкото се може по-малко пресичания на кабелите. За изтегляне/полагане на кабелите са необходими най-малко двама монтажника. Монтажните дейности започват като се отварят каналите на всички метални канали. Първоначално кабелът се изтегля малко от макарата и се прокарва

през металоръкава, свързващ металния канал с оборудването, като се оставя аванс от кабел приблизително 1,5 m вътре в оборудването (до съответното устройство). Кабелът се отрязва на измерената дължина. Кабелът се маркира според изискванията на Възложителя с кабелна марка, която се печата на машина.

17. Разкапачване и закапачване на кабелно трасе - преди полагането на кабелите, всички трасета трябва да се разкапават с отвертка и се развиват въртящите резета на капаците. Свалените капади се поставят до разкапачения участък, за да не се объркат с друг капак. След полагането на кабела, Възложителят изисква документ, че всички кабелни трасета са закапачени и всички проходки са уплътнени. В участъци, в които кабелите надигат капака на трасето, се зарязва от капака или се захваща с лента пакетна.

18. Направа на отвор $\phi 24$ в ламарина $b=2\text{mm}$ за монтаж на комутационна апаратура - Преди да започнем направата на отвора е нужно да се изискват схеми за монтаж на комутационната апаратура, на която да има определено точното място на монтаж, след което започват следните операции:

- демонтира се вратата на шкафа или съединителната кутия, на която ще се монтира апаратурата.

- пробива се съответния отвор $\phi 24$, съгласно монтажните чертежи с хидравлична преса за отвори

19. Направа на отвор 60×60 и 320×320 в ламарина $b=2\text{mm}$ - Преди да започнем направата на отвора е нужно да се изискват схеми за монтаж на комутационната апаратура, на която да има определено точното място на монтаж, след което започват следните операции:

- демонтира се вратата на шкафа или съединителната кутия на която ще се монтира апаратурата

- внимателно се разчертава мястото на отвора и с ударно пробивна машина (дрелка) се разпробиват отвори в четирите края на отвора. След което с прободен трион (зеге) се правят отворите.

- след направата на отворите се зачистват от стружки.

20. Монтаж комутационна апаратура - комутационната апаратура е предвидена за монтаж на DIN-шина. С Възложителя се уточнява точното място, на което да бъде монтирана. Монтажът става директно, като се купира към шината, от двата края за фиксиране се поставят ограничителни клеми тип краен притискач EW35. Подвързването става през допълнителен клеморед, който се монтира на указаното за него място в панела. Комутацията от апаратурата до клеморед се изработва от твърд монтажен проводник, като сечението му се съобразява с функцията, която ще изпълнява.

21. Монтаж стрелкови и пищещ прибор - Преди да започнем монтажа е нужно да се изискват схеми за монтаж на приборите, на които да има определено точното място на монтаж. След което започват следните операции:

- демонтира се вратата на шкафа или съединителната кутия на която ще се монтира.
- пробиват се съответните отвори за прибори, съгласно монтажните чертежи с хидравлична преса за отвори и прободен трион (зеге)
- прибора се поставя в отвора, след което се фиксира с предвидените болтове или самопробивни винтове.
- поставя се вратата на шкафа или съединителната кутия и се фиксира със страничните болтове.
- след монтажа на прибора по придружаващата го сл.схема се прави комутацията, която го свързва а с клеморедата или комутационната апаратура в таблото.
- прави се проверка за правилно подсъединяване.

22. Направа и монтаж на кабелни оземки с жълто - зелена окраска ПВВА2 4мм² дължина до 50см - Процесът включва направа на нови кабелни оземки на съоръжения и ел.табла, както и подмяна на стари с лош експлоатационен вид. Подмяната се осъществява по списък, зададен от Възложителя. Монтажът и подмяната се осъществява от 2-ма ел.монтажори по паряд или със запис, като кабела се нарязва с нужната дължина, прави се разделка на краищата, монтира се кабелна обувка чрез кербоване с кербовъчни клещи, монтира се термошлаух върху кабелната обувка с пистолет за горещ въздух. Единият край на оземката се подсъединява, посредством болтова връзка към заземителния болт на таблото, а другият край - към съществуващия заземителен контур.

23. Монтаж съединителни кутии CRN250x250x150 мм. - След получаване на работната документация се сравнява схемата на разположение - място и ориентация на съединителната кутия със съществуващата в помещението конструкция. Съединителната кутия се нивелира и намества върху базовата рамка, центрира се един от крайните отвори и след това се навива на ръка болт, с леко завъртане се центрира и навива болт от срещуположната страна (по възможност по диагонала). Навиват се всички болтове и след това се затягат по начин, осигуряващ равномерното прилепване основата на шкафа към базовата рамка или метална конструкция.

Присъединява се заземителния проводник към заземителния болт на съединителната кутия.

24. Демонтаж управляващ панел до 2м² без запазване за по нататъшна употреба - Демонтажът започва с отсъединяване на всички кабелни жила, като демонтираните кабели се оформят като сноп, желателно е кабелите, които остават в експлоатация, да се маркират - например да се увият с найлон и да се навият под рамката на панела. За демонтаж на панела

от базовата рамка се използва ъглошлифовъчна машина (ъглошлайф), чук и шанга, с който той се освобождава от заварките към базовата рамка. При монтаж на стена на болтова връзка се използва комплект ключове или гедоре. След демантиране на панела с помощта на транспалетна количка, се извозва до изхода на помещението или до мястото на съхранение, определено от Възложителя.

25. Монтаж PVC плаух и PVC щуцер. При монтажа на гофрираната тръба не трябва да се допуска радиус на огъване, по-малък от посочения минимален радиус на огъване на кабела. Дължината и диаметърът на гофрираната тръба са носочени за всеки отделен случай в проекта. Измерва се с ролетка участъка от кабелното трасе, който ще бъде изпълнен с гофрирана тръба. Дължината на гофрираната тръба се измерва задължително в събрано (по оста) положение, с помощта на ролетка. Развива се на отбелязаното място в посока, обратна на посоката на навиване, до изправяне на участъка. Отрязва се с клещи за рязане на кабел (резачки) в посока, перпендикулярно на оста на лентата.

Когато PVC щуцер се монтира към шкафа или капак на шкаф се следват следните операции:

- демантира се канака на шкафа или тапата на завършваща секция на кабелния канал.
- пробиват се съответните отвори за щуцери, съгласно монтажните чертежи.
- щуцерът се поставя в отвора така, че фасонната гайка да бъде от външната страна на капака.
- крепежната гайка се завива на ръка от вътрешната страна на капака.
- поставя се капака, заедно с прикрепения към него щуцер на съответната секция на кабелния канал или на шкафа и се фиксира със страничните болтове.

26. Направя и монтаж дребна метална конструкция за табло, включително грундиране и боядисване - Нужни са най-малко 2-ма работника и задължително се работи с огневен наряд, материалът се нарязва на необходимия размер с помощта на ъглошлайф. Конструкцията се заварява със заваръчен апарат, като се спазват изискванията на проекта и технологията на заваряване. Всички заварени съединения се почистват, ако е нужно, заварките се заснемат и се издават протоколи за присматане на заварките. Конструкцията се почиства от пръски и режещи ръбове. Закрепва се с помощта на анкерни болтове, които предварително са монтирани на необходимите за целта места. Конструкцията се нивелира и се затяга с помощта на гаечни ключове. Грундира се и се боядисва във цвят одобрен от Възложителя.

27. Изграждане метално кабелно трасе канал 100/100мм комплект с капак, укрепващи елементи и фасонни детайли - Разучава се маршрута на трасето от плановете на котите и чертежите на съответните помещения. Разчертава се маршрута на кабелното трасе в помещенията, в съответствие с чертежите с разрезите на помещенията. Определя се

вида на опорите. Размерват се и се обозначават местата на опорите, в съответствие с чертежите с разрезите на помещенията. Разпробиват се отворите за закрепване на опорите. Монтаж на анкери (където е необходимо) в съответствие с каталога на производителя. Монтират се опорите на съответните места. Подготвят се елементите, от които е съставено кабелното трасе, в съответствие със спецификациите от Работния проект. След края на монтажа на кабелното трасе, то се заземява, надписва се със съответното обозначение и цвят. Като част от монтажа на кабелните трасета, които са от кабелни канали, е и затварянето на каналите с капаците им. Това се извършва обаче след изтеглянето на кабелите в трасетата. Важно за капаците при проходките е условието те да са къси, за да позволяват нормална работа с каналите и кабелите по време на експлоатация. Дължината на капаците да е равна на дължината на проходката, плюс по около 100мм. от двете и страни.

28. Оформяне кабелна проходка с размери 600/600мм, подреждане на кабели и уплътняване със сертифициран огнезащитен състав - кабелни проходки с големи размери се уплътняват като предварително се прави подложка (основа) от каменна минерална вата Рокуел, която се нарязва на листове, при нужда за основа се използва и газо-бетонни блокчета (итонг). След което проходката се обмазва със сертифициран пожароустойчив хоросан на фирмата Хилти. Готовата проходка се приема от комисия, назначена със заповед от Изпълнителния директор на АЕЦ-Козлодуй, като след проверката се изготвя протокол.

29. Разбиване кабелна проходка 600/600мм - за разбиване и разуплътняване на кабелни проходки се използва гетинаксово шило и чук, като се внимава да не се нарани изолацията на кабелите които минават през проходката. За да се избегне нараняване целостта на пода на помещението, на земята се поставя полиетилен. Отпадъците се събират в чували и се транспортират до указаното от Възложителя място за съхранение на отпадъци.

30. Разуплътняване и уплътняване на кабелни проходки двустранно до 100мм със сертифициран огнезащитен състав - за разбиване и разуплътняване на кабелни проходки се използва гетинаксово шило и чук, като се внимава да не се нарани изолацията на кабелите, които минават през проходката. За да се избегне нараняване целостта на пода на помещението, на земята се поставя полиетилен. Отпадъците се събират в чували и се транспортират до указаното от Възложителя място за съхранение на отпадъци. След което проходката се обмазва със сертифициран пожароустойчив хоросан на фирмата Хилти. Готовата проходка се приема от комисия, назначена със заповед от Изпълнителния директор на АЕЦ-Козлодуй, като след проверката се изготвя протокол.

31. Демонтаж кабел със средно тегло 1кг/м чрез изрязване. /Дейността няма за цел да се демонтират изведените в резерв кабели чрез нридърпване по кабелните лавици и смъкване в кабелните шахти по трасето и последващо подреждане на кабелите в експлоатация/ - Предварително се маркират кабелите, който подлежат на изрязване, рязането

става с ножница за кабел, като се реже кабел след кабел, за да се избегне рязане на кабел който е под напрежение. Като се започне рязането на кабел, той се изрязва до проходка или видима друга преграда, чак след това започва изрязването на друг кабел. След демонтажа, кабелите се прибират в найлонови чували в специално определен за тази цел метален контейнер за медни или алуминиеви кабели. Пода на работното място предварително е покрит със полиетилен за да не се повреди покритието на помещението.

32. Почистване кабелни лавици от отпадъци за предаване на обекта – след демонтаж на кабелите, много от кабелните лавици (скарри), по които са положени кабелите, остават почти празни. Тогава следва те да бъдат идеално почистени с прахосмукачка, а кабелите, които остават да работят на лавиците да бъдат подредени в кабелни снопове и бандажирани с кабелни ленти(колиета). След приключването на почистването се изрязват с клещи резачки стърчащите краища на кабелните ленти, организира се комисия от Възложителя която приема чистотата на помещението и се изготвя протокол.

33. Обмазване на кабелите с боя за повърхностна огнезащита "Лакотерм ВС-21" - машинно и ръчно. Изискването за работа в АЕЦ-Козлодуй е всички кабели, които са повече от 7м² да бъдат обмазвани с боя за повърхностна огнезащита „Лакотерм ВС-21“. Обмазването става с четки, като се нанася равномерно слой боя, който плътно покрива кабелната повърхност, кабелите не трябва да прозират под слоя боя. Боята е гъста и се разрежда малко, това позволява лесно разнасяне на боята по дължина на кабелите. Обмазването продължава до достигане на определена норма на дебелината на противопожарния слой. Тази норма е приета в Наредбата за противопожарна защита. След обмазване на кабелите се прави комисия, която констатира доброто обмазване на кабелите. Комисията е назначена със заповед на Изпълнителния директор на АЕЦ-Козлодуй и включва членове на службата по ПБ (пожарна безопасност). Машинно обмазване се използва главно в кабелни канали /кабелни нолуетажи/, където се използват машини с компресор с икрайник тип „пистолет“, който впръсква боята под налягане и позволява по-голямо и по-равномерно покритие на кабелите. За работа с машини за обмазване на кабели се използват предпазни дрехи и лепестоци (маска за лице). При машинното обмазване трябва всички съоръжения в помещението да бъдат облепени с хартиено тиксо, за да се предпази проникване на боя в тях.

34. Маркиране на кабели - Номерата на кабелите, които ще бъдат маркирани, се набират на компютър и се отпечатват на принтер, като се използва стандартна технология за отпечатване на обозначители. Използваните символи за обозначаване трябва да бъдат предимно главни букви, четливи, с минимален размер най-малко 4 мм за името на оборудването и имепата на помещенията, и най-малко 5 мм за името и типа на кабела. Обозначителят трябва да бъде от материал, който издържа на обкръжаващите условия в ядрени централи. В случая за кабелни марки се използват пакетни лентички, върху които е

нанизано специално джобче с номера на кабела тип РМ20/66 или пластмасов джоб тип WKM. Проверява се верността на номерата на кабелите с отпечатаните на марките, в съответствие с техническата документация. Кабелната марка се поставя на разстояние най-много 2 см от мястото на разделяне на кабела на жила. Кабелната марка трябва да бъде поставена по такъв начин, че обозначението (надписа) да бъде достъпно и видно за персонала, който ще обслужва съоръжението, всички марки трябва да бъдат ориентирани в една и съща посока.

35. Ръчно натоварване и извозване на строителни отпадъци и демонтирани кабели на разстояние 15 и 70 км. – Демонтираните строителни и кабелни отпадъци се събират в определените за тази цел контейнери, след приключване на демонтажа се прави износна бележка по специална бланка за изнасяне на материали от територията на АЕЦ-Козлодуй. На бележката има подписи на лицето, което ще изнася отпадъците, лице присъствало на товаренето (човек от АЕЦ-Козлодуй, определен със специална заповед), лице разрешил изнасянето (това са лица от АЕЦ-Козлодуй със специални правомощия да подписват документ за изнасяне, определени от Изпълнителния директор на АЕЦ-Козлодуй), джурен дозиметрист и джурен полицаи на КПИ през което се изнасят отпадъците. Те се изнасят до определените от Възложителя складове, определени да ги приемат.

36. Демонтаж на носачи на клеми без запазване на монтираните клеми – за този демонтаж е нужен 1 работник, като първо се проверява дали всички жила са внимателно отсоединени от клемите на клеморедите. След визуалната проверка за отсоединяване с помощта на отвертка и клещи, носачите се развират от основата или страните на ел.таблата и съоръженията, в които са монтирани. Внимателно се преместват, за да не се иарани ел.съоръжението и се изправят прави до стената на помещението, там където няма да пречат на никой, и се оградят с сигнална лента. След демонтажа на всички носачи се транспортират ръчно или с транспалетни колички до мястото, определено от Възложителя за съхранение на демонтирано оборудване

37. Демонтаж на уреди за сигнализация, управление, ключове, релета, измервателни уреди, трансформатори и диодни групи за управление, без запазване за по нататъшна употреба – Демонтажа започва с проверка за отсъствие на напрежение на въпросните уреди, след което се отсоединяват жилата, които са свързани към тях, след което уредите се демонтират, прибират се разделно в найлонови чували и се транспортират до определеното от Възложителя място. Ако е нужно се правят списъци с бройките на демонтираните уреди и протоколи за демонтаж.

38. Възстановяване подово покритие от мозаечни плочки 25/25см – след демонтаж на панелите, подовото покритие в помещението е наранено и следва да се възстанови. Мозаечните плочки се избират по каталог и се уточняват с Възложителя. За възстановяването са нужни 2-ма строителни работници, първо се прави основата с лепенло

(теразит), върху което се залепват плочките. Плочките се нарязват със специална машина. Когато са пече наредени се запълват фугите между тях с материал.

39. Демонтаж механизъм електрически еднооборотен със запазване за по нататъшна употреба - В АЕЦ-Козлодуй се използват руски електрически механизми еднооборотни (МЕО) които се подменят с по-нови и универсални. Демонтажа става като предварително се отсъединят кабелите към механизма, след което с гаечен ключ или гедоре се развиват болтовете с който механизма е закрепен към металната конструкция, след като е демонтиран внимателно се прибира в полиетиленов чувал за да може да се използва повторно.

40. Монтаж механизъм електрически еднооборотен – механизмите са доставка на АЕЦ-Козлодуй и се съхраняват в склад, след изписването се транспортират до мястото на монтажа, ориентират се така че да бъдат функционално пригодни, след който се монтира към фундамента (конструкцията) с крепежни елементи (болт, гайка, шайба, анкер) след механичния монтаж се подсъединяват захранващите и контролни кабели по сл.схема която съпровожда МЕО, след подсъединяването на кабелите се правят пусково-наладъчни операции съвместно със специалист от дадената лаборатория в АЕЦ-Козлодуй

41. Демонтаж дребна опорна конструкция – демонтира се с комплект гаечни ключове и ъглошлайф, след което демонтираната конструкция се транспортира до място за временно съхранение на материали оградено с предпазна лента.

42. Демонтаж на кабелна скара с ширина от 150 до 400 mm, директно анкерирана към стена - преди демонтажа всички кабели който са положени в скарата трябва да бъдат демонтирани, самия демонтаж на скарата става чрез развиване на анкерите към стената и изрязване с ъглошлайф на скарата на парчета, които са удобни за носене, демонтираната скара се транспортира до място за съхранение на демонтирано оборудване, което е оградено със специална сигнална лента и информационна табела.

43. Демонтаж на стоманена тръба за кабели по стендове – преди демонтажа на стендовете се отсъединяват всички кабели за датчици по стенда, след което кабелите се демонтират от стоманените тръби на стенда, след като приключи демонтаж на кабелите в тръбите, те могат да бъдат демонтирани с помощта на ъглошлайф, като се изрязват на удобни за носене парчета и се транспортират до указаното от Възложителя място.

44. Демонтаж на гъвкави оземки – всички съединителни кутии, ел.табла и шкафове на територията на АЕЦ-Козлодуй са заземени към съществуващия заземителен контур с гъвкава оземка от жълто-зелен кабел чието сечение се определя от консумираната мощност на даденото оборудване. Гъвкавата оземка се демонтира непосредствено преди демонтажа на кутиите, като оземката се развива от заземителния болт и откъм шината с помощта на гаечен ключ.

45. Демонтаж на луминесцентно осветително тяло – преди да се демонтира задължително се прави проверка за отсъствие на напрежение, след което се сваля капака на тялото ако е с капак, ако е с открита шина се развиват луминесцентните тръби, отсоединяват се кабелните жила и тялото се демонтира. Важно е след демонтажа на осветителното тяло, всички негови части да се сортират отделно.

46. Монтаж на базова рамка – голяма част от ел.таблата и шкафовете в АЕЦ-Козлодуй не се монтират на стена, а са предвидени за така наречения „стоящ монтаж“, заради изискванията за антисеизмика и експлоатация, те се монтират на рамки, които са съобразени с размерите на таблата и се анкерират в пода на помещенията. Рамките могат да бъдат доставени комплект с таблата или да бъдат направени на място, съобразно чертеж за монтаж. Като материал за направата на рамката се използват предимно U-профили и винкел. Монтажа става чрез анкерирание в четирите края на рамката към пода на помещението, в което ще се монтира, като преди окончателно затягане на анкерите, рамката задължително трябва да се нивелира.

47. Монтаж щуцер за кабели със сечения 0,75, 1, 1,5 и 2,5 мм² - щуцери се монтират там, където кабелите пресичат или влизат в кабелни трасета, табла, съединителни кутии. При монтажа на щуцера първо се пробива отвор в работната повърхност с ръчна бормашина (дрелка) с големия ф6-8, след което с хидравлична преса за отвори с подходящия по диаметър камък се разширява отвора до нужния диаметър. Щуцера се закрепва за работната повърхност със скрепителна гайка.

48. Монтаж щуцер за екранирани кабели със сечения 0,75; 1; 1,5 и 2,5 мм² - операцията е същата, като горната, единствената разлика е че при екранираните кабели, екрана на кабела (оплетката) се заземява към щуцера.

49. Монтаж стоманена тръба Ø44.5/2.6, Ø26.9/2, Ø21.3/2 – Трасетата от стоманена тръба се използват за полагане на кабели. Направата на трасето започва с разкрояване на тръбата, ако има участъци с дължина повече от 3 м, колкото е стандартната дължина на стоманените тръби, тръбната разводка се прави като две тръби се съединяват със специални съединителни муфи които идват в комплект с доставката на тръбите. В някои случаи, когато има препятствия по трасето за съединяване на тръбите, се ползва PVC шлаух, който влиза плътно в тръбата и се уплътнява с черен пожарозащитен силикон на HILTI. Тръбите се захващат към стената със специални скоби, които се анкерират, при някои трасета се използват и ъгли(коляно) 90°

50. Трасиране на тръба Ø14 x 2 за връзка от стенд до съществуваща импулсна линия на разстояние до 2м. от стенд - трасирането става по чертежи, в който е дадено точно начина (трасето), по което тръбата от стенда да стигне до импулсната линия, и мястото, където да се присъедини чрез заварка. За укрепване се използват конзоли от винкел;

на които е закрепена скоба, която служи да държи тръбата. Всички заварки по импулсни линии подлежат на контрол, който е упоменат в заданието.

51. Монтаж на клапан DN10 PN150, T 300 C на заварка - монтажа на клапаните става чрез заварка на аргон, като мястото за монтажа е по чертеж, заварките подлежат на задължителен контрол, който е по изискване на Възложителя.

52. Монтаж на тройник равнопроходен ф14х2 на заварка - монтажа на тройника става чрез заварка на аргон, като мястото за монтажа е по чертеж, заварките подлежат на задължителен контрол, който е по изискване на Възложителя.

53. Изработка и монтаж на стенд – изработката на стендовете е по чертеж, който се изготвя от Възложителя на базата на сега съществуващите стендове. Монтажа на вентили, тройници, датчици става предварително на базата на схеми. Монтират се чрез заварка, като в чертежите е посочено къде да бъде всяка една заварка и контрола на който подлежи. След направата на стенда, той се транспортира до мястото на монтаж и се анкерира към пода на помещението, на много от стендовете се прави козирка от ламарина.

54. Пусково-наладъчни дейности датчик Сафир, задвижки, крайни изключватели на БЗОК, сигнализация на обратни и предпазни клапани – с пусково-наладъчни дейности и функционални изпитания завършва монтажа на всяка една кутия, задвижка и др. Тези дейности се извършват от акредитирана лаборатория, след което се издават протоколи, удостоверяващи проверката. В някои случаи, наладъчните работи се извършват в скип в лаборатория от фирмата - Възложител АЕЦ-Козлодуй.

VI. РЕГИСТРИРАНЕ И ОЦЕНКА НА НЕСЪОТВЕТСТВИЯТА ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТАТА.

Регистрирането и оценката на несъответствията при изпълнение на дейностите по обособена позиция 2 се извършва съгласно процедура по качеството – PR – 08.06.000-01 “Управление на несъответстващи продукти / услуги, аспекти на ОС и ЗБР”.

При констатиране на несъответствие, ръководителят на дейността уведомява експерт ОТКК, който попълва протокол за несъответстващ продукт, прави запис в дневника и уведомява представител на ЕП-2.

Определят се коригиращи действия в съответствие с “Организационна процедура подобряване. Коригиращи и превантивни действия” - идент. № PR – 10.01.000-01.

Отговорности за коригиращите действия носят :

- Р-л направление “РЕМОНТ” – при несъответствия относно договора и съгласуване между отделните страни по него;
- Н-к ОТКК - при несъответствия, засягащи изпълнението на ПОК и ПКК;
- Н-к КТО и н-к ОЗН – при несъответствия, засягащи конструктивната и технологична документация.

За всички несъответствия "Атоменергоремонт" АД уведомява и представя своевременно протоколите за несъответствия на Възложителя за съгласуване със съответните отговорни лица за дейностите по обособена позиция 2.

По време на контрол на работата могат да бъдат откривани несъответствия от длъжностните лица на Възложителя, които докладват, оценяват и регистрират несъответствията съгласно установения ред в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

VII. КОНТРОЛ, ДОКУМЕНТИ, ПОТВЪРЖДАВАЩИ КОНТРОЛА НА ЦЕЛИЯ ПРОЦЕС

Контролът на изпълнението на дейностите по обособената позиция се осъществява в съответствие с утвърдените и приети планове за контрол на качеството за съответните дейности.

Обхвата на Плановите по качество е съобразно изискванията на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД. В раздел II, т.5 от настоящата програма е се съдържа информация относно подготовката на ПКС.

Към интегрираната система на управление на „Атоменергоремонт“ АД има разработени инструкции, които регламентират изпълнението на дейностите и контрола.

За контрола на изпълняваните дейности по обособена позиция 2 са приложими следните инструкции:

№	идент. № на документа	Наименование на инструкцията
1.	IN-07.02.001-06/17	Инструкция. Организация на транспортното обслужване
2.	IN-07.02.006-01/17	Инструкция. Извършване на маркировка, безопасна експлоатация и съхранение на сменяеми товарозахватни приспособления (сапани) в "АЕР" АД, гр. Козлодуй
3.	IN-07.04.002-06/17	Инструкция. Управление на техническа и нормативна документирана информация
4.	IN-07.04.004-01/17	Инструкция. Форма и съдържание на отчетна документирана информация в "АЕР" АД при извършване на ремонтни дейности
5.	IN-08.02.001-01/17	Инструкция. Управление на обмена на информация със заинтересованите страни
6.	IN-08.03.001-06/17	Работна инструкция за изработване на студено огънати участъци на тръби от корозионно-устойчива стомана
7.	IN-08.04.001-05/17	Инструкция. Проверка на закупен продукт
8.	IN-08.04.002-01/17	Инструкция. Входящ контрол на добавъчни материали
9.	IN-08.05.001-01/17	Инструкция. Управление на специални процеси

№	идент. № на документа	Наименование на инструкцията
10.	IN-08.05.002-01/17	Инструкция. Идентификация на продукта и обратна проследимост
11.	IN-08.05.003-01/17	Инструкция. Управление на собствеността на клиента
12.	IN-08.05.004-01/17	Инструкция. Манипулиране, съхранение и предпазване на продукта
13.	IN-08.05.007-01/17	Инструкция. Получаване, съхранение и раздаване на добавъчни и спомагателни материали
14.	IN-08.05.010-01/17	Инструкция. Изработване на метални конструкции и детайли за ел.табла и ел.изделия
15.	IN-08.05.011-01/17	Инструкция. Ел. монтажни дейности

При изпълнение на дейностите по обособената позиция, документите, потвърждаващи контрола на целия процес са регламентирани в разработените ПКК за всяка точка от обема:

- Протокол от входящ контрол – инструкция ид.№ДОД.КД.ИК.112;
- Протоколи от геометрични замервания;
- Протоколи от безразрушителен контрол
- Протоколи от ПНР

VIII. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

1. МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

- Запознаване на персонала, който ще работи на обекта с разписаните изисквания и регламенти за опазване на Околната среда, управление на отпадъците, имащи отношение към извършваните дейности на територията на "АЕЦ КОЗЛОДУЙ" АЕД;

- Дейностите се осъществяват така, че да предотвратяват или ограничават всяко неблагоприятно въздействие върху Околната среда и правилното управление на отпадъците, произтичащо от характера и организацията на работата, използваната технология, работното оборудване, работното място и трудовия процес;

- Доставка на продукти, изделия и оборудване се осъществява след подготовка за съхранението им и се транспортират и складира на площадката, в съответствие с указанията на Възложители;

- На площадката се изпълняват указанията на Възложители по опазването на околната среда и управлението на отпадъците;

- Всички строителни отпадъци (ако има такива) се събират на определените и обозначени за това места съгласно изискванията на Възложители;

- При настъпило замърсяване или увреждане на околната среда, неправилно управление на генерираните отпадъци АЕР незабавно предприема мерки за тяхното ограничаване и отстраняване, съгласувани с Възложителя;

- Отпадъците от извършваните ремонтни дейности, както и генерираните конструктивни отпадъци се съхраняват на подходящ начин на специално оборудвана площадка, чието местоположение е посочено от Възложителя;

- Доставка, използването и съхранението на работната площадка на леснозапалими и горими течности, се извършва при създадени необходими условия за това и спазване на съответните нормативни изисквания, указанията на производителя и тези на Възложителя за недопускане на замърсяване на ОС и правилното управление на отпадъците;

- Контрол на внесените и изнесените материали, леснозапалими и горими течности в обособените зони;

- Всички демонтирани елементи, взети се предават на упълномощените от Възложителя длъжностни лица за ремонт, последващо рециклиране, оползотворяване, бракуване или депониране;

- Недопускане на повреди и замърсявания на останалите съоръжения в АЕЦ "Козлодуй", които не са включени в обема на работа, съгласно изискванията на инструкция по качество с идент. №30.ОУ.ОК.ИК.18;

- Извършване на обходи за идентифициране на потенциални опасни места и предприемане на незабавни действия по изнасяне на отпадъците на обособените места на територията на Възложителя;

- Спазване нормативната документация, в частта за опазване на Околната среда, управление и минимизиране на радиоактивните отпадъци по време на ремонтните дейности.

2. МЕРКИ ЗА МИНИМИЗИРАНЕ НА РАДИОАКТИВНИТЕ ОТПАДЪЦИ.

- Ремонтните дейности се планират така, че да изключват ситуации на няколко ремонтни дейности. Броят на хората за всяка конкретна ремонтна дейност да се оптимизира;

- Минимизиране използването на различни твърди консумативи (хартия, парцали, опаковки), които се използват при ремонта, за да се ограничи до минимум генерирането на радиоактивни отпадъци;

- Прилагане технологии и процедури, водещи до намаляване на генерираните РАО;

- При изпълнение на дейности в контролираната зона, управление на радиоактивните отпадъци ще се осъществява при стриктно спазване на условията на „Инструкция за управление на твърди радиоактивни отпадъци в КЗ-2“ идент. №30РАО.00АД.02 и принципа "ALARA"

- Количеството на внесените в КЗ -2 материали ще се ограничи до минимум без това да влияе на изпълнението на поставените задачи. Материалите ще се внасят в КЗ -2 без опаковки. Контролът за внасяне е дейност целяща минимизирането на РАО;

- При работа на енергоблоковете, персоналът на АЕР работещ в КЗ-2 ще изхвърля генерираните твърди отпадъци по предназначение в жълти или червените чували на постоянните пунктове за събиране на отпадъци. В жълти чували се поставят чистите отпадъци (тези които се предполага че не са радиоактивно замърсени), а в червените радиационно замърсените отпадъци.

- При всички дейности с радиоактивни отпадъци се спазват и основните принципи на радиационната защита едно от които е да се намаляват дозите на облъчване до възможния минимум , съобразно ALARA.

IX. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ

1. Отчетни документи от извършената дейност

- Протоколи от изпитване (измерване);
- Актове за извършена работа;
- Актове за завършен монтаж;
- Актове и протоколи от извършени СМР (ако са извършвани такива дейности)
- Актове за скрити работи (ако се извършвани такива);
- Актове за приемане за монтаж;
- Актове за чистота;
- Сертификати и декларации за съответствие, съгласно наредбите за съществени изисквания за доставените материали и консумативи при провеждане на входящ контрол;
- Конструктивна документация, работни чертежи, схеми на монтираното или подменено оборудване (строителни, електрически, КИП, ВиК), схеми за контрол на заварените съединения и екзекутиви;
- План за контрол на качеството (попълнен);
- Протоколи от безразрушителен контрол;
- Заповед за клеймата на заварчиците;
- Декларация на заварчика;
- Удостоверение за качество;
- Протоколи от геометрични замервания;
- Други отчетни документи, съгласно характера на дейността и специфичните изисквания на Възложителя – АЕЦ Козлодуй .

Отчетните документи за всяка конкретна дейност ще бъдат предварително указани в разработените ПОК и ПКК.

Формата и съдържанието на отчетните документи са съгласно изискванията на инструкциите по качество на Възложителя с идент. №: 30.ОУ.ОК.ИК.40 – „инструкция по качество. Превантивно техническо обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи на ЕП-2“; 30.ОУ.ОК.ИК.25 – „инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи“ и инструкция с идент. № IN-07.04.004-01/17 - Инструкция. Форма и съдържание на отчетна документирана информация в "АЕР" АД при извършване на ремонтни дейности на Изпълнителя.

2. Отчетни документи от входящ контрол на вложените основни и добавъчни материали:

2.1. Отчетни документи при доставката на оборудването:

- Сертификати от заводски изпитания;
- Инструкция за експлоатация с ръководство за техническа поддръжка и ремонт;
- Конструктивни схеми;
- Спецификация на резервните части на доставеното оборудване;
- Сертификати и декларации на производителя за съответствие на доставяното оборудване с изискванията на наредбите за съществените;
- Сертификат за произход;

2.2. Отчетни документи при доставката на основните материали

- Протоколи от входящ контрол;
- Сертификат;
- Декларация за експлоатационни показатели;
- Сертификат за произход.

2.3. Отчетни документи при доставка на заваръчните материали :

- Протоколи от входящ контрол;
- Сертификат;
- Декларация за експлоатационни показатели;
- Сертификат за произход.

Х. СЪКРАЩЕНИЯ

АЕР - " Атоменергоремонт"

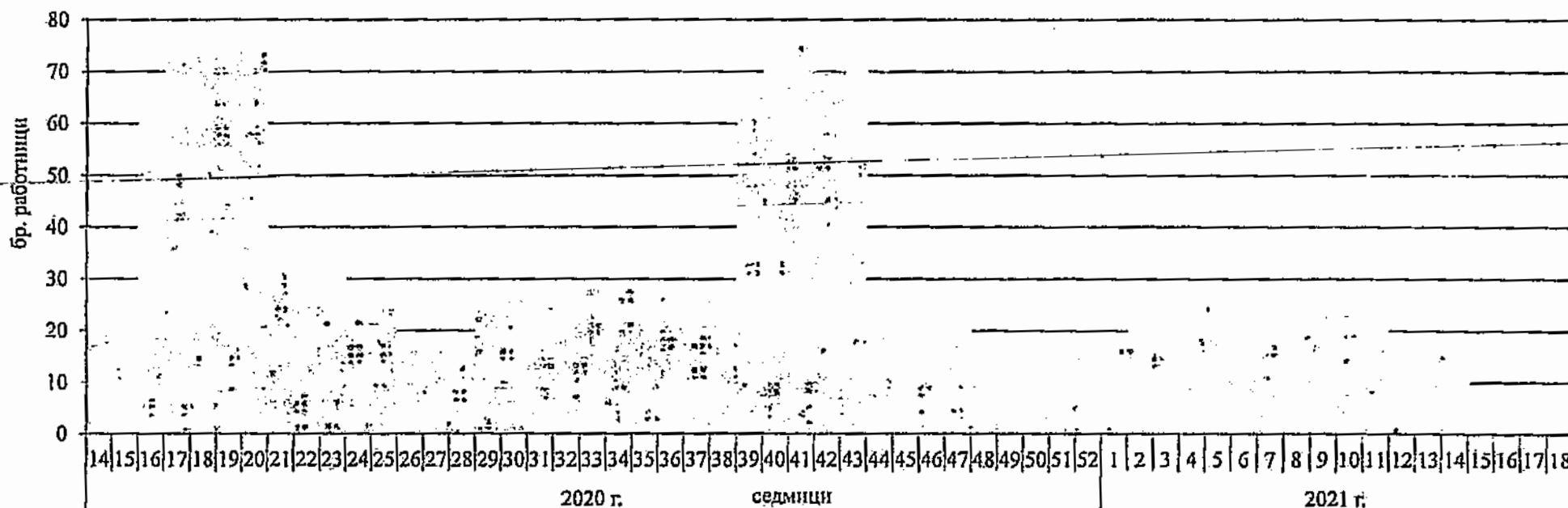
БЗР – Безопасност и здраве

БС – Безопасност и сигурност
ГНЛ – Главно надзорно лице
ЕБ / ЯЕБ – Енергиен блок / Ядрен енергиен блок
ИСУ – Интегрирана система за управление
ИЦ – Изпитателен център
КЗ – Контролирана зона
КТО – Конструктивно-технологичен отдел
ОЗН – Отдел заваръчен надзор
ОП – Организационна процедура
ОС – Околна среда
ОТКК – Отдел технически и качествен контрол
ПБ – Пожарна безопасност
ПГР – Планов годишен ремонт
ПКК – План за контрол на качеството
ПНР – Пусково - наладъчни работи
ПОК – Програма за осигуряване на качеството
Р - Ремонт
РЗ - Радиационна защита
СМР – Строително-монтажни работи
ЕЕДОП – Единен европейски документ за обществени поръчки

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Диаграма на работната сила – Приложение А
2. Организационна структура на „Атоменергоремонт“ АД – Приложение Б

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА СИЛА-2020г. - "Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ЯЕБ 5 и 6 по време и/или свързани с плановите и годишни ремонти през 2020 г." - Обособена позиция №2

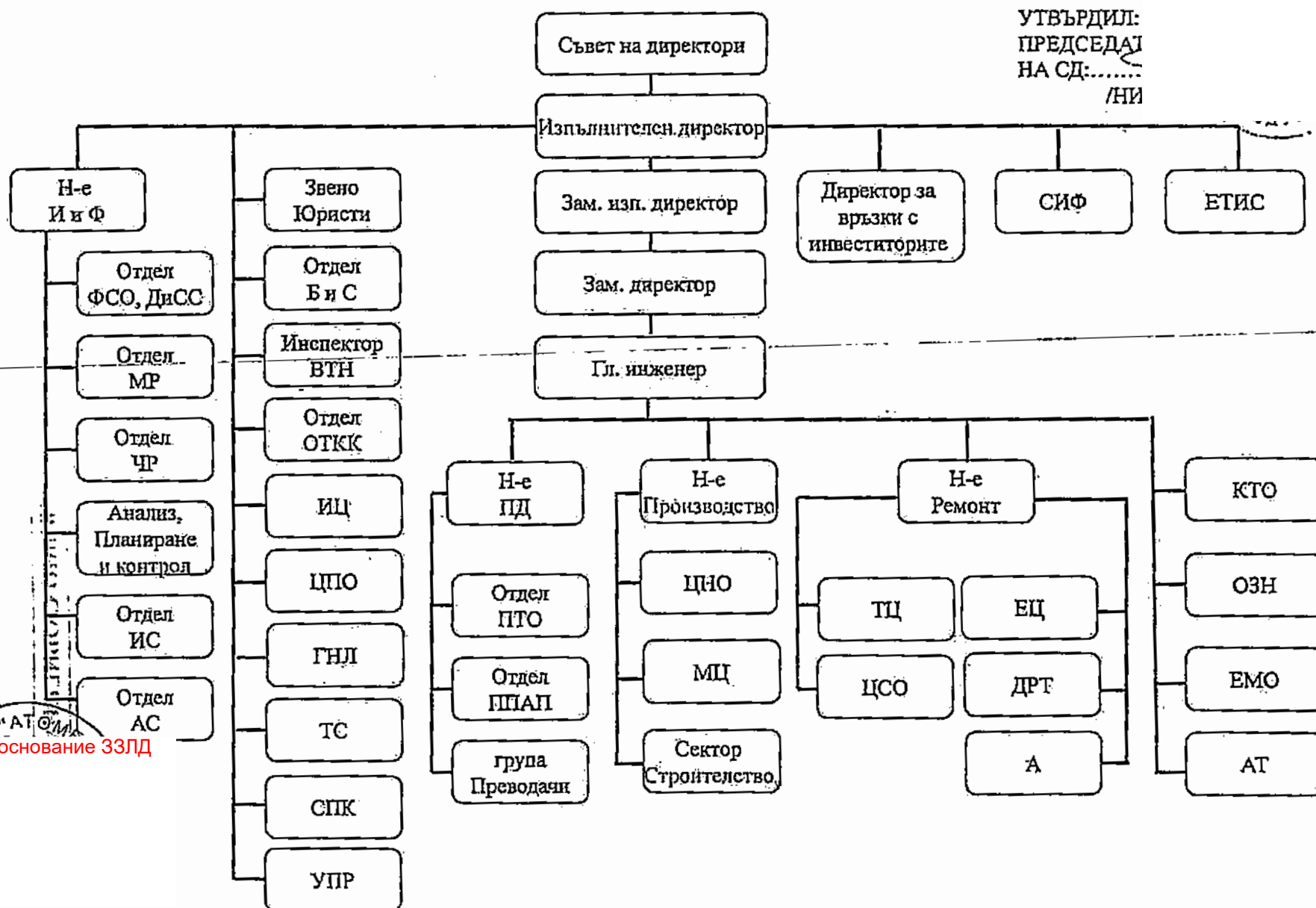


Заличено на основание ЗЗЛД

Дата: 24.01.2020 г.

Изпълнителен директор /.....
/Николай Петков/
/чрез пълномощника си Стоян Недялков/

ОРГАНИЗАЦИОННА СТРУКТУРА НА "АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" Заличено на основание ЗЗЛД



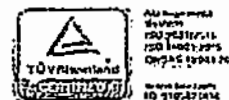
Заличено на основание ЗЗЛД



"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД

гр. Козлодуй

Б 0973/8-00-18 Факс: 0973/ 8-07-36 E-mail: aer@aer-bg.com www.aer-bg.com



"АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ" АД
3321 гр.Козлодуй, област Враца
тел: 0973/ 8 00 18 ; факс: 0973/ 8 07 36
ИН: 106530686
ИН по ЗДДС: BG106530686

предмет на обществената поръчка "Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонтни през 2020 година"
за об. поз. № 2 "Електромонтажни дейности за поддържане на надеждността на оборудване на цех "Системи за контрол и управление" (СКУ) за ПГР 2020 на 5,6 ЯЕБ и общостанционни обекти"

Списък на ръководен персонал /ИТР-технически персонал/

№ по ред	Трите имена	Образование	Професионална квалификация	Месторабота /наименованието на фирмата (вкл. подизпълнители, трети лица и участници в обединения)/	Длъжност	кв. група по ПБР-НУ	кв. група по ПБЗР-ЕУ
Ръководен персонал (ИТР- инженерно технически персонал), който разполага с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности							
1.	Стоян Богданов Недялков	Висше техническо - магистър	Електро инженер	"Атоменергоремонт" АД	Заместник директор	V	V
2.	Валентин Крумов Василев	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Главен инженер	V	V
3.	Бойко Георгиев Титрийски	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ръководител направление "Ремонт"	V	V

4.	Борислав Илиев Паунов	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Главно надзорно лице / Началник "Изпитвателен център"	V	V
5.	Александър Миланов Арсов	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Началник отдел "Заваръчен надзор"	V	IV
6.	Антон Весков Коцев	Висше техническо - магистър	Електро инженер	"Атоменергоремонт" АД	Заместник началник "Изпитвателен център"	V	V
7.	Анатоли Иванов Андреев	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Началник цех "Автоматизация"	V	V
8.	Пламен Илиев Петров	Висше техническо - магистър	Електро инженер	"Атоменергоремонт" АД	Заместник началник цех "Автоматизация"	V	V
9.	Борислав Петров Георгиев	Висше техническо - магистър	Електро инженер	"Атоменергоремонт" АД	Началник цех "Електро"	V	V
10.	Делян Илиев Рибарски	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Заместник началник цех "Електро"	V	V
11.	София Вергилова Величкова- Андрова	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Началник отдел "Енергомеханичен"	V	IV
12.	Стефан Николов Първанов	Висше професионален бакалавър	Енергетик	"Атоменергоремонт" АД	Ръководител сектор	V	IV
13.	Тони Тодоров Нешков	Висше техническо - магистър	Инженер по електроника	"Атоменергоремонт" АД	Инженер-енергетик	V	V
14.	Борислав Ефремов Янкулов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Технолог	V	V
15.	Цветана Златкова Георгиева	Висше техническо - магистър	Електро инженер	"Атоменергоремонт" АД	Технолог	V	V
16.	Красимира Георгиева Падянова	Висше техническо - бакалавър	Специалист по електроника	"Атоменергоремонт" АД	Технолог	V	V
17.	Светослав Светозаров Спасов	Висше техническо - магистър	Електро инженер	"Атоменергоремонт" АД	Инженер-механик	V	V

18.	Венелин Пламенов Василев	Средно специално - техническо	Техник ел.централи и мрежи	"Атоменергоремонт" АД	Инженер-механик	V	V
19.	Валери Величков Лазаров	Средно специално - техническо	Електротехник	"Атоменергоремонт" АД	Механик	V	V
20.	Сашо Гоцов Диков	Висше образование - специалист	Енергетик	"Атоменергоремонт" АД	Механик	V	V
21.	Румяна Валентинова Митрашкова-Първанова	Висше техническо - магистър	Инженер автоматизация	"Атоменергоремонт" АД	Конструктор	V	IV
22.	Захари Бориславов Първанов	Висше техническо - магистър	Електро инженер	"Атоменергоремонт" АД	Конструктор	III	III
23.	Румяна Арсова Тодорова	Висше техническо - магистър	Машинен инженер	"Атоменергоремонт" АД	Началник отдел "Технически и качествен контрол"	IV	IV
24.	Бойка Любенова Йорданова	Висше техническо - професионален бакалавър	Специалист автоматизация	"Атоменергоремонт" АД	Експерт ОТКК	V	IV
25.	Светлин Христов Савчев	Висше техническо - професионален бакалавър	Специалист ядрена енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Експерт ОТКК	IV	IV

ВСИЧКО РЪКОВОДЕН ПЕРСОНАЛ: 25 БРОЯ

С настоящият списък декларирам, че разполагам с достатъчно кадрови ресурси за осигуряване на непрекъснат, трисменен режим на работа по възложените обеми за 5-ти и 6-ти ядрени енергийни блокове и ОСО. Броят на квалифицирания персонал осигурява формиране на бригади/групи за поддържане на трисменен режим на работа, включително и за паралелно извършване на дейности. Посочения минимален брой хора се отнася само и единствено за посочената обособена позиция (не фигурират като брой в друга ОП, или договори за АЕЦ-Козлодуй, за същия времеви прозорец).

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Заличено на основание ЗЗЛД

Николай Петков

24.01.2020 г.

Изпълнителен директор

/чрез пълномощника си Сто

"Атоменергоремонт" АД, гр

КОЗЛОДУЙ



“АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ” АД

гр. Козлодуй

☎ 0973/8-00-18 Факс: 0973/ 8-07-36 E-mail: ner@aer-bg.com www.ner-bg.com



Затваряваща
Страна
ISO 9001:2015
15014:2015
015146 100012007
атоменерго
0-910101114

“АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ” АД
3321 гр.Козлодуй, област Враца
тел: 0973/ 8 00 18 ; факс: 0973/ 8 07 36
ИН: 106530686
ИН по ЗДДС: BG106530686

предмет на обществената поръчка: “Изпълнение на електромонтажни дейности по електрическо оборудване и оборудване от системи за контрол и управление на ядрени енергийни блокове 5 и 6 по време и/или свързани с плановите годишни ремонти през 2020 година”
за об. поз. № 2 - “Електромонтажни дейности за поддържане на надеждността на оборудване на цех “Системи за контрол и управление” (СКУ) за ЦГР 2020 на 5,6 ЯЕБ и общостанционни обекти”

Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката

№ по ред	Трите имена	Образование	Професионална квалификация	Месторабота /наименованието на фирмата (вкл. подизпълнители, трети лица и участници в обединения)/	Длъжност	кв. група по ПБР-НУ	кв. група по ПБЗР-ЕУ
Персонал притежаващ 5 квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” (ПБЗР-ЕУ) - общо 85 броя							
	Албена Христова Тодорова	Средно общо		“Атоменергоремонт” АД	Ел.монтажор	У	У
	Александър Тодоров Александров	Средно професионално-техническо	Ел.монтажор	“Атоменергоремонт” АД	Монтажор	У	У

Андриян Вълков Куновски	Средно специално техническо	Инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Асен Иванов Георгиев	Средно професионално - техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Бисер Крумов Чоклев	Средно професионално - техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Борислав Милчев Ставаров	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Техни ел.машини и апарати	V	V
Борислав Сашков Борисов	Средно професионално - техническо	Монтажор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Боян Пламенов Иванов	Висше техническо - магистър	Инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Валери Бориславов Кочилев	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Валери Митков Игнатев	Средно професионално - техническо	Монтажор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Валери Янков Вълчев	Средно специално - техническо	Машинен техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Венелин Владимиров Сейков	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Венелин Иванов Георгиев	Средно професионално техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	V
Венцислав Стамбов Христов	Средно професионално техническо	монтажор електро оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Владислав Янков Цветков	Средно специално - техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Ганчо Андреев Янков	Средно професионално - техническо	Оператор на металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V

Георги Василев Иванов	Средно професионално - селскостопанско	Механизатор	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Георги Петров Петрушков	Средно професионално - техническо	Оператор	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Данаил Иванов Иванов	Средно специално - техническо	Ел. техник	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Даниел Иванов Бачев	Средно специално - техническо	Монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Монтажор	V	V
Демислав Иванов Цветков	Средно общо		"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Десислав Иванов Димитров	Висше техническо	Инженер по електроника	"Атомсергоремонт" АД	Техни ел.машини и апарати	V	V
Димитър Борисов Димитров	Средно специално - техническо	Ел.монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	V
Димчо Ангелов Милчев	Средно професионално - техническо	Монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Диан Венков Кръстев	Средно специално - техническо	Ел. техник	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Диян Величков Коноратов	Средно специално - техническо	Техник	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Емил Иванов Георгиев	Средно професионално - техническо	Техник	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Иван Делянов Иванов	Средно специално - селскостопанско	Монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Иван Михайлов Туцов	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
Иван Иванов Цветанов	Средно професионално - техническо	Монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
Ивайло Петров Антонов	Средно специално - техническо	Монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Ивакин Цветанов Радулов	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атомсергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
Илиян Любмилов Василев	Средно специално - техническо	Строителен техник	"Атомсергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V

Илиян Николов Върбанов	Средно професионално - химическо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Илиян Сергеев Илиев	Средно общо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Илхан Ферадов Ибишев	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Илчо Пламенов Иванов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Кирил Миланов Кирилов	Висше техническо - магистър	Изчислителна техника	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Константин Тодоров Тошев	Висше техническо - бакалавър	Ел. инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Красимир Георгиев Ванчунов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Красимир Димитров Дилов	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Красимир Емилов Маринов	Средно професионално - селскостопанско	Машинист	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Красимир Иванов Кръстев	Висше техническо - проф. бакалавър	Специалист ЕСЕО	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Красимир Русев Паалов	Средно професионално - техническо	Оператор металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Крум Методиев Вълков	Средно професионално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Лъчезар Петков Петков	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Любомир Иванов Кочев	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Марио Петков Драгиев	Средно специално - техническо	Монтьор по ел. оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Мартин Славчев Маринов	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V

	Милен Валериев Комаров	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Мирослав Иванчев Борисов	Средно професионално - техническо	Монтьор на ел. инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Михаил Георгиев Шанколов	Средно професионално - техническо	Механизатор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Момчил Илиев Брагарушев	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Николай Василев Димитров	Висше техническо - специалист	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Нешка Маринова Кочева	Средно професионално техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
	Николай Иванов Филипов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
	Николай Любомиров Митев	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Павел Михайлов Замфиров	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Павлина Емилова Илиева	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Петьо Петков Маринов	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
	Пламен Георгиев Матеев	Висше техническо - магистър	Инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Пламен Христов Маринов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Радослав Милчев Кънов	Средно професионално - селскостопанско	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Радослав Райчев Петров	Средно професионално - техническо	Ел. централи и мрежи	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Роза Тодорова Сейкова	Средно общо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Румен Николов Димитров	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	IV	V

Румен Павлов Цветанов	Средно професионално - техническо	Монтьор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Станислав Георгиев Стоименов	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Станислав Страхилов Крумов	Средно професионално - селскостопанско	Машинист	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Стефан Златков Златков	Средно професионално - селскостопанско	Механизатор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Стефан Петров Цаконски	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Стоян Александров Стоянов	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
Страхил Христов Йорданов	Средно специално - техническо	Слаботочна техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Тихомир Илианов Трифонов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Тони Крумов Иванов	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Тодор Маринов Мицовски	Средно специално - техническо	Монтьор по ел. оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Тошко Цветанов Димитров	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	V
Христо Киров Данков	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Христо Митков Христов	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Цветан Димитров Туджарски	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
Цветан Максимов Салтиров	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Цветан Светлинов Цветанов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
Цветелин Каменов Луканов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V

	Цветомир Илнев Брагарушев	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Цветомир Мирославов Митков	Средно професионално - икономическо	Икономист	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор	V	V
Персонал притежаващ 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения" (ПБР-НУ) - общо 102 броя							
	Албена Христова Тодорова	Средно общо		"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Александър Тодоров Александров	Средно професионално- техническо	Ел.монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор	V	V
	Александър Сашов Илнев	Средно професионално - техническо	Земеделски техник	"Атомэнергоремонт" АД	Шлосер-монтажор	V	IV
	Андрей Вълков Куновски	Средно специално техническо	Инженер	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Асен Иванов Георгиев	Средно професионално- техническо	Монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Бисер Крумов Чоклев	Средно професионално - техническо	Оператор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Богомил Венелинов Миланов	Средно специално техническо	Техник	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор	V	IV
	Борислав Ангелов Иванов	Средно специално техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор	V	III
	Борислав Милчев Ставаров	средно специално техническо	Техник	"Атомэнергоремонт" АД	Техни сл.машини и апарати	V	V
	Борислав Сашков Борисов	Средно професионално - техническо	Монтажор на ел.инсталации	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Боян Пламенов Иванов	Висше техническо - магистър	Инженер	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Валери Бориславов Кочилова	Средно специално - техническо	Техник	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V

Валери Митков Игнатов	Средно професионално - техническо	Монтьор на сл. инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Валери Янков Вълчов	Средно специално - техническо	Машинен техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Василең Илнев Тодоров	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор-бригадир	V	IV
Венелин Владимиров Сейков	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Венцислав Стаменов Христов	Средно професионално техническо	Монтьор електро оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Електромонтьор	V	V
Владислав Янков Цветков	Средно специално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Ганчо Андреев Янков	Средно професионално - техническо	Оператор на металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Георги Борисов Тодоров	Средно професионално - техническо	Работник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер	V	IV
Георги Василев Иланов	Средно професионално - селскостопанско	Механизатор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Георги Любенов Лалов	Средно специално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	IV
Георги Петров Петрушков	Средно професионално - техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Данаил Иванов Иланов	Средно специално - техническо	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Даниел Иванов Бачев	Средно специално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
Демислав Иванов Цветков	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V

Десислав Иванов Димитров	Висше техническо	Инженер по електроника	"Атоменергоремонт" АД	Техни ел. машини и апарати	V	V
Диан Венков Кръстев	Средно специално - техническо	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Дилян Величков Коноратов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Димчо Ангелов Милчев	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Евелин Маринов Радулов	Висше техническо - специалист	Автоматика	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	IV
Емил Иванов Георгиев	Средно професионално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
~~Емил Иванов Илиев~~	~~Средно специално техническо~~	~~Техник~~	~~"Атоменергоремонт" АД~~	~~Монтьор~~	~~V~~	~~IV~~
Емил Симеонов Петров	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-монтьор	V	IV
Здравко Валентинов Пеев	Средно специално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	III
Иван Дилянов Иванов	Средно специално - селскостопанско	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Иван Михайлов Туцов	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Иван Иванов Цветанов	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Ивайло Петров Антонов	Средно специално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Ивакин Цветанов Радулов	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Илиян Людмилов Василев	Средно специално - техническо	Строителен техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
Илиян Николов Върбанов	Средно професионално - химическо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V

	Илиян Сергеев Илиев	Средно общо	Ел.монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Илхан Ферадов Ибишев	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Илчо Пламенов Иванов	Средно специално - техническо	Техник	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Кирил Миланов Кирилов	Висше техническо - магистър	Изчислителна техника	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Константин Тодоров Тошев	Висше техническо - бакалавър	Ел. инженер	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Красимир Георгиев Ванчуков	Средно специално - техническо	Техник	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Красимир Димитров Дилов	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Красимир Емилов Маринов	Средно професионално - селскостопанско	Машинист	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Красимир Иванов Кръстев	Висше техническо - проф. бакалавър	Специалист ЕСЕО	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Красимир Русев Павлов	Средно професионално - техническо	Оператор металорежещи машини	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Крум Методиев Вълков	Средно професионално - техническо	Техник	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Лъчезар Петков Петков	Средно общо		"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Любомир Иванов Коцев	Средно специално - техническо	Ел. монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Любомир Маринов Вълчев	Средно професионално техническо	Монтажор на енергийни агрегати	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор-бригадир	V	IV
	Людмил Борисов Стайков	Средно специално техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор	V	III

	Марио Петков Драгнев	Средно специално - техническо	Монтьор по ел. оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
	Мариян Цецков Миленчев	Средно специално техническо	Техник промишлена електроника	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор бригадир	V	III
	Мартин Славчев Маринов	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Мирослав Иванчев Борисов	Средно професионално - техническо	Монтьор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
	Мирослав Страшнмиров Толчев	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	IV
	Милен Валериев Комаров	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Михаил Георгиев Шанколов	Средно професионално - техническо	Механизатор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Момчил Илиев Брагарушев	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
	Нешка Маринова Кочева	Средно професионално техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
	Николай Василев Димитров	Висше техническо - специалист	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
	Николай Иванов Филипов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
	Николай Любомиров Митев	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
	Николай Сашев Маринов	Средно професионално - селскостопанско	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер - монтьор	V	IV
	Павел Михайлов Замфиров	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
	Павлина Емилова Илиева	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V

	Петьо Пстков Маринов	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Монтажор	V	V
	Пламен Георгиев Матеев	Висше техническо - магистър	Инженер	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Пламен Христов Маринов	Средно специално - техническо	Техник	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Радослав Милчев Кънов	Средно професионално - селскостопанско	Монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Радослав Райчев Петров	Средно професионално - техническо	Ел.централни и мрежи	"Атом енергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Роза Тодорова Сейкова	Средно общо	Ел. монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
	Румен Деспотов Самуилов	Средно професионално - техническо	Оператор - металорежещи машини	"Атом енергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	IV
	Румен Павлов Цветанов	Средно професионално - техническо	Монтажор на ел. инсталации	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Светлин Василев Славов	Средно професионално - техническо	Оператор металорежещи машини	"Атом енергоремонт" АД	Шлосер - монтажор	V	IV
	Светлин Митков Стоянов	Средно специално техническо	Техник	"Атом енергоремонт" АД	Монтажор	V	IV
	Станислав Георгиев Стойменов	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Станислав Робертинов Маринов	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	IV
	Станислав Страхилов Крумов	Средно професионално - селскостопанско	Машинист	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
	Стефан Златков Златков	Средно професионално - селскостопанско	Механизатор	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V

Стефан Петров Цаконски	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Стоян Александров Стоянов	Средно общо		"Атом енергоремонт" АД	Монтажор	V	V
Страхил Христов Йорданов	Средно специално - техническо	Слаботоков техник	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Тихомир Илчянов Трифонов	Средно специално - техническо	Техник	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Тони Крумов Иванов	Средно общо		"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Тодор Маринов Мицовски	Средно специално - техническо	Монтажор по ел. оборудване	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Тошко Петров Иванов	Средно специално -техническо	Машинен техник	"Атом енергоремонт" АД	Шлосер-монтажор	V	IV
Христо Киров Данков	Средно професионално - техническо	Монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Христо Митков Христов	Средно професионално - техническо	Ел. монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Цветан Димитров Туджарски	Средно общо		"Атом енергоремонт" АД	Монтажор	V	V
Цветан Максимов Салтиров	Средно специално - техническо	Ел. монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
Цветан Светлинов Цветанов	Средно специално - техническо	Техник	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Цветелин Каменов Луканов	Средно специално - техническо	Техник	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Цветомир Ивелинов Виделов	Средно професионално - техническо	Монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Монтажор	V	IV
Цветомир Илиев Брагарушев	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атом енергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
Цветомир Мирославов Митков	Средно професионално - икономическо	Икономист	"Атом енергоремонт" АД	Монтажор	V	V

**Правоспособни заварчици, съгласно Наредба №7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване -
общо 15 броя**

1.	Алберт Михайлов Цветанов	Средно професионално - селскостопанско	Земеделец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	IV
2.	Ваклин Христов Цветанов	Средно специално техническо	Техник ядрена топлоенергетика; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
3.	Венелин Петров Велчев	Средно професионално - техническо	Строител- монтажник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	V	IV
4.	Евгени Велизаров Христов	Средно общо	Заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
5.	Ирен Людмилев Тодоров	Средно специално техническо	Техник ел. съоръжения; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
6.	Йордан Цветанов Йорданов	Средно професионално - техническо	Монтьор; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
7.	Калин Александров Тодоров	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
8.	Калоян Йорданов Георгиев	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
9.	Людмил Руменов Янков	Средно специално - техническо	Техник ядрена топлоенергетика; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
10.	Петър Веселинов Митков	Средно професионално техническо	Монтьор ел. инсталации; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
11.	Румен Костадинов Димовски	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-бригадир	V	IV
12.	Светлин Страхилев Цибров	Средно специално - техническо	Техник топл. и хл. техника; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	V	V

13.	Стилиан Каменов Илиев	Средно специално - техническо	Земеделец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
14.	Тахир Ценков Киров	Средно професионално техническо	Земеделец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
15.	Цветелин Николов Хинков	Средно професионално техническо	Работник енергийни агрегати; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
Сертифицирани заварчици съгласно (БДС) ISO 9606-1 "Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване. Част I: Стомани"							
	Алберт Михайлов Цветанов	Средно професионално - селскостопанско	Земеделец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	IV
	Ваклин Христов Цветанов	Средно специално техническо	Техник ядрена топлоенергетика; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Вселин Петров Велчев	Средно професионално - техническо	Строител- монтажник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	V	IV
	Евгени Велизаров Христов	Средно общо	Заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Ирек Людмилов Тодоров	Средно специално техническо	Техник ен. съоръжения; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Йордан Цветанов Йорданов	Средно професионално - техническо	Монтьор; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Калин Александров Тодоров	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Калоян Йорданов Георгиев	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III

	Людмил Руменов Янков	Средно специално - техническо	Техник ядрена топлоенергетика; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Петър Веселинов Митков	Средно професионално техническо	Монтьор сл. инсталации; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Румен Костадинов Димовски	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-бригадир	V	IV
	Светлин Страхилов Цибров	Средно специално - техническо	Техник топл. и хл. техника; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	V	V
	Стилиан Каменов Илиев	Средно специално - техническо	Земеделец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Тахир Ценков Киров	Средно професионално техническо	Земеделец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Цветелин Николов Хинков	Средно професионално техническо	Работник енергийни агрегати; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
Атестирани заварчици за работа в АЕЦ съгласно ПН АЭ Г-7-003-87. При отсъствие на удостоверение, Изпълнителят организира и аспектира заварчици по предварително съгласувана с "АЕЦ Козлодуй" програма							
	Алберт Михайлов Цветанов	Средно професионално - селскостопанско	Земеделец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	IV
	Ваклин Христов Цветанов	Средно специално техническо	Техник ядрена топлоенергетика; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Венелин Петров Велчев	Средно професионално - техническо	Строител- монтажник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	V	IV

	Евгени Велизаров Христов	Средно общо	Заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Ирен Людмилов Тодоров	Средно специално техническо	Техник ен. съоръжения; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Йордан Цветанов Йорданов	Средно професионално - техническо	Монтьор; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Калин Александров Тодоров	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Калоян Йорданов Георгиев	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Людмил Руменов Янков	Средно специално - техническо	Техник ядрена топлоенергетика; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Петър Веселинов Митков	средно професионално техническо	монтьор ел. инсталации; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Румен Костадинов Димовски	Средно специално - техническо	Техник; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-бригадир	V	IV
	Светлин Страхилов Цибров	Средно специално - техническо	Техник топл. и хл. техника; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	V	V
	Стилиян Каменов Илиев	Средно специално - техническо	земедеец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Тахир Ценов Киров	Средно професионално техническо	Земедеец; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III
	Цветелин Николов Хинков	Средно професионално техническо	Работник енергийни агрегати; заварчик	"Атоменергоремонт" АД	Заварчик	IV	III

Сертифицирани специалисти за безразрушителен контрол - съгласно (БДС) (EN) ISO 9712 "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване" - общо 8 броя							
16.	Славотин Гаврилов Георгиев	Средно професионално - техническо	Стругаро-фрезист; дефектоскопист методи RT3, PT3, UT2, MT3, VT3	"Атоменергоремонт" АД	Техник/ дефектоскопист	V	IV
17.	Христо Георгиев Железаров	Средно професионално - техническо	Стругаро-фрезист; дефектоскопист методи RT2, PT2, UT3	"Атоменергоремонт" АД	Техник/ дефектоскопист	V	IV
18.	Гълъбина Стефанова Оведенска	Средно общо	Дефектоскопист методи RT2, PT3	"Атоменергоремонт" АД	Дефектоскопист	V	IV
19.	Владислав Николов Иванов	Средно специално - техническо	Монтьор съобщ. техника; дефе- ктоскопист методи RT2, VT2	"Атоменергоремонт" АД	Дефектоскопист	V	IV
20.	Иван Красимиров Иванов	Средно специално - техническо	Техник ТЯЕ; дефектоскопист RT2	"Атоменергоремонт" АД	Дефектоскопист	V	IV
21.	Филип Ангелов Филипов	Средно специално - техническо	Техник ТЯЕ; дефектоскопист RT2, UT2, PT2	"Атоменергоремонт" АД	Дефектоскопист	V	IV
22.	Виктор Николаев Михайлов	Средно специално - техническо	Техник АП; дефектоскопист RT2, VT3	"Атоменергоремонт" АД	Дефектоскопист	V	IV
23.	Борислав Ивов Петров	Средно професионално - техническо	Техник енергийни съоръжения; VT2; RT1	"Атоменергоремонт" АД	Дефектоскопист	IV	III
Персонал за надзор по заваряване, квалифициран съгласно (БДС) (EN) ISO 14731 Координация (надзор) на заваряването. Задачи и отговорности - общо 3 броя							

24.	Борислав Илиев Паунов	Висше техническо - магистър	Машинен инженер; инспектор по надзор при заваряване; международен и европейски инженер по заваряване	"Атоменергоремонт" АД	Главно надзорно лице	V	V
25.	Александър Миланов Арсов	Висше техническо - магистър	Машинен инженер; инспектор по надзор при заваряване; международен и европейски инженер по заваряване	"Атоменергоремонт" АД	Началник отдел "Заваръчен надзор"	V	IV
26.	Дучко Тенев Петров	Висше техническо - магистър	Машинен инженер; международен и европейски инженер по заваряване	"Атоменергоремонт" АД	Ръководител направление "Производство"	V	IV
Персонал с образование и/или професионален опит като електротехник, за работа с ръчни електро - инструменти и опит в изграждане и инсталиране на кабелни трасета и електросъоръжения							
27.	Албена Христова Тодорова	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
28.	Александър Илианов Принов	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	III	III
29.	Александър Сашов Илиев	Средно професионално - техническо	Земеделски техник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-монтажор	V	IV
30.	Александър Симеонов Лунгарски	Средно професионално - техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	IV
31.	Александър Тодоров Александров	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	V	V
32.	Александър Янков Барболов	Средно специално - техническо	Техник компютърна техника	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	III	III
33.	Андрей Руменов Андреев	Средно професионално техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	II	II

34.	Андриян Вълков Куновски	Средно специално - техническо	Инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
35.	Андриян Митев Иванова	Средно професионално - техническо	Монтажор топлинна и хл. техника	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	IV
36.	Асен Борисов Илаков	Средно специално техническо	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	IV	II
37.	Асен Иванов Георгиев	Средно професионално- техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
38.	Бисер Крумов Чоклев	Средно професионално - техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
39.	Богомил Венелинов Миланов	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	V	IV
40.	Борислав Ангелов Илаков	Средно специално техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	V	III
41.	Борислав Василев Василев	Средно специално техническо	Техник електрически централи	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	II	II
42.	Борислав Милчев Ставаров	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Техни ел.машини и апарати	V	V
43.	Борислав Сашков Борисов	Средно професионално - техническо	Монтажор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
44.	Боян Пламенов Иванов	Висше техническо - магистър	Инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
45.	Благовест Димитров Еленчев	Средно специално - техническо	Техник електронна техника	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	III	III
46.	Валери Ангелов Маринчев	Средно професионално техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	IV	III

47.	Валери Бориславов Кочилев	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
48.	Валери Георгиев Илчев	Средно професионално техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	IV	III
49.	Валери Митков Игнатов	Средно професионално - техническо	Монтажор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
50.	Валери Янков Вълчев	Средно специално - техническо	Машинен техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
51.	Валерий Даринов Лехчевски	Средно специално техническо	Техник на електронна техника	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	III	II
52.	Василев Илиев Тодоров	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор-бригадир	V	IV
53.	Васко Цонков Миков	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	III	III
54.	Венелин Иванов Георгиев	Средно професионално техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	V
55.	Венцислав Александров Петров	Средно специално - техническо	Техник ел.централи;	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	III	III
56.	Венцислав Александров Марков	Средно професионално техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	IV	IV
57.	Венцислав Стаменов Христов	Средно професионално - техническо	Монтажор електро оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
58.	Виктор Валериев Кърлиев	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	IV	IV
59.	Владислав Янков Цветков	Средно специално - техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
60.	Володи Славейков Горанов	Средно професионално техническо	Ел.монтажор на машини и апарати	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	III	II

61.	Ганчо Андреев Янков	Средно професионално - техническо	Оператор на металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
62.	Генчо Лазаров Василев	Средно професионално - техническо	Монтажор ел. инсталации и мрежи	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	IV	IV
63.	Георги Борисов Тодоров	Средно професионално - техническо	Работник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер	V	IV
64.	Георги Василев Иванов	Средно професионално - селскостопанско	Механизатор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
65.	Георги Димитров Янков	Средно специално - техническо	Ядрена електроника	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	IV	IV
66.	Георги Любенов Лалов	Средно специално - техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	IV
67.	Георги Петров Петрушков	Средно професионално - техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
68.	Георги Пламенов Сяков	Средно специално селскостопанско	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	IV	II
69.	Георги Стефанов Петров	Средно специално - техническо	Ел.обзавеждане	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	IV	IV
70.	Георги Стоянов Георгиев	Средно специално техническо	Техник електронна техника	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	IV	II
71.	Гълъбин Христов Захарисл	Средно специално техническо	Техник автоматизация на произв.	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	III	II
72.	Дананл Иванов Иванов	Средно специално - техническо	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
73.	Даниел Иванов Бачев	Средно специално - техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	V	V
74.	Демислав Иванов Цестков	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V

75.	Десислав Иванов Димитров	Висше техническо	Инженер по електроника	"Атоменергоремонт" АД	Техни сл.машини и апарати	V	V
76.	Диан Венков Кръстев	Средно специално - техническо	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
77.	Диян Галинов Николов	Средно специално техническо	Техник слаботоков	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	III	II
78.	Димитър Борисов Димитров	Средно специално - техническо	Ел.монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	V
79.	Димитър Ефремов Димитров	Средно специално техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	IV	II
80.	Димчо Ангелов Милчев	Средно професионално - техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
81.	Диян Величков Коноратов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
82.	Евгени Светлозаров Стоянов	Средно професионално - техническо	Монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	IV
83.	Евелин Маринов Радулов	Висше техническо - специалист	Автоматика	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	IV
84.	Емилия Ангелова Маринова	Средно общо	Монтажор ел.машини и инструменти	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	IV
85.	Емил Боянов Пенков	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	IV	II
86.	Емил Иванов Георгиев	Средно професионално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
87.	Емил Иванов Илиев	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	V	IV
88.	Емил Красимиров Борисов	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтажор	II	II
89.	Емил Симеонов Петров	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	шлосер-монтажор	V	IV

90.	Здравко Валентинов Пеев	Средно специално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	III
91.	Ивайло Великов Георгиев	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Щлосер-монтьор	IV	III
92.	Ивайло Гошов Прунчев	Средно специално - техническо	Техник топлинна и хл.техника	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
93.	Ивайло Йорданов Радочков	Средно специално - техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
94.	Ивайло Николов Петков	Средно специално - техническо	Ел.техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
95.	Ивайло Стоянов Иванов	Средно специално - химическо	Техник/технолог	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
96.	Ивалин Николаев Милашки	Средно професионално - техническо	Монтьор ел. обзавеждане	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
97.	Ивалин Олегов Йорданов	Средно специално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
98.	Иван Владимиров Любимов	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
99.	Иван Дилианов Иванов	Средно специално - селскостопанско	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
100.	Иван Емилов Петков	Средно специално техническо	Техник енергийни съоръжения	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	II	II
101.	Иван Иванов Цветанов	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
102.	Иван Михайлов Туцов	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
103.	Иван Петров Абров	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
104.	Иван Пламенов Илацов	Висше икономическо - бакалавър	Икономист	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III

105.	Ивайло Петров Антонов	Средно специално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
106.	Ивалин Цветанов Радулов	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
107.	Иво Дарцов Георгиев	Средно специално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	IV
108.	Иво Димитров Иванов	Средно професионално - техническо	Монтьор ел.уредби	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
109.	Иво Славчев Мандрилов	Средно професионално техническо	Монтьор ядрена топло-енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	IV	III
110.	Ивомир Красимиров Илиев	Висше професионално - техническо	Ел. енергетик	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	IV
111.	Илиян Людмилов Василев	Средно специално - техническо	Строителен техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
112.	Илиян Николов Върбанов	Средно професионално - химическо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
113.	Илиян Сергеев Илиев	Средно общо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
114.	Илхан Фератов Ибишев	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
115.	Илчо Пламенов Иванов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
116.	Калоян Маринов Константинов	Средно специално техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	III
117.	Кирил Миланов Кирилов	Висше техническо - магистър	Изчислителна техника	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
118.	Константин Тодоров Тошев	Висше техническо - бакалавър	Ел. инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
119.	Красимир Георгиев Ванчуков	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V

120.	Красимир Димитров Дилов	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
121.	Красимир Емилев Маринев	Средно професионално - селскостопанско	Машинист	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
122.	Красимир Иванов Кръстев	Висше техническо - проф. бакалавър	Специалист ЕСЕО	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
123.	Красимир Кирилов Симеонов	Средно специално - техническо	Техник автоматизация на произв.	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	III	III
124.	Красимир Русев Павлов	Средно професионално - техническо	Оператор металорежущи машини	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
125.	Крум Методиев Вълков	Средно професионално - техническо	Техник	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
126.	Любомир Иванов Коцев	Средно специално - техническо	Ел. монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Ел. монтажор	V	V
127.	Любомир Маринов Вълчев	Средно професионално техническо	Монтажор на енергийни агрегати	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор-бригадир	V	IV
128.	Любомир Румянов Андреев	Средно общо		"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	III	III
129.	Любослав Даннелов Коцев	Средно общо	Монтажор	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор	II	II
130.	Людмил Борисов Стайков	Средно специално техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атомэнергоремонт" АД	Монтажор	V	III
131.	Лъчезар Петков Петков	Средно общо		"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	V	V
132.	Малина Крумова Недялкова	Висше техническо - магистър	Електроника и автоматика	"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	IV
133.	Мариан Василев Тодоров	Средно специално образование		"Атомэнергоремонт" АД	Ел.монтажор	IV	III

134.	Мариян Николаев Пандурски	Средно специално селскостопанско	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	II	II
135.	Марио Петков Драгисв	Средно специално - техническо	Монтьор по ел. оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
136.	Мартин Василев Йорданов	Средно професионално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
137.	Мартин Славча Маринов	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
138.	Мариян Цсиков Милеичев	Средно специално техническо	Техник промишлена електроника	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор бригадир	V	III
139.	Милеи Валериев Комаров	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
140.	Милеи Спасимиров Младенов	Средно специално - техническо	Техник климатична и вент. техника	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	III
141.	Мирослав Иванчев Борисов	Средно професионално - техническо	Монтьор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
142.	Мирослав Йончев Станчев	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
143.	Мирослав Страшимиров Толчев	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	IV
144.	Мирослав Цветомиров Симеонов	Средно специално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
145.	Митко Веселинов Антошки	Средно професионално техническо	Електромонтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	II	II
146.	Митко Ивов Ванчуков	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III

147.	Михаил Георгиев Шанколов	Средно професионално - техническо	Механизатор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
148.	Момчил Илиев Брагарушев	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
149.	Момчил Йорданов Тошовски	Средно професионално техническо	Машинен монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
150.	Нешка Маринова Кочева	Средно професионално техническо	Оператор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
151.	Николай Василев Димитров	Висше техническо - специалист	Ел. техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
152.	Николай Георгиев Стоименов	Средно професионално - техническо	Оператор енергийни агрегати	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
153.	Николай Иванов Михайлов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	IV	III
154.	Николай Иванов Филипов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
155.	Николай Любомиров Митев	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
156.	Николай Радославов Цветков	Средно специално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
157.	Николай Сашев Маринов	Средно професионално - селскостопанско	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер - монтьор	V	IV
158.	Огнян Антонов Здравков	Средно професионално - техническо	Строител	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
159.	Огнян Илиев Данчев	Средно професионално - техническо	Монтьор енергийни съоръжения	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
160.	Павел Михайлов Замфиров	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V

161.	Павлина Емилова Илчева	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
162.	Петко Красимиров Дунчев	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-монтьор	III	III
163.	Петко Мирославов Благомиров	Средно професионално - техническо	Инсталационен техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
164.	Петьо Венциславов Бочев	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	IV	III
165.	Петьо Петков Маринов	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
166.	Петър Евгениев Георгиев	Средно специално - техническо	Монтьор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
167.	Петър Маринов Методиев	Средно професионално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	IV	II
168.	Петър Цанков Колев	Средно специално - техническо	Силовотоков техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
169.	Петьо Михайлов Монджоловски	Средно специално - селскостопанско	Техник електрификация на СС	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
170.	Пламен Вълчинов Петков	Средно специално селскостопанско	Машинен техник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-монтьор	V	III
171.	Пламен Георгиев Матеев	Висше техническо - магистър	Инженер	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
172.	Пламен Радославов Каменов	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
173.	Пламен Христов Маринов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
174.	Пламен Юриев Иланов	Средно професионално - техническо	Монтьор ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III

175.	Радослав Милчев Кънов	Средно професионално - селскостопанско	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
176.	Радослав Райчев Петров	Средно професионално - техническо	Ел.централи и мрежи	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
177.	Робърт Валентинов Вайкаров	Средно специално - техническо	Техник ядрена енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
178.	Роза Тодорова Сейкова	Средно общо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
179.	Румен Деспотов Самуилов	Средно професионално - техническо	Оператор металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	IV
180.	Румен Николов Димитров	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	V
181.	Росен Кирилов Бурчин	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	IV	II
182.	Румен Валериев Маринчев	Средно специално техническо	Ел.техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	II	II
183.	Румен Павлов Цветанов	Средно професионално - техническо	Монтьор на ел.инсталации	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
184.	Руслан Стелиянов Асенов	Висше техническо - образование	Проф. бакалавър - пром. енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
185.	Самуил Огнянов Думбаров	Средно специално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	II	II
186.	Сашо Красимиров Асенов	Средно специално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
187.	Светлин Василев Славов	Средно професионално - техническо	Оператор металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер - монтьор	V	IV
188.	Светлин Митков Стоянов	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	IV

189.	Свилен Ангелов Овчаров	Средно професионално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	III
190.	Станислав Любчев Трингов	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	IV	III
191.	Станислав Георгиев Стоименов	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
192.	Станислав Робертинов Маринов	Средно професионално - техническо	Оператор на енергийни агрегати	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	IV
193.	Станислав Страхилов Крумов	Средно професионално - селскостопанско	Машинист	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
194.	Симеон Георгиев Руйнов	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
195.	Слави Ивов Мандрилов	Средно специално техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	II	II
196.	Слави Цветаков Славчев	Средно професионално техническо	Оператор на металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
197.	Стефан Златков Златков	Средно професионално - селскостопанско	Механизатор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
198.	Стефан Петров Цаконски	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
199.	Стоян Александров Стоянов	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
200.	Стоян Василев Стоянов	Средно специално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
201.	Стоян Руменов Царянки	Средно професионално - техническо	Монтьор по ел.обзавеждане	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
202.	Страхил Христов Йорданов	Средно специално - техническо	Слаботоков техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V

203.	Теодоси Петров Тодоров	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
204.	Тихомир Ангелов Захариев	Средно специално техническо	електромонтьор	АЕР АД	Електромонтьор	III	III
205.	Тихомир Боянов Глигорски	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
206.	Тихомир Венков Георгиев	Средно професионално техническо	монтьор	АЕР АД	Монтьор	II	II
207.	Тихомир Илиянов Трифонов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
208.	Тодор Маринов Мицовски	Средно специално - техническо	Монтьор по ел. оборудване	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
209.	Тони Крумов Иванов	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
210.	Тошко Петров Иванов	Средно специално техническо	Машинен техник	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-монтьор	V	IV
211.	Тошко Цветанов Димитров	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	V
212.	Траян Милчев Кирилов	Средно професионално - техническо	Машинен монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
213.	Филип Валентинов Филипов	Средно професионално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	III	III
214.	Хосе Крус Крус	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV
215.	Христо Киров Данков	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
216.	Христо Митков Христов	Средно професионално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
217.	Христо Юлианов Принов	Средно специално техническо	Техник ядрена топло-енергетика	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
218.	Цветан Валентинов Цеков	Средно професионално - техническо	Оператор енергийни съоръжения	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	IV	IV

219.	Цветан Димитров Туджарски	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
220.	Цветан Максимов Салтиров	Средно специално - техническо	Ел. монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел. монтьор	V	V
221.	Цветан Светлинов Цветанов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
222.	Цветелин Каменов Луканов	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
223.	Цветелин Тодоров Димитров	Средно професионално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-монтьор	IV	III
224.	Цветомир Александров Вълчинов	Средно специално техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	II	II
225.	Цветомир Ивелинов Виделов	Средно професионално - техническо	Монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	IV
226.	Цветомир Илиев Брагарушев	Средно професионално - техническо	Ел.монтьор	"Атоменергоремонт" АД	Ел.монтьор	V	V
227.	Цветомир Мирославов Анатолиев	Средно специално селскостопанско	Растениевъд	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	III	II
228.	Цветомир Мирославов Митков	Средно професионално - икономическо	Икономист	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор	V	V
Правоспособни машинисти (кранисти) за управление на товароподемни кранове, притежаващи 2-ра степен на правоспособност - за съоръжения с разрешена товароподемност до 40 тона, съгласно Наредба №1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки - общо 5 броя							
229.	Бетина Чавдарова Йорданова	Средно общо - техническо	Кранист /до 40т/	"Атоменергоремонт" АД	Кранист	IV	III
230.	Красимир Пламенов Иванов	Средно професионално селскостопанско	тракторист- машинист; кранист /до 40т/	"Атоменергоремонт" АД	Монтьор/кранист	IV	III

231.	Наташа Тодорова Цветкова	Средно професионално - техническо	Оператор; кранист /до 40т/	"Атомсергоремонт" АД	Кранист	IV	III
232.	Павел Сашков Петров	Средно специално - техническо	Техник автоматика; кранист /до 40 т/	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер/кранист	V	IV
233.	Станимир Любчов Трингов	Средно специално - техническо	Техник; кранист /до 40т/	"Атоменергоремонт" АД	Кранист	IV	III
Правоспособни машинисти за управление на подвижни работни площадки, съгласно Наредба №1 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване правоспособност за упражняване на професии по управление на товароподемни кранове и подвижни работни площадки - общо 10 броя							
234.	Борислав Димитров Борисов	Средно професионално - селскостопанско	Шлосер-монтаж; машинист на подвижни раб. площадки	"Атоменергоремонт" АД	Шофьор; автокранист	III	III
235.	Борислав Иво Петров	Средно професионално - техническо	Техник; машинист на подвижни работни площадки	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер	III	III
236.	Васил Славов Вутов	Средно професионално - техническо	Монтаж; машинист на подвижни раб. площадки	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер/кранист	V	IV
237.	Владимир Йорданов Якимов	Средно специално - селскостопанско	Техник; машинист на подвижни раб. площадки	"Атомсергоремонт" АД	Шофьор тежкотоварен автомобил	III	II
238.	Георги Тончев Георгиев	Средно професионално - техническо	Шлосер; машинист на подвижни раб. площадки	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-бригадир	V	IV
239.	Даниел Методиев Митков	Средно професионално - техническо	Монтаж; машинист на подвижни работни площадки	"Атоменергоремонт" АД	Работник изолация	IV	III

240.	Иво Тодоров Иванов	Средно специално - техническо	Машинен техник; машинист на подвижни раб. площадки	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер-бригадир	V	IV
241.	Иво Александров Петров	Средно професионално - техническо	Ел.монтажор; машинист на подвижни раб.площадки	"Атоменергоремонт" АД	Шлосер	IV	III
242.	Карамфил Димитров Петрашков	Средно професионално - техническо	Работник- специалист; машинист на подв. раб.площадки	"Атоменергоремонт" АД	Шофьор	III	II
243.	Тихомир Петров Христов	Средно специално - техническо	Автомонтажор - ДВГ; машинист на подвижни раб.площадки	"Атоменергоремонт" АД	Автомонтажор	III	II
Друг персонал извършващ подготвителни или логистични дейности по обемите - общо 12 броя							
244.	Анелия Пламенова Маринова	Средно професионално - техническо	Ел. монтажор	"Атоменергоремонт" АД	Раздавач на материали	III	III
245.	Антоанета Валериева Миленчева	Средно специално - химическо	Лаборант - технолог	"Атоменергоремонт" АД	Раздавач на материали	II	II
246.	Аксиния Замфирова Йончева	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Бояджия	V	IV
247.	Веска Димитрова Асенова	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Раздавач на материали	III	III
248.	Жана Цекова Стефанова	Средно професионално - техническо	Струнтел	"Атоменергоремонт" АД	Бояджия	V	IV
249.	Лазарина Цекова Цонкова	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Бояджия	V	IV
250.	Латинка Цекова Иванова	Средно професионално - техническо	Стругар	"Атоменергоремонт" АД	Бояджия	V	IV

251.	Миглена Ицкова Ангелова	Средно специално - техническо	Автомонтьор	"Атоменергоремонт" АД	Чистач ПП	II	II
252.	Наташа Венкова Танкова	Средно общо		"Атоменергоремонт" АД	Раздавач на материали	III	III
253.	Петя Господинова Владимирова	Средно професионално - техническо	Машинист - монтьор ПСМ	"Атоменергоремонт" АД	Чистач ПП	II	II
254.	Първолета Божидарова Ценкова	Средно специално - техническо	Техник	"Атоменергоремонт" АД	Бояджия	IV	III
255.	Светла Николова Барадаева	Средно професионално техническо	Оператор металорежещи машини	"Атоменергоремонт" АД	Раздавач на материали	IV	III

ВСИЧКО ИЗПЪЛНИТЕЛСКИ ПЕРСОНАЛ: 255 БРОЯ

1. Лицата с 5 квалификационна група, съгласно ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ са включени и в раздела на персонал с образование и/или професионален опит като електротехник, за работа с ръчни електрически инструменти и опит в изграждане и инсталиране на кабелни трасета и електросъоръжения, поради което не са номерирани.

2. Правоспособните заварчици са включени и в раздела на сертифицирани и атестирани заварчици за работа в АЕЦ, поради което не са номерирани

С настоящият списък декларирам, че разполагам с достатъчно кадрови ресурси за осигуряване на непрекъснат, трисменен режим на работа по възложените обеми за 5 - ти и 6 - ти ядрени енергийни блокове и ОСО. Броят на квалифицирания персонал осигурява формиране на бригади/групи за поддържане на трисменен режим на работа, изключително и за паралелно извършване на дейности. Посочения минимален брой хора се отнася само и единствено за посочената обособена позиция (не фигурира като брой в друг ОЦ, или договори за АЕЦ - Козлодуй, за същия времеви прозорец).

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Николай Петков

24.01.2020 г.

Изпълнителен директор

/чрез пълномощника си Стоян

"Атоменергоремонт" АД, гр.Козлодуй

Заличено на основание ЗЗЛД

СПИСЪК

на документите, необходими за започване на дейностите по Договор
No....., които ВО трябва да представи за одобрение от
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Определя се от експерт от :	Наименование на документ	Етап от договора	Необходимост от представяне на документа
		До 20 календарни дни:	
Отдел КОСУ	Програма за осигуряване на качеството (ПОК) - Приложение 12 от ДБК.ОК.ИК.005	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	План за контрол на качеството (ПКК) - Приложение 13 от ДБК.ОК.ИК.005	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Отдел ЯБ	Декларация за готовност за започване на работа от ръководителя на ВО - Приложение 11 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	Протокол за готовност на изпълнение на дейността - Приложение 12 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☐ НЕ
	Заповед на ръководителя на ВО за определяне на отговорните лица за извършване на дейността - Приложение 7 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	Акт за проведено обучение на специалисти от организация: - Въведение в АЕЦ	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	-Радиационна защита ниво	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Сектор ТБ	Справка- декларация за данните от атестацията на персонала - Приложение 15 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ

Определя се от експерт от :	Наименование на документ	Етап от договора	Необходимост от представяне на документа
		До 20 календарни дни:	
Сектор ТБ	Документ (инструкция, програма) по безопасност и здраве при работа	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността - Приложение 3 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
	Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд - Приложение 3-1 от ДБК.КД.ИН.028	☒ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Сектор ТБ	Списък на лицата от ВО, определени да работят като отговорни ръководители, изпълнители и членове в състава на бригадите по работни наряди -Приложение 14 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Сектор ПБ	Списък на лицата от ВО, имащи право да бъдат ръководители, изпълнители, наблюдаващи и членове на бригади за огневи работи - Приложение 14 от ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Отдел РЗиРАО	Списък на лицата от ВО, определени да работят като отговорни ръководители, ръководители на бригади и членове в състава на бригадите по дозиметрични наряди -Приложение 14 от, ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ
Отдел РЗиРАО	Справка за дозовото натоварване на персонала, работещ по съответния договор - Приложение 16 от, ДБК.КД.ИН.028	☐ след подписване на договора ☒ преди начало на СМР	☒ ДА ☐ НЕ

Определя се от експерт от :	Наименование на документ	Етап от договора	Необходимост от представяне на документа
		До 20 календарни дни:	
Сектор ВТН	Удостоверение по чл.36 на ЗТИП	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Свидетелство за правоспособност по заваряване -Наредба № 7 от 11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване.	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Удостоверение за заварчик -ПН АЭ г-7-003-87 правила атестации сварщиков оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Декларация за извършване на дейности по надзорни съоръжения и/или използване на СПО	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
	Акт за готовност на съоръжения с повишена опасност (СПО)	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ
Сектор ПБ	План за осигуряване на пожарна безопасност - чл. 9, ал. 1, НАРЕДБА № 81213-647 от 01.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на	☐ след подписване на договора ☐ преди начало на СМР	☐ ДА ☒ НЕ

ВНИМАНИЕ!

1) При използване на подизпълнители, изискванията към тях са същите, както и за ВО – изпълнител по договор/поръчка. Изпълнителят е длъжен да осигури изготвянето и представянето на необходимите документи за извършване на дейности от подизпълнителя/трети лица.

2) Когато ВО ще извършва работа в контролираната зона, защитената зона и зоната с контролиран достъп на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, персоналят на ВО подлежи на проверка на здравословното му състояние и потвърждаване на способността му за работа в среда с йонизиращи лъчения, съгласно изискванията на Наредба № 29 от 16.09.2005 г. за здравни норми и изисквания при работа в среда с йонизиращи лъчения.

3) Когато ВО ще извършва работа, без придружител, в контролираната зона и защитената зона „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД то персоналят на ВО трябва да премине начален инструктаж и обучение в ПиУТЦ. Проведените обучение и начален инструктаж се заплащат от ВО в съответствие с тарифа, утвърдена със заповед на Изпълнителния директор Заявките за обучение се подават съгласно изискванията на Инstrukция по качество. Организиране на обучението на персонала на външни организации, работещ по договор в АЕЦ "Козлодуй", УТЦ.П-О.ИК.024.

4) Когато ВО ще извършва работа в контролираната зона, защитената зона и зоната с контролиран достъп на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, персоналят на ВО трябва да получи разрешение за работа в защитена зона на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, съгласно чл.4 ал.4 от Закона за ДАНС и чл.40 т.2, чл.44 и чл.45 от Правилника за прилагане на Закона за ДАНС и съгласно Приложение №11 от „Инструкция за пропускателен режим в „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, УС.ФЗ.ИН.015. За лица, които имат валидно разрешение за работа, документи за това разрешение се подават 1 месец преди изтичане срока на разрешението за работа в стратегически зони на стратегически обект АЕЦ „Козлодуй“