

ДОГОВОР

№ 122000018

Днес, 26 . 11 . 2012 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано от Валентин Алексиев Николов – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Комос" ООД гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 121034658, представлявано от Цоло Петров Котарански – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

с подизпълнител "Енемона - Старт" АД гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106051903, представлявано от Петър Михайлов Георгиев – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ** и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от работата на комисията от Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор "Р-ВКОС" - II-ри етап"**, се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор "Р-ВКОС" - II-ри етап, съгласно Приложение №2 – Пълно описание обекта на поръчката №2012.УИН.2.109.1.ТЗ.9; Приложение №3 – Количествено-стойностна сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Ценови показатели и Анализи, Приложение №4 – Календарен график; Приложение №5 – Спецификация на основните материали; Приложение №6 – Спецификация на доставеното оборудване и Приложение №7 – Работна програма, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 75 388.91лв. /седемдест и пет хиляди триста осемдесет и осем лева и 91ст./ без ДДС

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 – 3,50лв.ч/час;

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда – 100 % от ФРЗ;

2.2.3. Допълнителни разходи за транспорт и механизация – 30 %;

2.2.4. Доставно-складови разходи – 8 % от стойността на материалите;

2.2.5. Печалба – 8 % върху стойността на СМР;

2.2.6. Разходни норми за труд, механизация и материали са съгласно Приложение № 3.3 – Анализи на единични цени

2.3. Посочените в Приложение № 3 - Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договор и остават в сила през време на изпълнението на договора.

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са

1

2.5. указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.6. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани. Замяната на обема става с двустранно подписани протоколи.

2.6. Цената по т.2.1. е пределна и валидна до пълното изпълнение на договора и не подлежи на промяна.

2.6.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. до 30 (тридесет) календарни дни на база завършени работи срещу представени Протокол за установяване завършването и за заплащане на натурални видове СМР и оригинална фактура за стойността на изпълнените работи.

2.7. Плащанията по настоящия договор ще бъдат извършвани чрез банков превод в полза на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по следните банкови реквизити:

Банка: УниКредит Булбанк АД, гр. София, площад „Света Неделя” № 7
IBAN: BG48 UNCR 7000 1520 7329 05
BIC: UNCR BGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 60 /шестдесет/ календарни дни, съгласно Приложение № 4 - Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, считано от Протокол за даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 - Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

3.4. Забавянето на отделни СМР, 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.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. Да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** документите, описани в Приложение №2 – Пълно описание обекта на поръчката №2012.УИН.2.109.1.ТЗ.9.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спрял производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД и/или подходящи метеорологични условия..

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

4.2.1. Да замени едни обема работа с други с констативни протоколи.

4.2.2. Да контролира изпълнението на дейностите на всеки един етап от изпълнението им.

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на стоката със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на съоръжението/оборудването в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

4.2.4. Предсрочно да развали договора, ако стане явно, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще пресрочи срока за изпълнение или няма да извърши строително-монтажните работи по уговорения начин или с нужното качество.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Пълно описание обекта на поръчката №2012.УИН.2.109.1.ТЗ.9 –Приложение №2, 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 документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (правилници, инструкции и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 – Календарен график.

5.1.2. Да застрахова и поддържа валидна 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 представи застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е в размер на 3% от стойността на договора.

5.1.4. Преди допускане до обекта за работа, да състави и представи за съгласуване Протокол за оценка на риска - Приложение № 3 към "Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор" ИД № ДБК.КД.ИН.028/06 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.1.5. Да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

5.1.6. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им за ремонт до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.7. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация, включително детайли, конструкции, както и всичко друго, необходими за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.9. Да доставя материалите и оборудването чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP Козлодуй, съгласно "INCOTERMS' 2010".

5.1.10. Да представи декларации за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр. 106/2006г.)

5.1.11. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

5.1.12. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003 г., ПИПСМР При завършване на всеки етап от възложената задача да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да прегледа и приеме съответния етап.

5.1.13. Да изготви и предаде ексекутивната документация на хартиен и оптичен/магнитен носител след фактическото завършване на СМР, съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.

5.1.15. Да участва в оперативни съвещания, организирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** във връзка с изпълнението на предмета на договора.

5.1.16. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и НТЕЕЦМ.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена.

5.2.2. Да откаже изпълнението на указания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че последните са в нарушение на цитираните в този договор нормативи, строителните такива или води до съществено отклонение от поръчката.

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. При доказано 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.

6.3. За изпълнените работи се установява гаранционен срок 5 години от датата на приемане на изпълнените работи.

6.4. 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 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. За извършване на оглед, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати свой представител в срок до 2 /два/ часа от получаване на покана за оглед. Констативният протокол се счита за валидно оформен и в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител, след като писмено е поканен за огледа.

6.5. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ги отстранява със свои сили и за своя сметка. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, 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, ако погиването не е по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и последният не е могъл да ги предотврати.

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на подписването му.

8.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не следва да представя гаранция за изпълнение, съгласно раздел 2 на Приложение № 1 – Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора.

Приложение №2 – Пълно описание обекта на поръчката №2012.УИН.2.109.1.ТЗ.9;

Приложение №3 – Количествено-стойностни сметки на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, Ценови показатели и Анализи;

Приложение № 3.1 – Количествено-стойностни сметки на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, по отделните части – 3бр.;

Приложение № 3.2 – Ценови показатели;

Приложение № 3.3 – Анализи на единични цени

Приложение № 4 – Календарен график на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Приложение №5 – Спецификация на основните материали

Приложение №6 – Спецификация на доставеното оборудване

Приложение №7 – Работна програма

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Петьо Попов - Ръководител сектор ремонт на "ВКОС", тел.: 0973/7 37 50 и Павел Павлов - Ръководител сектор "Инвеститорски контрол-архитектурно-строителна част", тел.: 0973/ 7 30 97;

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Цоло Котарански - Управител, тел.: 0973/7 28 87

8.6. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Комос" ООД
1271 София
ул. "Витошко лале" № 12
тел/факс: 02/ 439 24 00, 439 24 01
ЕИК: 121034658
ИН по ЗДДС: BG 127082407

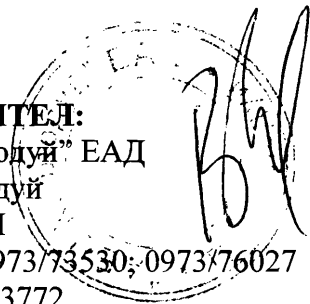


ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ЦОЛО КОТАРАНСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

Съгласували:

Директор "Производство":
19.11. 2012г. /Е. Еврев/

Директор "И и Ф":
16.11. 2012г. /Б. Димитров/

Р-л У-е "Правно":
13.11. 2012г. /И. Карамфилова/

Р-л У-е "Търговско":
20.11. 2012г. /Г. Добрев/

Н-к отдел "ОП":
14.11. 2012г. /Кр. Каменова /

Р-л с-ор ИК АСЧ, У-е "И":
18.11. 2012г. /П. Павлов /

Р-л с-ор ремонт на "ВКОС":
08.11. 2012г. /П. Попов /

Ст. юрисконсулт, У-е "Правно":
13.11. 2012г. /Е. Луканова /

Изготвил: Спец. "Договори":
08.11. 2012г. /П. Лазарова /

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

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 ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция 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. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престоили 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **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.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **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**.

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 И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно лице и при изпълнението на Договора е извършвал дейности (услуги) за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на територията на РБългария, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** удържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в РБългария. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в следствие, при условие че РБългария има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрация на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и същия представи изискуемите документи за прилагане на спогодбата.

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" и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен 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 информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

8.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпълни възложената му дейност в съответствие с изискванията на собствената си система по качество с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

8.2. Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не притежава сертифицирана система по качество, той разработва Програма или План за осигуряване на качеството, по образец на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва програмата, по указания на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

8.5. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

8.6. Програмите за осигуряване на качеството и Планове за контрол на качеството се изготвят, съгласуват от упълномощен персонал на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, утвърждават и разпространяват преди стартиране на дейностите, включени в тях.

8.7. Програмата за осигуряване на качеството на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **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.

9.2. **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 ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. 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 неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

9.5. 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.

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

9.7. **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”.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

10.1. За договори, които включват дейности, доставки или услуги, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД в обем и срок, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, аварийна готовност и/или радиационната защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД. Сроковете, определени в договора, започват да се отчитат от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за утвърдения протокол за проверка на документите.

10.3. 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.

10.4. Дейностите по оборудване, имащо отношение към безопасността се извършват спрямо писмени процедури, технологии и методологии.

10.5. **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.

10.6. Персоналът на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и неговите подизпълнители, включително чуждестранни фирми, които изпълняват дейности в зоните със строг режим на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- “Инструкция по радиационна защита”, идент. № ЕИ.РБид-18;

- “Инструкция по радиационна защита на V и VI блок”, идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;

- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, идент. № ХОГ.ИР3.01;

- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”, идент. № ДБК.КД.ИН.028;

10.7. **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.

10.8. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда и радиационна защита в организацията със заповед.

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната 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.

10.10. За работа в ЗСР, **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.

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгл. 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. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, командированият персонал 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”

11.2. **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.

11.3. 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.

11.4. **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.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

11.5. **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 УТЦ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и съгласно НАРЕДБА за условията и реда за придобиване на професионална квалификация и за реда за издаване на лицензии за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.6. **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.

11.7. **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.

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

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

11.10. **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.

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

11.12. 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.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонти и СМР.

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

11.15. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** осигурява здравословни и безопасни условия на труд, съгласно изискванията на нормативните документи по охрана на труда, по пожаробезопасност и по безопасност на движението по време на строителството.

11.16. 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.

11.17. **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.

11.18. 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**.

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

12.1. 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 № Из-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- Правила за пожарна и аварийна безопасност в “АЕЦ Козлодуй”ЕАД, идент.№ ДОД.ПБ.ПБ.307;

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Инициерирането на одит може да стане по желание на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и писмено известяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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



13.3. **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.

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

13.5. **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.

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 управление на отпадъците.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното депониране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешно-нормативна база на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

15.1. 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 на основния договор, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да удължи срока на договора с периода на забавата.

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 10% (десет) върху стойността на договора.

16.4. 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. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

17.1. Двете страни имат право да прекратят договора по взаимно съгласие изразено в двустранен документ.

17.2. Всяка от страните може да поиска прекратяване на договора с 30 (тридесет) дневно писмено предизвестие, отправено до другата страна. Страните оформят отношенията си с двустранен протокол.

17.3. Договорът може да бъде прекратен по искане на всяка от двете страни при настъпване на обстоятелства по Раздел 18 от общите условия на договора. В този случай страните подписват двустранен протокол за оформяне на отношенията между тях.

17.4. 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.

17.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на фактическите направени разходи, а така също и неустойка по т.16.2., но не повече от сумата определена в Раздел 2 на Основния договор, когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** забави плащането на дължимите суми, повече от 30 (тридесет) дни.

17.6. При отказ за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" двете страни не си дължат обезщетения и неустойки и договора се прекратява.

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. 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 БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

18.2. 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.

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

19.1. 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.)

19.2. 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;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

22.1. Комуникацията между страните се води само между определените отговорни лица. 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.



22.2. 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, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

22.3. Валидните адреси и факс номера 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.

22.4. Между страните се допуска неформална комуникация с оглед улесняване на работата като телефонен разговор, електронно съобщение и други подобни форми. Неформалната комуникация няма юридическа стойност и не се счита за официално приета, ако не е в писмената форма, определена по горе.

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

22.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** по всяко време от изпълнение на договора при провеждане на официални и неофициални разговори и при работни срещи има право да изисква преводач от чуждия език на български, ако счете за необходимо, при това **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е длъжен да заплаща допълнително за тези си искания.

22.7. 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**.

22.8. 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).

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

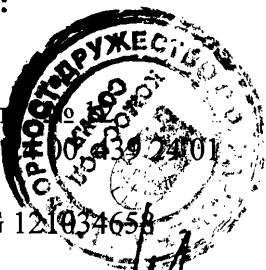
23.2. С чуждестранни изпълнители, договора се подписва на български език и на друг език, ако това е упоменато в договора, по два еднообразни екземпляра на всеки от езиците. При противоречие на текстовете на различните езици, валиден е българският текст, освен ако не е определено друго в договора.

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Комос” ООД
1271 София
ул. “Витошко лале”
тел/факс: 02/ 439 7401
ЕИК: 121034658
ИН по ЗДДС: BG 121034658

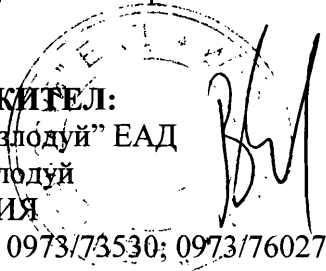


ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
ЦОЛО КОТАРАНСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

„АЕЦ Козлодуй” ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК: 106513772
ИН по ЗДДС: BG 106513772



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ВАЛЕНТИН НИКОЛОВ

“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА

№2012.УИН.2.109.1.ТЗ.9

ПРЕДМЕТ: “Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор Р-ВКОС”-II-ри етап

1. Предмет на дейността

Сградата на предвидената за стопанство за приготвяне на борна киселина се намира западно от Спецкорпус – 3. Построена е през 1991-1992 год. Поради отпадане на технологична необходимост не се е използвала по предназначение и не е въведена в експлоатация като такава. През 2010 год. е изпълнен първи етап на преустройство с цел подобряване на организацията на работа, условията на труд и извършване на ремонтната дейност на сектор “Р-ВКОС” – бригада “ВиК” и им се предоставя за ползване.

С настоящия проект като втори етап след направената реконструкция и невъзможността да се използва съществуващата монорелса за телфер се предвижда демонтажа на същата и в освободеното пространство на кота 4.16 да се обособят три битови помещения за нуждите на сектор “Р-ВКОС” – бригада “Вентилация”.

1.1 Част “Конструктивна”

Предвижда се демонтаж на монорелсата за телфер.

Ще се изпълнят два стоманобетонени фундамента. Конструкцията на новопроектираните работни помещения на кота + 4.16 ще се изпълни от стоманени профили- колони, греди и столици, върху които ще се монтират покривни термопанели с 10 см пълнеж от минерална вата.

Продължава се съществуващата метална площадка за подsigуряване на достъп до новите помещения.

Ще се демонтират/ изрязват/ стенни плоскости от циментофазер на фасада изток, за оформяне на отвори за новопроектираните прозорци.

1.2 Част “Архитектурна”

С проекта се предвиждат обособяване на три нови помещения :

- канцелария с пет компютъризирани работни места
- помещение за почивка за 18 човека
- съблекалня с индивидуални шкафчета за 18 човека

За новите помещения се предвиждат направа на нови отвори на фасада изток за монтаж на алуминиева дограма с прекъснат термомост и стъклопакет , интериорните врати – алуминиеви, димоуплътнени.

Стените на новите помещения ще се изпълнят от гипсокартон на щендерна конструкция , с 10 см пълнеж от минерална вата. След грундиране ще се боядисат с латекс.Таваните ще са окачени, с пресовани платна от минерална вата 60/60, подът ще се изпълни с плочи – гранитогрес.

Обособеният при първи етап санитарен възел ще се преустрои като се измести стената между банята и тоалетната, в банята се монтира тоалетно седало, а в тоалетната - подвижен душ. Стените ще се изпълнят с фаянс, подът с гранитогрес, идентични с плочите , използвани при първи етап на преустройството. Таванът ще се изпълни от влагоустойчив гипсокартон.

1.3 Част ”В и К”

С настоящето преустройство по отношение на В и К инсталацията се предвижда да се изгради една допълнителна тоалетна и душ, дъждовната канализация няма промяна.

1.4 Част “Пожарна безопасност”

Предвидени са пожарогасители- воден 9л - 2бр., с CO2- 1 бр. и с прах ABC -1 бр.,евакуационно осветление и указателни табели.

1.5 Част “Отопление вентилация и климатизация

Отоплителната инсталация за новопроектираните помещения се захранва с топлоносител /вода 90/70°C/ като се присъединява индивидуално към съществуваща Абонатна станция която е разположена под стълбищната площадка на К ±0,⁰⁰ при оси Б и 5. Към съществуващата вътрешна отоплителна инсталация се присъединяват 3бр. отоплителни тела. На всяко отоплително тяло се монтират термостатичен радиаторен вентил на подаващата и секретен радиаторен вентил на връщащата и ръчен обезвъздушител.Хоризонталните тръбни участъци от/към отоплителните тела се изпълняват с полиетиленови тръби с алуминиева вложка ф20x2,25.

За вентилация в санитарните помещения се монтират-2 броя вентилатори (съблекални на К ±0,⁰⁰ и К+4,¹⁶)се предвиждат осеви битови вентилатори с падащи клапи, които ще се пускат с пускатели от всяко помещение при необходимост и ще осигуряват 3-5 кратен въздухообмен, съгласно нормативните изисквания.За пом. Офис и Стая за почивка ,за осигуряване на комфорт /за зимен и летен режим/ са предвидени климатизатори на директно изпарение. “Сплит” система,като вътрешните тела ще се монтират под тавана по стените, а външните

тела на фасадата под прозорците. Кондензатът от вътрешните и външните тела е събран и отведен в битовата канализация на сградата по част ВК.

1.6 Част “Електро”

Захранването на консуматорите ще се осъществява от ново разпределително табло FS21R01, което ще бъде монтирано в помещение Ел.табло 2, захранено от съществуващото на обекта главно разпределително табло DS11R41, т.кръг 6.

Съгласно Наредба №3 за устройство на електрическите уредби и електропроводните линии е разработена трипроводна мрежа за захранване на осветителната и силова инсталации.

Предвидени са следните инсталации:

- осветителна инсталация – работно и евакуационно осветление.

Евакуационното осветление е предвидено в близост до всеки евакуационен изход.

Броя на осветителните тела и проектните осветености са съгласно БДС EN 12464-1/2004 год.

- силова инсталация – захранени са 23 броя контакти за общи нужди, компютри и климатици.

- слаботокова инсталация

Разработени са телефонна инсталация и LAN мрежа, свързани към съществуващите на обекта.

Степента на защита на оборудването, контактите и осветителните тела е съобразена с предназначението на помещенията.

Всички кабели са предвидени да са безхалогенни, не поддържащи горенето, положени скрито зад гипскартон и над окачения таван в гофрирани тръби.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

Извършване на строителни и монтажни работи съгласно:

Работен проект – Редакция 1, съдържащ части:

-Архитектурна – 11-55-02-01

-Конструктивна – 11-55-02-01

-В и К – 11-55.02.01

-ОВ и К и Енергийна ефективност – 11-55-02-01

-Електро – 11-55-02-01

-План по безопасност и здраве – 11-55-02-01

-Пожарна безопасност – 11-55-02-01

-Количествени сметки – 11-55-02-01

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

Инвеститорски контрол и Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции".

Технически контрол от страна на ЕП-2 ще се изпълнява от сектор "Р-ВКОС"

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договориланите СМР е съгласно Протокол обр. 2 /Протокол за даване фронт за работа/ .

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1 Възложителят осигурява достъп на персонала на Изпълнителя, съгласно ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3.2 Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.

3.3.3. Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.

3.3.4. При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителят е длъжен да спазва:

- "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", София, 2005г.

- "Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи", София, 2004г.

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- "Наредба № 3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии", София, 2004г.

- "Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи", София, 2004г.

- "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", София 2004 г.

- "Наредба №16-116 за техническата експлоатация на енергообзавеждането", София, ДВ, бр.26/07.03.2008г.

- “Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, 2003г.
- “Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи”, 2007 г.
- “Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;
- Техническите изисквания на Инвестиционния проект
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”.

3.4.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/”, “Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи”, 2007 г. и Плана за контрол на качеството;

3.4.3. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;

3.4.4. Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове и програма, съгласувани от Възложителя;

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и Инструкция по качество “Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” идентификационен №30.ОУ.ОК.ИК.25

3.4.6. Оформен Акт обр. 15, съгласно “Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

3.4.7. Обектът ще бъде приет с Държавна приемателна комисия /ДПК/.

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

4.1.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

4.1.2. Програма за осигуряване на качеството с План за контрол на качеството по примерно съдържание, предоставено от Възложителя.

4.1.3. График за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

4.1.4. Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. 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 за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.2. Документи представяни от Изпълнителя по време на изпълнение и след завършване на СМР.

4.2.1. Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта., изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания.

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и “Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”, 30.ОУ.ОК.ИК.25.

4.2.3. Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.

4.2.4. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. 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”. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя.

4.2.5. Други документи, собственост на ВО, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ “Козлодуй”.

4.3. Документи, представени от АЕЦ

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2

4.3.2. Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания



5.1.1. Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качеството в съответствие с ISO 9001:2008.

5.1.2. До един месец след подписване на договор Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на дейностите съгласно настоящето описание на обекта с примерно съдържание предоставено от Възложителя. Програмата подлежи на оценка и съгласуване от Възложителя.

5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

Персоналът на Изпълнителя да притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). Изпълнителя да разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи” и 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”.

Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/.

Изпълнителят на строително-монтажните работи на площадката на АЕЦ трябва да притежава Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи първа група, трета категория.

6. Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации и техни под-изпълнители.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени по-горе, трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по договора, в зависимост от дейностите, които ще изпълняват.

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 от страна на основния Изпълнител.

ОБЕКТ: "Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина
извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор "Р-ВКОС"- етап II-ри"
т. 2.109.1от ИП 2012 г.

Части: Конструктивна, АС и В и К

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед. цена	Стойност
I.	Част Конструктивна и АС				
1	Демонтаж на съществуваща стоманена конструкция / монорелса, скр. елементи, метални греди по фасада/	кг	2700.00	0,60	1620,00
2	Ръчен пренос до 50 м и натоварване на транспорт на демонтираната конструкция	кг	2700.00	0,09	243,00
3	Превоз на демонтираната конструкция до склад на възложителя на 11 км	кг	2700.00	0,06	162,00
4	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле за демонтаж на монорелса на кота +7.20 с h=6.00 м	м ³	350.00	1,86	651,00
5	Ръчно разбиване на армирана бетонова настилка с деб. до 20 см	м ³	1.00	109,21	109,21
6	Изкоп ями ръчно от 0.30 до 2 м ² и дълб. до 2 м ¹	м ³	3.00	25,51	76,53
7	Ръчно натоварване и превоз на изкопани земни маси и бетонови отпадъци с количка на 50 м и натоварването им на транспорт за извозване	м ³	4.00	16,00	64,00
8	Извозване на изкопани земни маси и бетонови отпадъци с транспорт на 7 км	м ³	4.00	12,25	49,00
9	Разваляне на тухлена зидария на варо-циментова разтвор	м ²	6.00	18,13	108,78
10	Демонтаж на гранитогрес по под	м ²	4.00	13,75	55,00
11	Просичане на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонна стена с деб. до 40 см	бр.	3.00	13,03	39,09
12	Доставка и полагане на неармиран бетон В10 в основи, маш. фундаменти, настилки, подложен	м ³	0.50	138,79	69,40
13	Доставка и полагане на армиран бетон В20 за основи, колони и фундаменти	м ³	2.50	156,80	392,00
14	Изработка и монтаж армировка об. и ср. сложност от 6 до 12 мм от АП	кг	80.00	2,02	161,60
15	Доставка и монтаж анкерна група / 2 бр./	кг	102.00	2,84	289,78
16	Изработка и монтаж на стоманена конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайл 40 кг	кг	5170.00	3,02	15613,40
17	Доставка и монтаж анкерни шпилки НIT- V M16- 5.8 НIT TI или еквивалент	бр.	24.00	35,72	854,52
18	Грундиране с антикорозионен грунд на стоманена конструкция	м ²	415.00	3,78	1568,70
19	Боядисване с алкидна боя на стоманена конструкция	м ²	415.00	4,28	1776,20

20	Доставка и монтаж на покривни термопанели 12 см с пълнеж от мин. вата /клас А1 по реакция на огън/	м ²	84.00	80,06	6725,04
21	Доставка и полагане на изолационно омержено фолио	м ²	84.00	3,99	335,16
22	Доставка и полагане на армирана цим. замазка 6 см с телена мрежа В4 по под на кота + 4.16	м ²	84.00	20,63	1732,92
23	Пердашена цим. замазка по под санитарни помещения с деб.4 см	м ²	4.00	17,95	71,80
24	Доставка и направа на настилка от гранитогресни плочи / антислип/	м ²	88.00	36,84	3241,92
25	Доставка и направа на цокъл от гранитогрес	м ¹	60.00	10,73	625,80
26	Направа на отвор в циментофазерен панел за монтиране на новопроектирани прозорци / рязане на циментофазерен панел и топлоизолация от минерална вата -22 м ¹ /	м ²	10.00	43,82	438,20
27	Изработка и монтаж на площадка от рифелова ламарина 2 мм	м ²	8.00	85,15	681,20
28	Изработка и монтаж на парапет от профилна стомана по детайл с h=1.10м, L=4.70 м, ср.тегло на детайла 5 кг	кг	42.00	3,57	149,94
29	Зидария итонг 600/250 на стени без отвор, гладка, на челна fuga с деб.12,5 см	м ²	6.00	32,71	196,26
30	Циментова шпакловка по стени с цим.лепило и стъклофибърна мрежа	м ²	12.00	4,98	59,76
31	Гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	305.00	5,70	1738,50
32	Фаянсва облицовка по стени	м ²	26.00	35,94	934,44
33	Направа на KNAUF пцендерна стена 125 мм W - 111 GKB, еднопластова, с пълнеж от минерална вата 10 см или еквивалентна	м ²	145.00	42,06	6098,70
34	Трикратно боядисване с латекс по нови стени и тавани , включително грундиране	м ²	305.00	7,93	2418,65
35	Направа на окачен таван KNAUF D -112 GKBi /влажностоустойчив/, еднопластов или еквивалентен материал	м ²	4.00	33,55	134,20
36	Доставка и монтаж на окачен таван от минералватови пана с р-ри 60/60/1.5 см	м ²	84.00	28,79	2393,16
37	Монтаж и демонтаж на фасадно скеле с височина до 6 м ¹	м ²	180.00	3,03	545,40
38	Доставка и монтаж на интериорни, алумин. димоушлътнени врати 90/200 за стени от гипскартон, самозатварящи се с пожароустойчивост 45 мин.	бр.	2.00	724,84	1449,68
39	Доставка и монтаж на интериорни, алумин. врати 90/200 за стени от гипскартон с решетка за вентилация	бр.	1.00	334,40	334,40
40	Доставка и монтаж на алуминиева дограма с прекъснат термомост, петкамерна, цвят RAL 6005 и стъклопакет	м ²	10.00	238,75	2387,50

41	Доставка и монтаж на алуминиева подпрозоречна пола, цвят RAL 6005	м ¹	7.00	40,58	284,06
42	Доставка и монтаж на алуминиеви вътрешни хоризонтални щори	м ²	10.00	41,94	419,40
43	Доставка и монтаж на комарници	м ²	40.00	29,11	1164,40
П. Част "В и К"					
44	Доставка и монтаж ППр. тръби в сгради ф 32 мм	м ¹	5.00	7,76	38,80
45	Доставка и монтаж СК ППр. ф20		1.00	10,47	10,47
46	Доставка и монтаж на ППр. стойка за смесител	бр.	2.00	13,90	27,80
47	Доставка и монтаж на миникран 1/2"	бр.	1.00	6,57	6,57
48	Доставка и монтаж на смесителна батерия за душ	бр.	1.00	66,57	66,57
49	Демонтаж и повторен монтаж на съществуваща смесителна батерия за душ	бр.	1.00	13,36	13,36
50	Доставка и монтаж на ПС рогов	бр.	2.00	10,34	20,68
51	Доставка и монтаж на моноблок със задно оттичане, включително с тоалетна дъска и мека връзка за казанчето	бр.	1.00	436,47	436,47
52	Доставка и монтаж на PVC ф 110, вкл. фасонни части	м ¹	3.00	18,14	54,42
53	Доставка и монтаж на PVC ф 50, вкл. фасонни части	м ¹	2.00	14,04	28,08
				БСЧУКО:	59450,32

Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и ще се доказват по време на изпълнение на СМР!

Изготвил:

Специалист "ИК-АС" част:

/Светла Горанова/

Съгласували,

Р-л сектор "ИК-АС" част:

/Павел Павлов/

07.04.2012 г.



обект: " АЕЦ-Козлодуй " - "Преустройство на сграда на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор „Р-ВКОС“-ЕТАП II"-Т.от ИП-№ 2.109.1
Част:ОВК

КОЛИЧЕСТВЕНО СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Марка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Монтажни работи					
I. Отоплителна инсталация					
1	Доставка и монтаж на радиатори алуминиеви Н 500мм. с 5 гл. (с монтажен комплект), БДС EN 442-1	бр.	1	100,92	100,92
2	Доставка и монтаж на радиатори алуминиеви Н 500мм. с 8 гл. (с монтажен комплект), БДС EN 442-1	бр.	2	142,21	284,42
3	Доставка и монтаж на радиаторни вентили 1/2" ъглови с термостатна глава	бр.	3	35,03	105,09
4	Доставка и монтаж на секретни вентили 1/2" за въртящия аншлус с възможност за регулиране на хидравличното съпротивление	бр.	3	10,23	30,69
5	Доставка и монтаж на връзки адаптори към колектори за тръба ф16x2	бр.	12	5,22	62,64
6	Монтаж на колекторна кутия в комплект с колектор 3/4" с 3 щуцера-2бр, сферичен кран-3/4"-2бр., скоби за укрепване, автоматични обезвъздушители 1/2"-2 бр., утаител с филтър3/4", спирателна мини апаратура за всеки циркуляционен контур, тапи, щуцери за дренаж	к-т	1	50,70	50,70
7	Доставка и монтаж на връзки адаптори за пресъединяване на пластмасова тръба трислойна към радиаторни вентили за тръба ф16x2	бр.	6	5,22	31,32
8	Доставка и монтаж на полиетиленова тръба трислойна с алуминиева вложка ф16x2 комплект с гофрирана външна тръба	м.	100	5,54	554,00
9	Доставка и монтаж на полиетиленова тръба трислойна с алуминиева вложка ф20x2,25 окомплектована с гофрирана външна тръба	м.	35	6,70	234,50
10	Доставка и монтаж на автоматични обезвъздушители за радиатори-1/2", БДС EN 215:2006	бр.	3	3,80	11,40
11	Доставка и монтаж на кранчета за изтакане-1/2"	бр.	2	4,28	8,56
12	Доставка и монтаж на спирателен вентил 3/4"	бр.	4	10,96	43,84
13	Доставка и монтаж на пластмасова тръба ф50 за отвеждане на кондензата от вътрешни и външи тела на климатиците по фасадата	м.	7	14,35	100,45
14	Хидравлична проба на тръбната мрежа	м.	135	1,72	232,20
15	Пусково наладъчна работа на инсталация с брой точки	бр.	3	8,62	25,86
16	Топла проба на инсталацията	бр.	3	14,97	44,91
II Смукателна вентилация					
1	Доставка и монтаж на вентилатор осев за стена с падаща клапа 100м ³ /ч, 50 Pa, ел. мощност 0.03 kW	бр.	2	64,17	128,34

47

47

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
2	Доставка и монтаж на вентилатор осев за стена с падаща клапа 300м ³ /ч, 50 Pa, мощност-0.06 kW	бр.	2	110,85	221,70
3	Единични проби на вентилатори	бр.	4	17,94	71,76
4	Пробиване на единичен отвор 250x250мм в бетонна стена	бр.	4	97,37	389,48
5	Уплътняване с минерална вата на единичен отвор 250x250мм	бр.	1	9,39	9,39
III. Климатизация					
1	Монтаж на климатизатор "сплит" система с 1 външно-Qхл.=3,5 kW, Qот.=3,6 kW и 1 вътрешно тяло за стенен монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата до фасадната тръба поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление	бр.	2	240,00	480,00

Всичко: 3228,17

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

Изготвил:

Специалист "ИК-МТЧ".....

[Signature]
/ Красимир Гюмишев/

[Signature]



ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Обект: "Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина
извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор „Р-ВКОС“- етап II
т.2.109.1 от ИП 2012

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на видовете СМР	мярка	количество	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж на стена на разпределително табло с IP33, с приблизителни размери 400/400/200мм и монтирани в него:				
1	-авт. триполюсен прекъсвач С60N 25 А - 1бр. -авт.еднополюсен прекъсвач С60N 10А - 1бр. -авт.еднополюсен прекъсвач С60N 6А - 1бр. -авт.еднополюсен прекъсвач с дефектнотокова защита DPN N Vigi 20А;30mA - 6бр. -авт.еднополюсен прекъсвач с дефектнотокова защита DPN N Vigi 16А;30mA - 4бр.	бр.	1	1022,82	1022,82
2	Доставка и монтаж в разпределително табло на триполюсен авт. прекъсвачС60N 32 А	бр.	1	40,28	40,28
3	Доставка и монтаж на луминисцентно осв. тяло 2x36W,IP21	бр.	3	57,43	172,29
4	Доставка и монтаж на луминисцентно осв.тяло 4x18W (за вграждане в окачен таван),IP21	бр.	10	61,54	615,40
5	Доставка и монтаж на аварийно осв.тяло с вградена АБ и л.л.11W,IP21	бр.	3	32,85	98,55
6	Доставка и монтаж на ключ обикновен, скрит монтаж, IP33	бр.	4	3,03	12,12
7	Доставка и монтаж на ключ сериен, скрит монтаж, IP33	бр.	2	3,14	6,28
8	Доставка и монтаж на монофазен контакт, скрит монтаж, с предпазна клема,IP33	бр.	23	3,10	71,30
9	Направа на проходки от стоманена тръба 2" и дължина0.2м	бр.	20	8,41	168,20
10	Уплътняване на проходки с огнезащитен материал с клас на реакция на огън не по нисък от А2	бр.	20	127,35	2547,00
11	Направа на лампен излаз скрито в окачен таван и зад гипсокартон с кабел с Un = 0,6/1kV, 50Hz, стандарт VDE 0276 част 603, за неподвижно полагане, с PVC изолация с понижена горимост тип DIV по VDE0276, неразпространяващ горенето по IEC 332-3 категория А, вътрешна обвивка от ленти или екструдирани компаунд, с Си жила клас 1 или 2 по VDE 0295/IEC 60228, (напр. NYU-FR), със сечение 3x1.5, изтеглен в PVC гофр.тръба Ф23, при средна дължина 6м	бр.	20	29,31	586,20

707

3

12	Направа на контактен излаз скрито в окачен таван и зад гипсокартон с кабел с Un = 0,6/1kV, 50Hz, стандарт VDE 0276 част 603, за неподвижно полагане, с PVC изолация с понижена горимост тип DIV по VDE0276, неразпространяващ горенето по IEC 332-3 категория A, вътрешна обвивка от ленти или екструдирани компаунд, с Cu жила клас 1 или 2 по VDE 0295/IEC 60228, (напр. NYU-FR), със сечение 3x2.5, изтеглен в PVC гофр. тръба Ф23, при средна дължина 6м	бр.	23	32,31	743,13
13	Доставка и полагане по стена на PVC гофр. тръба Ф32	м	5	3,32	16,60
14	Доставка и изтегляне в тръба на силов кабел с Un = 0,6/1kV, 50Hz, стандарт VDE 0276 част 603, за неподвижно полагане, с PVC изолация с понижена горимост тип DIV по VDE0276, неразпространяващ горенето по IEC 332-3 категория A, вътрешна обвивка от ленти или екструдирани компаунд, с Cu жила клас 1 или 2 по VDE 0295/IEC 60228, (напр. NYU-FR), със сечение 5x6	м	5	16,16	80,80
15	Направа суха разделка на кабели до 4 жила	бр.	86	2,59	222,74
16	Направа суха разделка на кабели до 7 жила	бр.	2	3,46	6,92
17	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2.5 мм	бр.	258	1,90	490,20
18	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 6 мм	бр.	10	4,60	46,00
19	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	132	1,12	147,84
20	Надписване на бананки	бр.	268	0,89	238,52
21	Изпитване на кабели и апарати с ном напр. 1000V	бр.	3	20,69	62,07
22	Изпитване на контур фаза-нула	бр.	23	13,28	306,94
23	Изпитване на дефектнотокова защита	бр.	10	20,69	206,90
24	Изпитване преходното съпротивление на точка от заземителен контур	бр.	1	55,17	55,17
25	Доставка и полагане зад гипсокартон на гофр. PVC тръба Ф 13.2	м	420	1,50	630,00
26	Доставка и изтегляне в тръба на кабел с медни жила клас 5 по DIN VDE 0295/IEC 228, за телефонна инсталация произведен съгласно DIN VDE 0812, с минимален радиус на огъване 5D, номин. работно напрежение 250V, поливинилхлоридна изолация и обвивка със сечение 4x0.5 (напр. LIYY)	м	120	3,02	362,40
27	Доставка и монтаж на телефонна розетка, скрит монтаж, RJ 11	бр.	6	1,81	10,86
28	Доставка и изтегляне в тръба на кабел усукан по двойки, за преносна данни и информация във високочестотни (LAN) мрежи, отговарящ на изискванията на ISO/IEC-11801/1995; IEC-1156/1995; ANSI/TIA/EIA-568-A-5, с отгряти медни жила с обвивка от поливинилхлорид или безхалогенен материал, с работен капацитет $\leq 55.8 \text{ nF/km}$, cat5e 4x2x0.5mm ² (напр. UTP)	м	300	2,20	660,00
29	Доставка и монтаж на LAN розетка, скрит монтаж, 2xRJ45	бр.	6	2,41	14,46

717

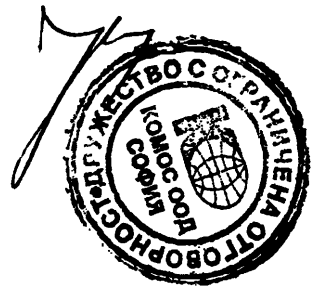
47

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

30	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 2.5 мм	бр.	340	1,90	646,00
31	Надписване на ключове и контакти	бр.	29	0,89	25,81
32	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция	кг	50	4,22	211,00
	Минизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	2	4,44	8,88

Всичко: 10543,68
за к-ва: *[Signature]*
С.Асенов

[Signature]



[Handwritten mark]

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на количествено-стойностните сметки за участие в открита процедура с обект:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор „Р-ВКОС” – Етап II ри”

№	КСС част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
I	Част "Конструктивна, АС и В и К"	59150.32
II	Част "ОВК"	3228.17
III	Част "Електро"	10543.67
IV	Спецификация за доставка на оборудване - част ОВК	2148.77
V	Спецификация за доставка на противопожарни уреди - част " ПБ"	317.98
VI		
	ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА	75388.91

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цоло Котарански

31.10.2012 г.

Управител

КОМОС ООД



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в открита процедура с предмет:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор „Р-ВКОС” – Етап II при”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа СК. част Ч.С. = 2,03 брх 290.00 /168	3,50 лв.
Вид работа Ел. част Ч.С. = 2,03 брх 290.00 /168	3,50 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:	
Вид механизация Автокран	30 %
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация Автокран единична цена на машиносмяна	220 лв
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	8 %
Коефициенти за утежнени условия:	
К=1,14 – съгласно ТНС кн.1 чл 19 за 7 часов работен ден	К=1,14
К=0,8 труда в УСН, приравнен към първи разряд	К= 0,8
Печалба - % върху стойността на СМР	8 %

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цоло Котарански

31.10.2012 г.

Управител

КОМОС ООД



47

час.ставка	K1	K2	K3	Допъл.ра зх.труд	ДСР	Печалба	ДР механиза ция
3.5	0.8	1.14	1	100%	1.08	8%	25%

Анализ №1

Относно: ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА СТЕНА НА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО С IP33 С РАЗМЕРИ 400/400/200MM

За 1бр

I. ТРУД :

УСН 34/53/003	час.ст.лв.	НВ	K1	K2	K3		
Работник Iразр	3.50 лв	4.24	0.8	1.14	1	=	13.53 лв
Механизация	мс	цмс					-
							лв
							-
							лв
							-
							лв
							-
							лв

II. Материали

	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР		
разпределително табло 400/400/200	920.00	1	1.08		920.00 лв
					920.00 лв

III. Допълнителни разходи

				100%	13.53 лв
				8%	75.76 лв
				Печалба	-
				Всичко	1 022.82 лв

Анализ №2

Относно: ДОСТАВКА И МОНТАЖ В РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО НА ТРИПОЛЮСЕН АВТ.ПРЕКЪСВАЧ С60N 32A

За 1бр

I. ТРУД :

УСН 34/60/043	час.ст.лв.	НВ	K1	K2	K3		
	3.50 лв	0.64	0.8	1.14	1	=	2.04 лв

II. Материали

	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР		
триполюсен авт.прекъсвач С60N 32A	30.75	1	1.08		33.21 лв
					33.21 лв

III. Допълнителни разходи

				100%	2.04 лв
				8%	2.98 лв
				Печалба	-
				Всичко	40.27 лв

Анализ №3

Относно: ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ЛУМИНИСЦЕНТНО ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО 2X36W

За 1бр

I. ТРУД :

УСН 34/36/072	час.ст.лв.	НВ	K1	K2	K3		
	3.50 лв	2.22	0.8	1.14	1	=	7.09 лв
	3.50 лв		0.8	1.14	1	=	-
Механизация	мс	цмс					-
							лв
							0
							-
							лв
							-
							лв

II. Материали

	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР		
ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО С ЛЛ 2X36W;IP21	39	1	1.08		39.00 лв
					39.00 лв

III. Допълнителни разходи

				100%	7.09 лв
				8%	4.25 лв
				Печалба	-
				Всичко	57.43 лв



Анализ №7

Относно: ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА КЛЮЧ СЕРИЕН СКРИТ МОНТАЖ, IP33

						За 1бр	
I. ТРУД :							
УСН 34/31/048	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3		
	3.50 лв	0.22	0.8	1.14	1	= 0.69 лв	
II. Материали							
сериен ключ за скрита инсталация IP33	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР				1.53 лв
	1.53	1	1.08				1.53 лв
III. Допълнителни разходи							
				Печалба		100% 0.69 лв	
						8% 0.23 лв	
						Всичко 3.14 лв	

Анализ №8

Относно: ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА МОНОФАЗЕН КОНТАКТ, СКРИТ МОНТАЖ, С ПРЕДПАЗНА КЛЕМА, IP33

						За 1бр	
I. ТРУД :							
УСН 34/31/048	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3		
Работник I разр	3.50 лв	0.22	0.8	1.14	1	= 0.69 лв	
Механизация мс цмс							
						- лв	
						25% - лв	
						- лв	
II. Материали							
монофазен контакт, IP33	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР				1.49 лв
	1.49	1	1.08				1.49 лв
III. Допълнителни разходи							
				Печалба		100% 0.69 лв	
						8% 0.23 лв	
						Всичко 3.10 лв	

Анализ №9

Относно: НАПРАВА НА ПРОХОДКИ ОТ СТОМАНЕНА ТРЪБА 2" И ДЪЛЖИНА 0,2М

						За 1бр	
I. ТРУД :							
БМ 8247533122	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3		
Работник I разр	3.50 лв	1.02	0.8	1.14	1	= 3.26 лв	
II. Материали							
стоманена тръба 2"	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР				1.27 лв
	6.34	0.2	1.08				1.27 лв
III. Допълнителни разходи							
				Печалба		100% 3.26 лв	
						8% 0.62 лв	
						Всичко 8.41 лв	

Анализ №10

Относно: УПЛЪТНЯВАНЕ НА ПРОХОДКИ С ОГНЕЗАЩИТЕН МАТЕРИАЛ С КЛАС НА РЕАКЦИЯ НА ОГЪН НЕ ПО НИСЪК ОТ А2

						<u>За 16p</u>
I. ТРУД :						
БМ 8247533122	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3	
Работник I разр	3.50 лв	0.85	0.8	1.14	1	= 2.71 лв

II. Материали						
ПОЖАРОУСТОЙЧИВ МАТЕРИАЛ	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			112.50 лв
	75.00	1.5	1.08			<u>112.50 лв</u>

III. Допълнителни разходи						
			Печалба			100% 2.71 лв
						8% <u>9.43 лв</u>
						Всичко 127.35 лв

Анализ №11

Относно: НАПРАВА НА ЛАМПЕН ИЗЛАЗ СКРИТО В ОКАЧЕН ТАВАН И ЗАД ГИПСОКАРТОН С КАБЕЛ U_n=0,6/1kV, 50Hz, стандарт VDE 0276 ЧАСТ 603 ЗА НЕПОДВИЖНО ПОЛАГАНЕ, С PVC ИЗОЛАЦИЯ С ПОНИЖЕНА ГОРИМОСТ ТИП DIV ПО VDE 0276, НЕРАЗПРОСТРАНЯВАЩ ГОРЕНЕТО ПО IEC 332-3 КАТЕГОРИЯ A, ВЪТРЕШНА ОБВИВКА ОТ ЛЕНТИ ИЛИ ЕКСТРУДИРАН КОМПАУНД С Cu ЖИЛА КЛАС 1 ИЛИ 2 ПО VDE 0295/IEC 60228 (НАПР. NYU-FR) СЪС СЕЧЕНИЕ 3X1,5 ИЗТЕГЛЕН В PVC ГОФР. ТРЪБА Ф23, ПРИ СРЕДНА ДЪЛЖИНА 6М

						<u>За 16p</u>
I. ТРУД :						
УСН 34/40/03001005	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3	
Работник I разр	3.50 лв	2.73	0.8	1.14	1	= 8.71 лв

II. Материали						
кабел NYU-FR 3x1,5мм2	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			7.78 лв
гофр. тръба ф23	0.30	6	1.08			1.94 лв
			1.08			- лв
						<u>9.72 лв</u>

III. Допълнителни разходи						
			Печалба			100% 8.71 лв
						8% <u>2.17 лв</u>
						Всичко 29.31 лв

Анализ №12

Относно: НАПРАВА НА КОНТАКТЕН ИЗЛАЗ СКРИТО В ОКАЧЕН ТАВАН И ЗАД ГИПСОКАРТОН С КАБЕЛ $U_n=0,6/1kV, 50Hz$, стандарт VDE 0276 ЧАСТ 603 ЗА НЕПОДВИЖНО ПОЛАГАНЕ, С PVC ИЗОЛАЦИЯ С ПОНИЖЕНА ГОРИМОСТ ТИП DIV ПО VDE0276, НЕРАЗПРОСТРАНЯВАЩ ГОРЕНЕТО ПО IEC 332-3 КАТЕГОРИЯ А, ВЪТРЕШНА ОБВИВКА ОТ ЛЕНТИ ИЛИ ЕКСТРУДИРАН КОМПАУНД, С Si ЖИЛА КЛАС 1 ИЛИ 2 ПО VDE 0295/IEC 60228 (НАПР. NYU-FR) СЪС СЕЧЕНИЕ $3 \times 2,5$ ИЗТЕГЛЕН В PVC ГОФР. ТРЪБА Ф23, ПРИ СРЕДНА ДЪЛЖИНА 6М

						За 1бр
I. ТРУД :						
УСН 34/40/03001005	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3	
Работник I разр	3.50 лв	2.73	0.8	1.14	1	= 8.71 лв
II. Материали						
	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
кабел NYU-FR 3x2,5мм2	1.63	6	1.08			10.56 лв
гофр. тръба ф23	0.30	6	1.08			1.94 лв
						- лв
						12.50 лв
III. Допълнителни разходи						
					Печалба	100% 8.71 лв
						8% 2.39 лв
						Всичко 32.31 лв

Анализ №13

Относно: ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ПО СТЕНА НА PVC ГОФР. ТРЪБА Ф32

						За 1м
I. ТРУД :						
УСН 34/7/038	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3	
	3.50 лв	0.44	0.8	1.14	1	= 1.40 лв
II. Материали						
	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
PVC ТРЪБА Ф32/25ММ	0.25	1	1.08			0.27 лв
						0.27 лв
III. Допълнителни разходи						
					Печалба	100% 1.40 лв
						8% 0.25 лв
						Всичко 3.32 лв

Анализ №14

Относно: ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ В ТРЪБА НА СИЛОВ КАБЕЛ $U_n=0,6/1kV, 50Hz$, стандарт VDE 0276 ЧАСТ 603 ЗА НЕПОДВИЖНО ПОЛАГАНЕ, С PVC ИЗОЛАЦИЯ С ПОНИЖЕНА ГОРИМОСТ ТИП DIV ПО VDE0276, НЕРАЗПРОСТРАНЯВАЩ ГОРЕНЕТО ПО IEC 332-3 КАТЕГОРИЯ А, ВЪТРЕШНА ОБВИВКА ОТ ЛЕНТИ ИЛИ ЕКСТРУДИРАН КОМПАУНД, С Si ЖИЛА КЛАС 1 ИЛИ 2 ПО VDE 0295/IEC 60228 (НАПР. NYU-FR) СЪС СЕЧЕНИЕ 5×6

						За 1м
I. ТРУД :						
УСН 34/14/086	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3	
Работник I разр	3.50 лв	0.18	0.8	1.14	1	= 0.57 лв
	Механизация	мс	цмс			
						- лв
						- лв
						- лв
II. Материали						
	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
кабел NYU-FR 5x6мм2	13.82	1	1.08			13.82 лв
						13.82 лв
III. Допълнителни разходи						
					Печалба	100% 0.57 лв
						8% 1.20 лв
						Всичко 16.16 лв

Анализ №15

Относно: НАПРАВА НА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ ДО 4 ЖИЛА

I. ТРУД :

УСН 6/21/099	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3
Работник I разр	3.50 лв	0.38	0.8	1.14	1

За 1бр	
=	1.20 лв

II. Материали

Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР
		1.08

	- лв
	- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

	100% 1.20 лв
	8% 0.19 лв
Всичко	2.59 лв

Анализ №16

Относно: НАПРАВА НА СУХА РАЗДЕЛКА НА КАБЕЛ ДО 7 ЖИЛА

I. ТРУД :

УСН 6/21/100	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3
Работник I разр	3.50 лв	0.5000	0.8	1.14	1
			0.8	1.14	1

За 1бр	
=	1.60 лв
	- лв

II. Материали

Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР
		1.08
		1.08

	- лв
	- лв
	- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

	100% 1.60 лв
	8% 0.26 лв
Всичко	3.46 лв

Анализ №17

Относно: ПРОЗВЪНЯВАНЕ И ПОДСЪЕДИНЯВАНЕ НА ЖИЛА ДО 2,5ММ²

I. ТРУД :

УСН 36/118/561	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3
Работник I разр	3.50 лв	0.28	0.8	1.14	1

За 1бр	
=	0.88 лв

II. Материали

Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР
		1.08

	- лв
	- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

	100% 0.88 лв
	8% 0.14 лв
Всичко	1.90 лв




Анализ №18

Относно: ПРОЗВЪНЯВАНЕ И ПОДСЪЕДИНЯВАНЕ НА ЖИЛА ДО 6MM2

I. ТРУД :

УСН 36/118/562	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3
работник I разр	3.50 лв	0.67	0.8	1.14	1

За 100бр

= 2.13 лв

II. Материали

Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР
		1.08

- лв
- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

100% 2.13 лв
8% 0.34 лв
Всичко 4.60 лв

Анализ №19

Относно: ДОСТАВКА, НАДПИСВАНЕ И МОНТАЖ НА КАБЕЛНИ МАРКИ

I. ТРУД :

УСН 36/122/578	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3
	3.50 лв	0.13	0.8	1.14	1

За 1бр

= 0.41 лв

II. Материали

КАБЕЛНА МАРКА	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР
	0.20	1	1.08

0.22 лв
0.22 лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

100% 0.41 лв
8% 0.08 лв
Всичко 1.12 лв

Анализ №20

Относно: НАДПИСВАНЕ НА БАНАНКИ

I. ТРУД :

УСН 36/122/578	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3
	3.50 лв	0.13	0.8	1.14	1

За 1бр

= 0.41 лв

II. Материали

Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР
		1.08

- лв
- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

100% 0.41 лв
8% 0.07 лв
Всичко 0.89 лв

Анализ №21

Относно: ИЗПИТВАНЕ НА КАБЕЛИ С ПОВИШЕНО НАПРЕЖЕНИЕ

I. ТРУД :

УСН 32/56/01	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3
	3.50 лв	3.00	0.8	1.14	1

За 1бр

= 9.58 лв

II. Материали

Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР
		1.08

- лв
- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

100% 9.58 лв
8% 1.53 лв
Всичко 20.69 лв

Анализ №22

Относно: ИЗПИТВАНЕ НА КОНТУР ФАЗА-НУЛА

I. ТРУД :

УСН 32/60/03	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3		
	3.50 лв	2.00	0.8	1.14	1	=	6.38 лв

За 1бр

II. Материали

	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
			1.08			- лв
						- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

	100%		6.38 лв
	8%		1.02 лв
Всичко			13.78 лв

Анализ №23

Относно: ИЗПИТВАНЕ НА ДЕФЕКТНОТОКОВА ЗАЩИТА

I. ТРУД :

УСН 32/56/01	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3		
	3.50 лв	3.00	0.8	1.14	1	=	9.58 лв

За 1бр

II. Материали

	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
			1.08			- лв
						- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

	100%		9.58 лв
	8%		1.53 лв
Всичко			20.69 лв

Анализ №24

Относно: ИЗПИТВАНЕ НА ПРЕХОДНОТО СЪПРОТИВЛЕНИЕ НА ТОЧКА ОТ ЗАЗЕМИТЕЛНИЯ КОНТУР

I. ТРУД :

УСН 32/60/02	час. ст. лв.	НВ	К1	К2	К3		
	3.50 лв	8.00	0.8	1.14	1	=	25.54 лв

За 1бр

II. Материали

	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
			1.08			- лв
						- лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

	100%		25.54 лв
	8%		4.09 лв
Всичко			55.17 лв



Анализ №25

Относно: ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ ЗАД ГИПСОКАРТОН НА ГОФР. PVC ТРЪБА Ф13.2

I. ТРУД :

УСН 34/12/057	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3	
	3.50 лв	0.19	0.8	1.14	1	=

За 1м

0.61 лв

II. Материали

ГОФРИРАНА ТРЪБА Ф13,2	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР	
	0.16	1	1.08	

0.17 лв

0.17 лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

100%	0.61 лв
8%	0.11 лв
Всичко	<u>1.50 лв</u>

Анализ №26

Относно: ДОСТАВКА И ИЗТЕГЛЯНЕ В ТРЪБА НА КАБЕЛ С МЕДНИ ЖИЛА КЛАС 5 ПО DIN VDE 0295/ЕС 228,3А ТЕЛЕФОННА ИНСТАЛАЦИЯ ПРОИЗВЕДЕН СЪГЛАСНО DIN VDE 0812, С МИНИМАЛЕН РАДИУС НА ОГЪВАНЕ 5D, НОМ. РАБОТНО НАПРЕЖЕНИЕ 250V, ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНА ИЗОЛАЦИЯ И ОБВИВКА СЪС СЕЧЕНИЕ 4X0.5(НАПР. LIYY)

I. ТРУД :

УСН 34/14/086	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3	
Работник I разр	3.50 лв	0.18	0.8	1.14	1	=

За 1м

0.57 лв

Механизация мс цмс

- лв

ДР механизация

25% - лв

- лв

II. Материали

кабел LIYY 4x0,5мм2	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР	
	1.66	1	1.08	

1.66 лв

1.66 лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

100%	0.57 лв
8%	0.22 лв
Всичко	<u>3.02 лв</u>

Анализ №27

Относно: ДОСТАВКА И МОНТАЖ НА ТЕЛЕФОННА РОЗЕТКА, СКРИТ МОНТАЖ RJ11

I. ТРУД :

УСН 34/31/048	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3	
	3.50 лв	0.22	0.8	1.14	1	=

За 1бр

0.69 лв

II. Материали

РОЗЕТКА RJ11 ЗА СКРИТ МОНТАЖ	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР	
	0.30	1	1.08	

0.30 лв

0.30 лв

III. Допълнителни разходи

Печалба

100%	0.69 лв
8%	0.13 лв
Всичко	<u>1.81 лв</u>




Анализ №31

Относно: НАДПИСВАНЕ НА КЛЮЧОВЕ И КОНТАКТИ

						За 1бр
I. ТРУД :						
УСН 36/122/578	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3	
	3.50 лв	0.13	0.8	1.14	1	= 0.41 лв
II. Материали						
	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
			1.08	- лв		
III. Допълнителни разходи						
				Печалба		
					100%	0.41 лв
					8%	0.07 лв
					Всичко	0.89 лв

Анализ №32

Относно: НАПРАВА И МОНТАЖ НА ДРЕБНА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ

						За 1кг
I. ТРУД :						
УСН 36/99/501	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3	
Работник I разр	3.50 лв	0.37	0.8	1.14	1	= 1.17 лв
II. Материали						
ЖЕЛЯЗНА КОНСТРУКЦИЯ	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
	1.45	1	1.08	1.57 лв		
III. Допълнителни разходи						
				Печалба		
					100%	1.17 лв
					8%	0.31 лв
					Всичко	4.22 лв

Анализ №33

Относно: МИНИЗИРАНЕ И ДВУКРАТНО БОЯДИСВАНЕ НА ДРЕБНА МЕТАЛНА КОНСТРУКЦИЯ

						За 1бр
I. ТРУД :						
УСН 36/124/583	час.ст.лв.	НВ	К1	К2	К3	
Работник I разр	3.50 лв	0.56	0.8	1.14	1	= 1.80 лв
II. Материали						
Механизация	мс	цмс				
		ДР механизация				- лв
						- лв
						- лв
II. Материали						
БЛАЖНА БОЯ	Цена/лв.	бр/кг/м	ДСР			
	4.10	0.13	1.08	0.51 лв		
III. Допълнителни разходи						
				Печалба		
					100%	1.80 лв
					8%	0.33 лв
					Всичко	4.44 лв



ТЪРГОВСКА ТАЙНА

НОМ	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
N.1	8418740000 01-15-018 Демонтаж на съществуваща стоманена конструкция / монорелса,скр.елементи, метални греди по фасада/	кг	2 700.0000			
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	р.н. 0.0867	цена 3.50	коэф 0.912	ст-ст 0.28
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			0.28
	всичко преки					0.28
	общо допълнителни р-ди					0.28
	начисления (%)		8.0000			0.04
	Обща цена :					0.60
N.2	ETHC 1 шиф 024 Ръчен пренос до 50 м и натоварване на транспорт на демонтираната конструкция	кг	2 700.0000			
	ТРУД :					
	РАБОТНИК 2,68 : 1000=0,003	ч.ч.	р.н. 0.0030	цена 3.50	коэф 0.912	ст-ст 0.01
	работник ETHC 1 шиф 450	ч.ч.	0.0100	3.50	0.912	0.03
						0.04
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			0.04
	всичко преки					0.04
	общо допълнителни р-ди					0.04
	начисления (%)		8.0000			0.01
	Обща цена :					0.09
N.3	8467900000 Превоз на демонтираната конструкция до склад на възложителя на 11 км	кг	2 700.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	товарен автомобил	бр.	р.н. 1.0000	цена 0.05	коэф 1.000	ст-ст 0.05
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			~0
	всичко преки					0.05
	общо допълнителни р-ди					~0
	начисления (%)		8.0000			~0
	Обща цена :					0.06
N.4	8102112040 02-11-008 Монтаж и демонтаж на подпорно скеле за демонтаж на монорелса на кота +7.20 с h=6.00 м	м3	350.0000			
	ТРУД :					
	ДЪРВОДЕЛЕЦ	ч.ч.	р.н. 0.2100	цена 3.50	коэф 0.912	ст-ст 0.67
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.0100	3.50	0.912	0.03
	ДЪРВОДЕЛЕЦ	ч.ч.	0.0500	3.50	0.912	0.16
						0.86
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			0.86
	всичко преки					0.86
	общо допълнителни р-ди					0.86
	начисления (%)		8.0000			0.14
	Обща цена :					1.86
N.5	8221195000 Ръчно разбиване на армирана бетонова настилка с деб. до 20 см	м3	1.0000			

НОМ	- име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	15.8400	3.50	0.912	50 56
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			50 56
	всичко преки					50 56
	общо допълнителни р-ди					50 56
	начисления (%)		8.0000			8 09
	Обща цена :					109 21
N.6	8101105121 01-01-027 Изкоп ями ръчно от 0.30 до 2 м2 и дълб.до 2 м1	м3	3.0000			
	ТРУД :					
	ИЗКОПЧИЯ	ч.ч.	3.7000	3.50	0.912	11 81
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			11 81
	всичко преки					11 81
	общо допълнителни р-ди					11 81
	начисления (%)		8.0000			1 89
	Обща цена :					25 51
N.7	8101112030 01-14-109 Ръчно натоварване и превоз на изкопани земни маси и бетонови отпадъци с количка на 50 м и натоварването им на транспорт за изво	м3	4.0000			
	ТРУД :					
	Изкопчия 1ст.	ч.ч.	2.3200	3.50	0.912	7 41
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			7 41
	всичко преки					7 41
	общо допълнителни р-ди					7 41
	начисления (%)		8.0000			1 18
	Обща цена :					16 00
N.8	8512372000 Извозване на изкопани земни маси и бетонови отпадъци с транспорт на 7 км	м3	4.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	самосвал	бр.	1.0000	10.50	1.000	10 50
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0 84
	всичко преки					10 50
	общо допълнителни р-ди					0 84
	начисления (%)		8.0000			0 91
	Обща цена :					12 25
N.9	8221194000 Разваляне на тухлена зидария на варо-циментова разтвор	м3	6.0000			
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.6300	3.50	0.912	8 39
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			8 39
	всичко преки					8 39
	общо допълнителни р-ди					8 39
	начисления (%)		8.0000			1 34
	Обща цена :					18 13

НОМ	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
N 10	8413230000 01-07-089 Демонтаж на гранитогрес по под	м2	4.0000			
	ТРУД :					
	НАСТИЛКАДЖИЯ	ч.ч.	р.н. 0.2430	цена 3.50	коэф 0.912	ст-ст 0 78
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.4910	3.50	0.912	1 57
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.8560	3.50	0.912	2 73
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.4040	3.50	0.912	1 29
						6 36
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			6 36
	всичко преки					6 36
	общо допълнителни р-ди					6 36
	начисления (%)		8.0000			1 02
	Обща цена :					13 75
N.11	8247533231 Просичане на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонна стена с деб. до 40 см	бр.	3.0000			
	ТРУД :					
	КАНАЛДЖИЯ-ВОДОПРОВОДЧИК	ч.ч.	р.н. 1.8900	цена 3.50	коэф 0.912	ст-ст 6.03
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			6.03
	всичко преки					6.03
	общо допълнителни р-ди					6.03
	начисления (%)		8.0000			0.97
	Обща цена :					13.03
N.12	8102070120 02-07-001 Доставка и полагане на неармиран бетон В10 в основи, маш.фундаменти, настилки, подложен	м3	0.5000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	бетон В10	м3	р.н. 1.0100	цена 95.00	коэф 1.000	ст-ст 95.95
	ТРУД :					
	БЕТОНДЖИЯ	ч.ч.	1.4180	3.50	0.912	4.53
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.4800	3.50	0.912	7.92
						12.44
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			7.68
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			12.44
	всичко преки					108.39
	общо допълнителни р-ди					20.12
	начисления (%)		8.0000			10.28
	Обща цена :					138.79
N.13	8102071050 02-07-019 Доставка и полагане на армиран бетон В20 за основи, колони и фундаменти	м3	2.5000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	000049 БЕТОН М 200 - ФИЛЦОВ	м3	р.н. 1.0150	цена 108.00	коэф 1.000	ст-ст 109.62
	ТРУД :					
	БЕТОНДЖИЯ	ч.ч.	0.7140	3.50	0.912	2.28
	БЕТОНДЖИЯ	ч.ч.	1.2340	3.50	0.912	3.94
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.2500	3.50	0.912	7.18
						13.40

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

НОМ	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО	ЦЕНА	КОЕФ	СТ-СТ	
	ДОП.РАЗХОДИ:						
	доп.р.материали (%)		8.0000			8 77	
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			13 40	
	всичко преки					123 02	
	общо допълнителни р-ди					22 17	
	начисления (%)		8.0000			11 62	
	Обща цена :					156 80	
N.14	8102061030 02-06-003	Изработка и монтаж армировка об. и ср.сложност от 6 до 12 мм от АIII	кг	80.0000			
	МАТЕРИАЛИ:						
	001452	СТОМАНА ФАСОНИРАНА N 6 12 MM ТИП А III	кг	р.н. 1.0150	цена 1.30	коэф 1.000	СТ-СТ 1 32
	001538	ТЕЛ ГОРЕН	кг	0.0030	2.15	1.000	0 01
							1 33
	ТРУД :						
		АРМАТУРИСТ	ч.ч.	0.0100	3.50	0.912	0 03
		АРМАТУРИСТ	ч.ч.	0.0450	3.50	0.912	0 14
		РАБОТНИК	ч.ч.	0.0140	3.50	0.912	0 04
							0 22
	ДОП.РАЗХОДИ:						
		доп.р.материали (%)		8.0000			0 11
		доп.р-ди труд (%)		100.0000			0 22
		всичко преки					1 55
		общо допълнителни р-ди					0 33
		начисления (%)		8.0000			0 15
		Обща цена :					2 02
N.15	8104020930 04-01-071	Доставка и монтаж анкерна група / 2 бр./	кг	102.0000			
	МАТЕРИАЛИ:						
	001437	СТОМАНА БЕТОННА	кг	р.н. 1.0300	цена 1.48	коэф 1.000	СТ-СТ 1 52
	ТРУД :						
		РАБОТНИК	ч.ч.	0.1400	3.50	0.912	0 45
	ДОП.РАЗХОДИ:						
		доп.р.материали (%)		8.0000			0 12
		доп.р-ди труд (%)		100.0000			0 45
		всичко преки					1 97
		общо допълнителни р-ди					0 57
		начисления (%)		8.0000			0 20
		Обща цена :					2 74
N.16	СЕК 14.443	Изработка и монтаж на стоманена конструкция от профилна стомана със средно тегло на детайл 40 кг	кг	5 170.0000			
	МАТЕРИАЛИ:						
		профилна стомана	кг	р.н. 1.0100	цена 1.50	коэф 1.000	СТ-СТ 1 52
		електроди	кг	0.0060	4.00	1.000	0 02
							1 54
	МЕХАНИЗАЦИЯ :						
		автокран	МСМ	0.0010	220.00	1.000	0 22
	ТРУД :						
		работник 14-1	ч.ч.	0.1350	3.50	0.912	0 43
	ДОП.РАЗХОДИ:						
		доп.р.материали (%)		8.0000			0 12

Handwritten signature

Handwritten mark

НОМ	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО	ЦЕНА	КОЕФ	СТ-СТ
	доп.р.механизация (%)		25.0000			0 06
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			0 43
	всичко преки					2 19
	общо допълнителни р-ди					0 61
	начисления (%)		8.0000			0 22
	Обща цена :					3 02
N.17	ТНС 6 шиф 0973	Доставка и монтаж анкерни шпилки НIT- V M 16- 5.8 HILTI или еквивалент	бр.	24.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	анкерни шпилки НIT- V M 16- 5.8	бр.	р.н. 1.0000	цена 21.04	коэф 1.000	ст-ст 21 04
	лепилна смес	кг	0.0800	55.20	1.000	4 42
						25 46
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.8400	3.50	0.912	2 68
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			2 04
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			2 68
	всичко преки					28 14
	общо допълнителни р-ди					4 72
	начисления (%)		8.0000			2 63
	Обща цена :					35 48
N.18	8102162090	02-16-015 Грундиране с антикорозионен грунд на стоманена конструкция	м2	415.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	002091 ШКУРКА	бр.	р.н. 0.5000	цена 1.00	коэф 1.000	ст-ст 0 50
	грунд	кг	0.2400	3.88	1.000	0 93
						1 43
	ТРУД :					
	БОЯДЖИЯ	ч.ч.	0.1980	3.50	0.912	0 63
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.1080	3.50	0.912	0 34
						0 98
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0 11
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			0 98
	всичко преки					2 41
	общо допълнителни р-ди					1 09
	начисления (%)		8.0000			0 28
	Обща цена :					3 78
N.19	8102162120	02-16-018 Боядисване с алкидна боя на стоманена конструкция	м2	415.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	000231 БОЯ БЛАЖНА	кг	р.н. 0.2230	цена 5.80	коэф 1.000	ст-ст 1 29
	ТРУД :					
	БОЯДЖИЯ	ч.ч.	0.0830	3.50	0.912	0 26
	БОЯДЖИЯ	ч.ч.	0.2360	3.50	0.912	0 75
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.0830	3.50	0.912	0 26
						1 28
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0 10
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			1 28




НОМ	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО	ЦЕНА	КОЕФ	СТ-СТ.	
	всичко преки					2 58	
	общо допълнителни р-ди					1 39	
	начисления (%)		8.0000			0 32	
	Обща цена :					4 28	
N.20	8311211410 12-01-00	Доставка и монтаж на покривни термопанели 12 см с пълнеж от мин. вата /клас А1 по реакция на огън/	м2	84.0000			
	МАТЕРИАЛИ:						
	000306	ВИНТОВЕ САМОНАРЕЗНИ	бр.	р.н. 3.0000	цена 0.66	коэф 1.000	ст-ст 1 98
	001893	УПЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ	бр.	3.0000	0.01	1.000	0 03
	002020	ШАИБИ М 12	бр.	3.0000	0.01	1.000	0 03
		покривни термопанели 12 см с пълнеж от мин. вата /клас А1 по реакция на огън/	м2	1.0000	53.00	1.000	53.00
							55 04
	ТРУД :						
		РАБОТНИК	ч.ч.	1.3800	3.50	0.912	4.40
		РАБОТНИК	ч.ч.	0.9200	3.50	0.912	2 94
							7 34
	ДОП.РАЗХОДИ:						
		доп.р.материали (%)		8.0000			4 40
		доп.р-ди труд (%)		100.0000			7 34
		всичко преки					62 38
		общо допълнителни р-ди					11 74
		начисления (%)		8.0000			5 93
		Обща цена :					80 06
N.21	8102281213 02-28-181	Доставка и полагане на изолационно омрежено фолио	м2	84.0000			
	МАТЕРИАЛИ:						
	575424286	ФОЛИО ПОЛИЕТИЛЕНОВО ОМРЕЖЕНО	м2	р.н. 1.1200	цена 0.86	коэф 1.000	ст-ст 0 96
		ТРУД :					
		ИЗОЛАТОРЧИК	ч.ч.	0.3300	3.50	0.912	1 05
		ИЗОЛАТОРЧИК	ч.ч.	0.0800	3.50	0.912	0 26
		РАБОТНИК	ч.ч.	0.0058	3.50	0.912	0 02
							1 33
	ДОП.РАЗХОДИ:						
		доп.р.материали (%)		8.0000			0 08
		доп.р-ди труд (%)		100.0000			1 33
		всичко преки					2 29
		общо допълнителни р-ди					1 40
		начисления (%)		8.0000			0 30
		Обща цена :					3 99
N.22	8102145257 02-14-106	Доставка и полагане на армирана цим. замазка 6 см с телена мрежа В4 по под на kota + 4.16	м2	84.0000			
	МАТЕРИАЛИ:						
	000964	МРЕЖА РАБИЦОВА	м2	р.н. 1.1000	цена 2.50	коэф 1.000	ст-ст 2 75
	001339	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ М 300 1 2.2	м3	0.0600	115.00	1.000	6 90
							9 65
	ТРУД :						

[Handwritten signature]
[Handwritten mark]

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

НОМ	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО	ЦЕНА	КОЕФ	СТ-СТ
	МОЗАЙКАДЖИЯ	ч.ч.	0.6400	3.50	0.912	2.04
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.2500	3.50	0.912	0.80
	МОЗАЙКАДЖИЯ	ч.ч.	0.4700	3.50	0.912	1.50
						4.34
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0.77
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			4.34
	всичко преки					13.99
	общо допълнителни р-ди					5.11
	начисления (%)		8.0000			1.53
	Обща цена :					20.63
N.23	8102145257 02-14-106	Пердашена цим. замазка по под санитарни помещения с деб.4 см	м2	4.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	000964 МРЕЖА РАБИЦОВА	м2	р.н. 1.1000	цена 2.50	коэф 1.000	ст-ст 2.75
	001339 РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ М 300 1 2.2	м3	0.0400	115.00	1.000	4.60
						7.35
	ТРУД :					
	МОЗАЙКАДЖИЯ	ч.ч.	0.6400	3.50	0.912	2.04
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.2500	3.50	0.912	0.80
	МОЗАЙКАДЖИЯ	ч.ч.	0.4700	3.50	0.912	1.50
						4.34
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0.59
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			4.34
	всичко преки					11.69
	общо допълнителни р-ди					4.93
	начисления (%)		8.0000			1.33
	Обща цена :					17.95
N.24	8102146190 02-14-619	Доставка и направа на настилка от гранитогресни плочи / антислип/	м2	88.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	1432251011 ЛЕПИЛО CERESIT CM 19 /CM 18; CM 17/ - ГРЕБЕН 6ММ	кг	р.н. 2.4000	цена 0.52	коэф 1.000	ст-ст 1.25
	131351088 ПЪЛНИТЕЛ ЗА ФУГИ CERESIT CE 37 /CE 35; CE 38/	кг	0.1245	5.38	1.000	0.67
	642583613 ПЛОЧКИ ГРАНИТОГРЕС ДО 300/300 ММ	м2	1.0400	18.00	1.000	18.72
						20.64
	ТРУД :					
	ПЛОЧКАДЖИЯ	ч.ч.	1.0938	3.50	0.912	3.49
	ПЛОЧКАДЖИЯ	ч.ч.	0.3975	3.50	0.912	1.27
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.3610	3.50	0.912	1.15
						5.91
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			1.65
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			5.91
	всичко преки					26.55
	общо допълнителни р-ди					7.56
	начисления (%)		8.0000			2.73
	Обща цена :					36.84




НОМ	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
N.25	8102126280 02-12-128 Доставка и направа на цокъл от гранитогрес	м	60.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	1055787305 ЛЕПИЛО CERESIT CM117/CM17;CM12 БЕЗ ДОБАВКА/-3ЪБ 4ММ	кг	0.3600	0.52	1.000	0 19
	464279999 ПЪЛНИТЕЛ ЗА ФУГИ CERESIT CE31 /CE32;CE33;CE37/	кг	0.0248	5.38	1.000	0 13
	642583613 ПЛОЧКИ ГРАНИТОГРЕС ДО 300/300 ММ	м2	0.2080	18.00	1.000	3 74
						4 06
	ТРУД :					
	ПЛОЧКАДЖИЯ 1,878:5=0,3756	ч.ч.	0.3756	3.50	0.912	1 20
	ПЛОЧКАДЖИЯ 1,423:5=0,2847	ч.ч.	0.2847	3.50	0.912	0 91
	ПЛОЧКАДЖИЯ 0,467:5=0,093	ч.ч.	0.0930	3.50	0.912	0 30
	РАБОТНИК 0,36:5=0,072	ч.ч.	0.0720	3.50	0.912	0 23
						2 63
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0 33
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			2 63
	всичко преки					6 70
	общо допълнителни р-ди					2 96
	начисления (%)		8.0000			0 77
	Обща цена :					10 43
N.26	8480970000 Направа на отвор в циментофазерен панел за монтиране на новопроектирани прозорци / рязане на циментофазерен панел и топлоизолац	м2	10.0000			
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	6.3550	3.50	0.912	20 29
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			20 29
	всичко преки					20 29
	общо допълнителни р-ди					20 29
	начисления (%)		8.0000			3 25
	Обща цена :					43 82
N.27	8221716220 Изработка и монтаж на площадка от рифелова ламарина 2 мм	м2	8.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	000880 ЛАМАРИНА РИФЕЛОВА	кг	17.2000	1.67	1.000	28 72
	електроди	кг	0.5000	4.00	1.000	2 00
	000214 БОЛТОВЕ С ФРЕЗЕНКОВА ГЛАВА 8X25 ММ	бр.	10.0000	0.18	1.000	1 80
	001454 стомана профилна	кг	18.0000	1.50	1.000	27 00
						59 52
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	2.2800	3.50	0.912	7 28
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			4 76
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			7 28
	всичко преки					66 80
	общо допълнителни р-ди					12 04
	начисления (%)		8.0000			6 31
	Обща цена :					85 15

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

НОМ	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
N.28	CEK 14.431	Изработка и монтаж на парапет от профилна стомана по детайл с B=1.10м, L=4.70 м, ср.тегло на детайла 5 кг	кг	42.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	001454	стомана профилна	кг	р.н. 1.0500	цена 1.50	коэф 1.000
		електроди	кг	0.0320	4.00	1.000
						1 70
		ТРУД :				
		работник 14-1	ч.ч.	0.2300	3.50	0.912
		ДОП.РАЗХОДИ:				0 73
		доп.р.материали (%)		8.0000		0 14
		доп.р-ди труд (%)		100.0000		0 73
		всичко преки				2 44
		общо допълнителни р-ди				0 87
		начисления (%)		8.0000		0 26
		Обща цена :				3 57
N.29	8102082440	02-08-075 Зидария итонг 600/250 на стени без отвор, гладка, на челна фуга с деб. 12,5 см	м2	6.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	1656004664	разтвор лепилен	кг	р.н. 1.9000	цена 0.84	коэф 1.000
	240285201	блокчета газобетоннови гладки 600/125/250	бр.	6.7000	3.18	1.000
						21 31
						22 90
		ТРУД :				
		зидар	ч.ч.	0.2200	3.50	0.912
		зидар	ч.ч.	0.2200	3.50	0.912
		зидар	ч.ч.	0.2200	3.50	0.912
		Работник 1ст.	ч.ч.	0.2100	3.50	0.912
						0 67
						2 78
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.материали (%)		8.0000		1 83
		доп.р-ди труд (%)		100.0000		2 78
		всичко преки				25 68
		общо допълнителни р-ди				4 61
		начисления (%)		8.0000		2 42
		Обща цена :				32 71
N.30	8102131143	02-13-085 Циментова шпакловка по стени с цим.лепило и стъклофибърна мрежа.	м2	12.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
		циментово лепило	кг	р.н. 1.0000	цена 0.65	коэф 1.000
		стъклофибърна мрежа	м2	1.1000	1.68	1.000
						1 85
						2 50
		ТРУД :				
		ЗИДАРО-МАЗАЧ	ч.ч.	0.1500	3.50	0.912
		ЗИДАРО-МАЗАЧ	ч.ч.	0.1500	3.50	0.912
						0 48
						0 48
						0 96
		ДОП.РАЗХОДИ:				
		доп.р.материали (%)		8.0000		0 20
		доп.р-ди труд (%)		100.0000		0 96
		всичко преки				3 46
		общо допълнителни р-ди				1 16

[Handwritten signatures and marks]

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

НОМ	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО	ЦЕНА	КОЕФ	СТ-СТ
	начисления (%)		8.0000			0 37
	Обща цена :					4 98
N.31	8102132090 02-13-028 Гипсова шпакловка по стени и тавани	м2	305.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	000402 ГИПС	кг	р.н. 1.4300	цена 0.52	коэф 1.000	ст-ст 0 74
	ТРУД :					
	МАЗАЧ	ч.ч.	0.1010	3.50	0.912	0 32
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.0110	3.50	0.912	0 04
	МАЗАЧ	ч.ч.	0.5890	3.50	0.912	1 88
						2 24
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0 06
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			2 24
	всичко преки					2 98
	общо допълнителни р-ди					2 30
	начисления (%)		8.0000			0 42
	Обща цена :					5 70
N.32	8102121020 02-12-002 Фаянсова облицовка по стени	м2	26.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	001168 ПЛОЧИ ФАЯНСОВИ	бр.	р.н. 46.0000	цена 0.32	коэф 1.000	ст-ст 14 72
	001996 ЦИМЕНТ М 350 /В ТОРБИ/	кг	6.0000	0.25	1.000	1 50
						16 22
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.3610	3.50	0.912	1 15
	ПЛОЧКАДЖИЯ	ч.ч.	2.1080	3.50	0.912	6 73
						7 88
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			1 30
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			7 88
	всичко преки					24 10
	общо допълнителни р-ди					9 18
	начисления (%)		8.0000			2 66
	Обща цена :					35 94
N.33	8102413079 02-41-086 Направа на KNAUF щендерна стена 125 мм W -111 GKB, еднопластова, с пълнеж от минерална вата 10 см или еквивалентна	м2	145.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	1649616649 GKB 12,5 MM	м2	р.н. 2.1000	цена 2.15	коэф 1.000	ст-ст 4 51
	94093982 ПРОФИЛ UW 50/40-ПЕРИФЕРЕН (75/40)	м	0.8240	0.90	1.000	0 74
	703642252 ПРОФИЛ CW 50/50-ЩЕНДЕРЕН (75/40)	м	2.0600	1.15	1.000	2 37
	1794148955 ДЮБЕЛ KNAUF 6/35	бр.	1.9800	0.00	1.000	0 00
	1581538371 ВИНТОВЕ РАПИДНИ KNAUF TN 25	бр.	31.2000	0.01	1.000	0 31
	1199348887 БАТА МИНЕРАЛНА	кг	5.2500	2.18	1.000	11 45
	1232745232 КИТ УНИФЛОТ KNAUF	кг	0.4120	1.88	1.000	0 77
	1413931180 ФУГОПЪЛНИТЕЛ KNAUF	кг	0.6180	1.52	1.000	0 94
	202120290 ЛЕНТА KNAUF СТЪКЛОВЛАКНЕСТА	м	3.6000	0.06	1.000	0 22
	1139699917 ЛЕНТА УПЛЪТНЯВАЩА	м	1.5600	0.45	1.000	0 70
						22 01
	ТРУД :					
	МОНТАЖНИК	ч.ч.	0.6934	3.50	0.912	2 21




НОМ	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО	ЦЕНА	КОЕФ	СТ-СТ.
	МОНТАЖНИК	ч.ч.	1.3866	3.50	0.912	4.43
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.2963	3.50	0.912	0.95
						7.59
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			1.76
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			7.59
	всичко преки					29.60
	общо допълнителни р-ди					9.35
	начисления (%)		8.0000			3.12
	Обща цена :					42.06
N.34	8102162160 02-16-022	Трикратно боядисване с латекс по нови стени и тавани, включително грундиране	м2	305.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	001086 ОЦВЕТИТЕЛ	кг	р.н. 0.0400	цена 2.80	коэф 1.000	ст-ст 0.11
	000233 БОЯ ЛАТЕКСОВА	кг	0.3700	4.28	1.000	1.58
	002091 ШКУРКА	бр.	0.2500	1.00	1.000	0.25
						1.95
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.1650	3.50	0.912	0.53
	БОЯДЖИЯ	ч.ч.	0.3940	3.50	0.912	1.26
	БОЯДЖИЯ	ч.ч.	0.2620	3.50	0.912	0.84
						2.62
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0.16
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			2.62
	всичко преки					4.57
	общо допълнителни р-ди					2.78
	начисления (%)		8.0000			0.59
	Обща цена :					7.93
N.35	8102413280 02-41-106	Направа на окачен таван KNAUF D -112 GKVi /влажуостойчив/, еднопластов или еквивалентен материал	м2	4.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	1709564564 ПРОФИЛ CD 60/27	м	р.н. 3.3600	цена 1.34	коэф 1.000	ст-ст 4.50
	517278185 ПРОФИЛ UD 28/27	м	0.4200	0.54	1.000	0.23
	540216130 АНКЕРЕН ПИРОН KNAUF	бр.	1.4300	0.67	1.000	0.96
	1794148955 ДЮБЕЛ KNAUF 6/35	бр.	0.9600	0.04	1.000	0.04
	850337826 ТЕЛ С УХО 12,5/ДЪЛЖ. 150	бр.	1.4300	0.33	1.000	0.47
	1253484362 ОКАЧВАЧ АНКЕРФИКС ЗА CD (ИЛИ БЪРЗ ОКАЧВ.)	бр.	1.4300	0.28	1.000	0.40
	1771442903 ВИНТ РЕГУЛИРАЩ М5 /12 (ИЛИ НОНИУС ДОЛНА ЧАСТ)	бр.	1.5600	0.08	1.000	0.12
	1744141 ГАЙКА М 5	бр.	1.5600	0.02	1.000	0.03
	1767482988 НОНИУС ОКАЧВАЧ ГОРНА ЧАСТ	бр.	1.5600	0.47	1.000	0.73
	444522504 НОНИУС КЛАМЕРИ (ИЛИ ДИРЕКТЕН ОКАЧВ. ЗА CD)	бр.	3.1200	0.38	1.000	1.19
	1605137887 ВИНТ ЗА ЛАМАРИНА LN 3.5/9	бр.	3.1200	0.02	1.000	0.06
	28594671 ВРЪЗКА CD ПРОФИЛНА	бр.	0.6300	0.16	1.000	0.10
	1707728239 ВРЪЗКА КРЪСТОВИДНА ЗА CD ПРОФИЛ (ИЛИ АНКЕРВИНКЕЛ)	бр.	2.4150	0.66	1.000	1.59
	KNAUF D -112 GKVi /влажуостойчив	м2	1.0300	9.74	1.000	10.03
						20.46
	ТРУД :					

НОМ	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
	МОНТАЖНИК	ч.ч.	1.4040	3.50	0.912	4 48
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			1 64
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			4 48
	всичко преки					24 94
	общо допълнителни р-ди					6 12
	начисления (%)		8.0000			2 48
	Обща цена :					33 55
N.36	8102413211 02-41-066 Доставка и монтаж на окачен таван от минералватови пана с р-ри 60/60/1.5 см	м2	84.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	1912222721 ПАНА AMF 600/600	бр.	2.8056	2.62	1.000	7 35
	1643457108 НОСАЧ ГЛАВЕН С-РН 360	м	0.8400	0.97	1.000	0 81
	1648842167 ОКАЧВАЧ С - SOS	бр.	0.6700	0.96	1.000	0 64
	1281696357 НОСАЧ НАПРЕЧЕН С - РО 60	м	0.8400	0.81	1.000	0 68
	274928203 НОСАЧ НАПРЕЧЕН С - РО 120	м	1.6700	0.81	1.000	1 35
	1882473945 ПЛАСТИНА С - DF	бр.	5.5600	0.07	1.000	0 39
	110045353 ВИНКЕЛ ОКРАЙЧВАЩ С-RWL	м	0.6000	0.68	1.000	0 41
	1988017085 ПИРОНИ ЗА HILTI	бр.	5.5600	0.12	1.000	0 67
						12 31
	ТРУД :					
	МОНТАЖНИК	ч.ч.	2.0057	3.50	0.912	6 40
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.0450	3.50	0.912	0 14
						6 55
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			0 98
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			6 55
	всичко преки					18 85
	общо допълнителни р-ди					7 53
	начисления (%)		8.0000			2 11
	Обща цена :					28 49
N.37	8102112050 02-11-009 Монтаж и демонтаж на фасадно скеле с височина до 6 м1	м2	180.0000			
	ТРУД :					
	ДЪРВОДЕЛЕЦ	ч.ч.	0.2600	3.50	0.912	0 83
	РАБОТНИК	ч.ч.	0.1800	3.50	0.912	0 57
						1 40
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			1 40
	всичко преки					1 40
	общо допълнителни р-ди					1 40
	начисления (%)		8.0000			0 22
	Обща цена :					3 03
N.38	8102307130 02-30-107 Доставка и монтаж на интериорни, алумин. димоуплътнени врати 90/200 за стени от гипсокартон, самозатварящи се с пожароустойчиво	бр.	2.0000			
	МАТЕРИАЛИ:					
	000127 БОЛТОВЕ 6/70	бр.	8.0000	0.65	1.000	5 20
	интериорни, алумин. димоуплътнени врати 90/200 за стени от гипсокартон, самозатварящи се с пожароустойчиво	бр.	1.0000	595.00	1.000	595 00


 97

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

НОМ	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО	ЦЕНА	КОЕФ	СТ-СТ.
						600 20
	ТРУД :					
	ЖЕЛЕЗАР	ч.ч.	1.7960	3.50	0.912	5 73
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.7960	3.50	0.912	5 73
						11 47
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			48 02
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			11 47
	всичко преки					611 67
	общо допълнителни р-ди					59 48
	начисления (%)		8.0000			53 69
	Обща цена :					724 84
N.39	8102307130 02-30-107	Доставка и монтаж на интериорни, алумин. врати 90/200 за стени от гипсокартон с решетка за вентилация	бр.	1.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	000127	БОЛТОВЕ 6/70	бр.	8.0000	0.65	1.000 5 20
		интериорни, алумин. врати 90/200 за стени от гипсокартон с решетка за вентилация	бр.	1.0000	260.00	1.000 260 00
						265 20
	ТРУД :					
	ЖЕЛЕЗАР	ч.ч.	1.7960	3.50	0.912	5 73
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.7960	3.50	0.912	5 73
						11 47
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			21 22
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			11 47
	всичко преки					276 67
	общо допълнителни р-ди					32 68
	начисления (%)		8.0000			24 75
	Обща цена :					334 10
N.40	8102307110 02-30-105	Доставка и монтаж на алуминиева дограма с прекъснат термомост, петкамерна, цвят RAL 6005 и стъклопакет	м2	10.0000		
	МАТЕРИАЛИ:					
	000127	БОЛТОВЕ 6/70	бр.	8.0000	0.65	1.000 5 20
		алуминиева дограма с прекъснат термомост, петкамерна, цвят RAL 6005 и стъклопакет	м2	1.0000	178.00	1.000 178 00
						183 20
	ТРУД :					
	РАБОТНИК	ч.ч.	1.7960	3.50	0.912	5 73
	ЖЕЛЕЗАР	ч.ч.	1.7960	3.50	0.912	5 73
						11 47
	ДОП.РАЗХОДИ:					
	доп.р.материали (%)		8.0000			14 66
	доп.р-ди труд (%)		100.0000			11 47
	всичко преки					194 67
	общо допълнителни р-ди					26 12
	начисления (%)		8.0000			17 66
	Обща цена :					238 45




ТЪРГОВСКА ТАЙНА

N.	НОМ	име	мярка	к-во	цена	коэф	ст-ст.
N.41	8102113130	02-11-062 Доставка и монтаж на алуминиева подпрозоречна пола, цвят RAL 6005	м	7.0000			
		МАТЕРИАЛИ:					
		алуминиева подпрозоречна пола, цвят RAL 6005	м	р.н. 1.0000	цена 31.00	коэф 1.000	ст-ст 31 00
		дюбел	бр.	3.0000	0.16	1.000	0 48
							31 48
		ТРУД :					
		ДЪРВОДЕЛЕЦ	ч.ч.	0.5600	3.50	0.912	1 79
		ДОП.РАЗХОДИ:					
		доп.р.материали (%)		8.0000			2 52
		доп.р-ди труд (%)		100.0000			1 79
		всичко преки					33 27
		общо допълнителни р-ди начисления (%)		8.0000			4 31
		Обща цена :					40 58
N.42	8242381140	Доставка и монтаж на алуминиеви вътрешни хоризонтални щори	м2	10.0000			
		МАТЕРИАЛИ:					
		алуминиеви вътрешни хоризонтални щори	м2	р.н. 1.0000	цена 33.00	коэф 1.000	ст-ст 33 00
		ТРУД :					
		РАБОТНИК	ч.ч.	0.5000	3.50	0.912	1 60
		ДОП.РАЗХОДИ:					
		доп.р.материали (%)		8.0000			2 64
		доп.р-ди труд (%)		100.0000			1 60
		всичко преки					34 60
		общо допълнителни р-ди начисления (%)		8.0000			4 24
		Обща цена :					41 94
N.43		Доставка и монтаж на комарници	м2	40.0000			
		МАТЕРИАЛИ:					
		комарници	м2	р.н. 1.0000	цена 22.00	коэф 1.000	ст-ст 22 00
		ТРУД :					
		РАБОТНИК	ч.ч.	0.5000	3.50	0.912	1 60
		ДОП.РАЗХОДИ:					
		доп.р.материали (%)		8.0000			1 76
		доп.р-ди труд (%)		100.0000			1 60
		всичко преки					23 60
		общо допълнителни р-ди начисления (%)		8.0000			3 36
		Обща цена :					29 11

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

АНАЛИЗИ

Обект: "Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3

в работни помещения за нуждите на сектор "Р-ВКОС"-етап II - ри

II. Част "В и К "

АНАЛИЗ № 44

Доставка и монтаж на ППр тръба в сгради ф 32 - за 1 м.

I. ТРУД СЕК 22.084

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,28x1,14= 0,32 /	чч	0.3200	3.50	1.12
1	РАБОТНИК 22-1 /0,28x1,14= 0,32 /	чч	0.3200	3.50	1.12
					2.24
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				2.24
					3.36
	8% Печалба върху труда:				0.27
					3.63

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	ППр тръба ф 32	м	1.04	2.76	2.87
2	Фитинги ППр като процент от цената на тръбата - 20%		0.2	2.760	0.552
3	Пистолет за заварка на ППр тръба	МСМ	0.009	13.00	0.12
4	Ел.енергия	квч	0.036	0.18	0.01
					3.55
	8% Доставно складови разходи:				0.28
					3.83
	8% Печалба върху материала:				0.31
					4.14
				ОБЩО:	7.76

АНАЛИЗ № 45

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Доставка и монтаж СК ППр ф 20 - за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.542

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,18x1,14= 0,21 /	чч	0.210	3.50	0.74
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.74
					1.47
	8% Печалба върху труда:				0.12
					1.59

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	СК ППр ф 20	бр.	1	7.57	7.57
2	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
					7.61
	8% Доставно складови разходи:				0.61
					8.22
	8% Печалба върху материала:				0.66
					8.88
	ОБЩО:				10.47

АНАЛИЗ № 46

Доставка и монтаж ППр стойка за смесител - за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.614

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,45x1,14= 0,513 /	чч	0.5130	3.50	1.80
					1.80
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				1.80
					3.59
	8% Печалба върху труда:				0.29
					3.88

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	ППр стойка за смесител	бр.	1	8.55	8.55
2	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
					8.59
	8% Доставно складови разходи:				0.69
					9.28
	8% Печалба върху материала:				0.74
					10.02
	ОБЩО:				13.90

Доставка и монтаж на миникран 1/2 "- за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.541

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,18x1,14= 0,21 /	чч	0.210	3.50	0.74
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.74
					1.47
	8% Печалба върху труда:				0.12
					1.59

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Миникран 1/2"	бр.	1	4.23	4.23
2	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
					4.27
	8% Доставно складови разходи:				0.34
					4.61
	8% Печалба върху материала:				0.37
					4.98
				ОБЩО:	6.57

АНАЛИЗ № 48

Доставка и монтаж на смесителна батерия за душ- за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.585

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-3 /1,1x1,14=1,254/	чч	1.254	3.50	4.39
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				4.39
					8.78
	8% Печалба върху труда:				0.70
					9.48

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Смесителна батерия за душ	бр.	1	48.90	48.90
2	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
					48.94
	8% Доставно складови разходи:				3.92
					52.86
	8% Печалба върху материала:				4.23
					57.09
				ОБЩО:	66.57

АНАЛИЗ № 49

Демонтаж и повторен на смесителна батерия за душ- за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.585

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-3 /1,1x0,4x1,14=0,5/	чч	0.500	3.50	1.75
2	РАБОТНИК 22-3 /1,1x1,14=1,254/	чч	1.254	3.50	4.39
					6.14
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				6.14
					12.28
	8% Печалба върху труда:				0.98
					13.26

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
2	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
					0.08
	8% Доставно складови разходи:				0.01
					0.09
	8% Печалба върху материала:				0.01
					0.10
				ОБЩО:	13.36

АНАЛИЗ № 50

Доставка и монтаж на ПС рогов - за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.691

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-3 /0,48x1,14=0,55/	чч	0.550	3.50	1.93
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				1.93
					3.85
	8% Печалба върху труда:				0.31
					4.16

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Подов сифон	бр.	1	5.30	5.30
					5.30
	8% Доставно складови разходи:				0.42
					5.72
	8% Печалба върху материала:				0.46
					6.18
				ОБЩО:	10.34

АНАЛИЗ № 51

Доставка и монтаж на моноблок със задно оттичане, включително с тоалетна дъска и мека връзка

I. ТРУД СЕК 22.752

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /3,5x1,14=3,99/	чч	3.990	3.50	13.97
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				13.97
					27.93
	8% Печалба върху труда:				2.23
					30.16

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Моноблок	бр.	1	320.00	320.00
2	Тоалетна дъска	бр.	1	10.80	10.80
3	Подложка за тоалетна седалка	бр.	1	3.20	3.20
4	Маншон за тоалетна седалка	бр.	1	10.90	10.90
5	Мека връзка за казанчето	бр.	1	3.20	3.20
6	Циментов разтвор 1:1	м3	0.003	80.00	0.24
					348.34
	8% Доставно складови разходи:				27.87
					376.21
	8% Печалба върху материала:				30.10
					406.30
	ОБЩО:				436.47

АНАЛИЗ № 52

Доставка и монтаж на PVC тръба ф 110, включителн фасонни части - за 1 м.

I. ТРУД СЕК 22.662

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,82x1,14= 0,85 /	чч	0.8500	3.50	2.98
1	РАБОТНИК 22-1 /0,92x1,14= 1,05 /	чч	1.0500	3.50	3.68
					6.65
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				6.65
					9.63
	8% Печалба върху труда:				0.77
					10.40

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	PVC тръба ф 110	м	1.05	3.80	3.99
2	Фитинги PVC като процент от цената на тръбата - 20%		0.2	3.80	0.760
3	Скоба за PVC тръба ф 110	бр	0.5	2.10	1.05
4	Уплътнители гумени за PVC тръба ф 110	бр	1.11	0.66	0.73
5	Лепило PVC	кг	0.012	8.70	0.10
					6.64
	8% Доставно складови разходи:				0.53
					7.17
	8% Печалба върху материала:				0.57
					7.74
	ОБЩО:				18.14

АНАЛИЗ № 53

Доставка и монтаж на PVC тръба ф 50, включителн фасонни части - за 1 м.

I. ТРУД СЕК 22.661

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,61x1,14= 0,69 /	чч	0.6900	3.50	2.42
1	РАБОТНИК 22-1/0,61x1,14= 0,69 /	чч	0.6900	3.50	2.42
					4.83
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				4.83
					7.25
	8% Печалба върху труда:				0.58
					7.82

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	PVC тръба ф 50	м	1.05	2.60	2.73
2	Фитинги PVC като процент от цената на тръбата - 20%		0.2	2.600	0.520
3	Скоба за PVC тръба ф 510	бр	0.5	1.60	0.80
4	Уплътнители гумени за PVC тръба ф 50	бр	1.11	0.45	0.50
5	Лепило PVC	кг	0.09	8.70	0.78
					5.33
	8% Доставно складови разходи:				0.43
					5.76
	8% Печалба върху материала:				0.46
					6.22
				ОБЩО:	14.04

III. Част " О В К "

Отоплителна инсталация

АНАЛИЗ № 1

Доставка и монтаж алуминиеви радиатори Н=500мм.с 5 гл.,с монтажнен комплект- за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 18.014

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 /1,465 x 1,14 =1,67/	чч	1.6700	3.50	5.85
2	РАБОТНИК 18-1 /1,465 x 1,14 =1,67/	чч	1.6700	3.50	5.85
					11.69
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				11.69
					23.38
	8% Печалба върху труда:				1.87
					25.25

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Алуминиев радиатор	бр.гл.	5	11.80	59.00
2	Монтажен комплект	бр.	1	5.00	5.00
3	Водоуплътнителна лента	м	0.50	0.07	0.04
4	Дюбели PVC	бр.	6.00	0.08	0.48
5	Винтове	бр.	6.00	0.06	0.36
					64.88
	8% Доставно складови разходи:				5.19
					70.07
	8% Печалба върху материала:				5.61
					75.67
				ОБЩО:	100.92

АНАЛИЗ № 2

Доставка и монтаж алуминиеви радиатори Н=500мм.с 8 гл.,с монтажнен комплект- за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 18.014

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 /1,465 x 1,14 =1,67/	чч	1.6700	3.50	5.85
2	РАБОТНИК 18-1 /1,465 x 1,14 =1,67/	чч	1.6700	3.50	5.85
					11.69
100 % Допълнителни разходи върху труда:					11.69
					23.38
8% Печалба върху труда:					1.87
					25.25

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Алуминиев радиатор	бр.гл.	8	11.80	94.40
2	Монтажен комплект	бр.	1	5.00	5.00
3	Водоуплътнителна лента	м	0.50	0.07	0.04
4	Дюбели PVC	бр.	6.00	0.08	0.48
5	Винтове	бр.	6.00	0.06	0.36
					100.28
8% Доставно складови разходи:					8.02
					108.30
8% Печалба върху материала:					8.66
					116.96
ОБЩО:					142.21

АНАЛИЗ № 3

Доставка и монтаж радиаторен вентил 1/2",ъглов с термоглава - за 1 брой

I. ТРУД СЕК 18.053

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 /0,34x1,14= 0,3876 /	чч	0.3876	3.50	1.36
100 % Допълнителни разходи върху труда:					1.36
					2.71
8% Печалба върху труда:					0.22
					2.93

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Рад. вентил 1/2",ъглов за термоглава	бр.	1	13.20	13.20
1	Термоглава за радиаторен вентил 1/2"	бр.	1	14.30	14.30
2	Водоуплътнителна лента	м	0.25	0.07	0.02
					27.52
8% Доставно складови разходи:					2.20
					29.72
8% Печалба върху материала:					2.38
					32.10
ОБЩО:					35.03

АНАЛИЗ № 4

Доставка и монтаж секретен радиаторен вентил 1/2" - за 1 брой

I. ТРУД СЕК 18.053

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 /0,34x1,14= 0,3876 /	чч	0.3876	3.50	1.36
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				1.36
					2.71
	8% Печалба върху труда:				0.22
					2.93

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Секретен рад.вентил 1/2"	бр.	1	6.24	6.24
2	Водоуплътнителна лента	м	0.25	0.07	0.02
					6.26
	8% Доставно складови разходи:				0.50
					6.76
	8% Печалба върху материала:				0.54
					7.30
				ОБЩО:	10.23

АНАЛИЗ № 5 и 7

Доставка и монтаж на адаптори за връзка към радиаторни вентили 1/2"/ ф16x2 - за 1 бр.

I. ТРУДСЕК 18.054

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 / 0,22x1,14= 0,2508 /	чч	0.2508	3.50	0.88
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.88
					1.76
	8% Печалба върху труда:				0.14
					1.90

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Адаптор 1/2" ф16x2	бр.	1	2.84	2.84
2	Водоуплътнителна лента	кг.	0.10	0.07	0.01
					2.85
	8% Доставно складови разходи:				0.23
					3.07
	8% Печалба върху материала:				0.25
					3.32
				ОБЩО:	5.22

Монтаж колекторна кутия в комплект с колектор 3/4" с 3 извода 1/2"- 2

I. ТРУД- СЕК 18.063-колектор
 СЕК 18.068- гъвкави тръби
 УСН 8 08012-001- АО
 СЕК 22.523кран сферичен с
 холендър 3/4"
 СЕК 22.521 мини сферичен
 кран 1/2"
 СЕК 22.521-дренажен кран

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 2x / 0,5x1,14 =0,57 /	чч	1.1400	3.50	3.99
	РАБОТНИК 18-1 2x / 0,5x1,14 =0,57 /	чч	1.1400	3.50	3.99
2	РАБОТНИК 18-2 / 0,5x1,14 =0,57 /	чч	0.5700	3.50	2.00
	РАБОТНИК 18-1 / 0,5x1,14 =0,57 /	чч	0.5700	3.50	2.00
3	РАБОТНИК I 18-2 /1,071x0,8x1,14=0,977/	чч	0.9770	3.50	3.42
4	РАБОТНИК I 22-2 2x /0,18 x 1,14=0,21/	чч	0.4200	3.50	1.47
5	РАБОТНИК I 22-2 6x/0,18 x 1,14=0,21/	чч	1.2600	3.50	4.41
6	РАБОТНИК I 22-2 2x/0,18 x 1,14=0,21/	чч	0.4200	3.50	1.47
					22.74
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				22.74
					46.95
	8% Печалба върху труда:				3.76
				ОБЩО:	50.70

АНАЛИЗ № 8

Д-ка и м-ж на полиетиленова тръба трислойна с ал. вложка ф16х2, комплект с гофрирана външна тръба- за 1 м.

I. ТРУД- СЕК 18.731

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 / 0,0415 x1,14 =0,04731/	чч	0.0473	3.50	0.16
2	РАБОТНИК 18-1 / 0,0415 x1,14 =0,04731/	чч	0.0473	3.50	0.17
					0.33
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.33
					0.65
	8% Печалба върху труда:				0.05
					0.70

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Пластмасова тръба с алуминиева вложка ф16х2	м	1.04	1.11	1.15
2	Външна гофрирана тръба ф 23	м	1.04	0.33	0.34
3	Скоба за укрепа	бр.	5	0.53	2.65
					4.15
	8% Доставно складови разходи:				0.33
					4.48
	8% Печалба върху материала:				0.36
					4.84
				ОБЩО:	5.54

АНАЛИЗ № 9

Д-ка и м-ж на полиетиленова тръба трислойна с ал. вложка ф20х2,25, комплект с гофрирана външна тръба- за 1 м.

I. ТРУД- СЕК 18.731

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 / 0,0415 x1,14 =0,04731/	чч	0.0473	3.50	0.16
2	РАБОТНИК 18-1 / 0,0415 x1,14 =0,04731/	чч	0.0473	3.50	0.17
					0.33
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.33
					0.65
	8% Печалба върху труда:				0.05
					0.70

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Пластмасова тръба с алуминиева вложка ф20х2,25	м	1.04	2.03	2.11
2	Външна гофрирана тръба ф 28	м	1.04	0.41	0.43
3	Скоба за укрепа	бр.	5	0.52	2.60
					5.14
	8% Доставно складови разходи:				0.41
					5.55
	8% Печалба върху материала:				0.44
					5.99
				ОБЩО:	6.70

АНАЛИЗ № 10

Доставка и монтаж автоматични обезвъздушители за радиатори 1/2"- за 1 бр.

I. ТРУДСЕК 18.052

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 / 0,3x1,14= 0,34 /	чч	0.3400	3.50	1.19
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				1.19
					2.38
	8% Печалба върху труда:				0.19
					2.57

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Автоматичен обезвъздушител 1/2"	бр.	1	1.05	1.05
2	Водоуплътнителна лента	кг.	0.10	0.07	0.01
					1.06
	8% Доставно складови разходи:				0.08
					1.14
	8% Печалба върху материала:				0.09
					1.23
				ОБЩО:	3.80

АНАЛИЗ № 11

Доставка и монтаж на кран за изтакане 1/2 " - за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.541

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,18x1,14= 0,21 /	чч	0.210	3.50	0.74
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.74
					1.47
	8% Печалба върху труда:				0.12
					1.59

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Кран за изтакане 1/2"	бр.	1	4.84	4.84
2	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
					4.88
	8% Доставно складови разходи:				0.39
					5.27
	8% Печалба върху материала:				0.42
					5.69
				ОБЩО:	7.28

АНАЛИЗ № 12

Доставка и монтаж на спирателен вентил 3/4 "- за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.542

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,18x1,14= 0,21 /	чч	0.210	3.50	0.74
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.74
					1.47
	8% Печалба върху труда:				0.12
					1.59

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Спирателен кран 3/4"	бр.	1	7.99	7.99
2	Водоуплътнителна лента	м	0.6	0.07	0.04
					8.03
	8% Доставно складови разходи:				0.64
					8.67
	8% Печалба върху материала:				0.69
					9.37
	ОБЩО:				10.96

АНАЛИЗ № 13

Доставка и монтаж на PVC тръба ф 50, включителн фасонни части - за 1 м.

I. ТРУД СЕК 22.661

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-2 /0,61x1,14= 0,69 /	чч	0.6900	3.50	2.42
1	РАБОТНИК 22-1/0,61x1,14= 0,69 /	чч	0.6900	3.50	2.42
					4.83
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				4.83
					7.25
	8% Печалба върху труда:				0.58
					7.82

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	PVC тръба ф 50	м	1.05	2.60	2.73
2	Фитинги PVC като процент от цената на тръбата - 30%		0.3	2.600	0.780
3	Скоба за PVC тръба ф 50	бр	0.5	1.60	0.80
4	Уплътнители гумени за PVC тръба ф 50	бр	1.11	0.45	0.50
5	Лепило PVC	кг	0.09	8.70	0.78
					5.59
	8% Доставно складови разходи:				0.45
					6.04
	8% Печалба върху материала:				0.48
					6.52
	ОБЩО:				14.35

Хидравлична проба на тръбопроводи - за 1м.л.

I. ТРУД СЕК 18.791

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 18-2 /0,027x1,14= 0,031 /	чч	0.031	3.50	0.11
2	РАБОТНИК 18-1 /0,0540x1,14= 0,062 /	чч	0.062	3.50	0.22
					0.33
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.33
					0.65
	8% Печалба върху труда:				0.05
					0.70

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Вода	м3	0.018	1.60	0.03
2	Електроди	кг	0.01	4.80	0.05
3	Ел.енергия	квтч	0.08	0.18	0.01
4	Кислород	м3	0.060	13.00	0.78
					0.87
	8% Доставно складови разходи:				0.07
					0.94
	8% Печалба върху материала:				0.08
					1.02
				ОБЩО:	1.72

АНАЛИЗ № 15

Пусково наладъчни работи на инсталацията с бр. точки - за 1 бр.

I. ТРУД УСН 32 82372001012

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК -I 18-2 /2,5x0,8x1,14 =2,28 /	чч	2.280	3.50	7.98
					7.98
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				0.00
					7.98
	8% Печалба върху труда:				0.64
					8.62

Топла проба на отоплителна инсталация с 3 бр. точки-за 1 бр.

I. ТРУД УСН 8 08017 -001 - за 1 бр. отоплително тяло

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК I / 1,802 x 0,8 x 1,14 =1,643/	чч	1.6430	3.50	5.75
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				5.75
					11.50
	8% Печалба върху труда:				0.92
					12.42

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Вода	м3	1.300	1.68	2.18
	8% Доставно складови разходи:				0.17
					2.36
	8% Печалба върху материала:				0.19
					2.55
				ОБЩО:	14.97

Смукателна вентилация

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

АНАЛИЗ № 1

Доставка и монтаж на осев вентилатор с клапа 100м³/h, 50 Pa 1 бр.

I. ТРУД ТНС 42-8251240100

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК I / 0,95 x 1,14 =1,083/	чч	1.0830	3.50	3.79
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				3.79
					7.58
	8% Печалба върху труда:				0.61
					8.19

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Осев вентилатор с клапа 100м ³ /h, 50 Pa	бр.	1	48.00	48.00
	8% Доставно складови разходи:				3.84
					51.84
	8% Печалба върху материала:				4.15
					55.99
				ОБЩО:	64.17

АНАЛИЗ № 2

Доставка и монтаж на осев вентилатор с клапа 300м³ /h, 50Pa - за 1 бр.

I. ТРУД ТНС 42-8251240300

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК I / 1,76 x1,14x0.8 = 1.61/	чч	1.6100	3.50	5.64
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				5.64
					11.27
	8% Печалба върху труда:				0.90
					12.17

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Осев вентилатор с клапа 300м ³ /h, 50 Pa	бр.	1	84.60	84.60
	8% Доставно складови разходи:				6.77
					91.37
	8% Печалба върху материала:				7.31
					98.68
				ОБЩО:	110.85

АНАЛИЗ № 3

Единична проба вентилатор -за 1 бр.

I. ТРУД УСН 8 08049 -001

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК I /2,5x 0,8x1,14=2,28//	чч	2.2800	3.50	7.98
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				7.98
					15.96
	8% Печалба върху труда:				1.28
					17.24

АНАЛИЗ № 4

Пробиване на отвор -за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.496

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-1 /11,3x1,14=12,88//	чч	12.8800	3.50	45.08
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				45.08
					90.16
	8% Печалба върху труда:				7.21
					97.37

АНАЛИЗ № 5

Уплътняване на отвор 250x250 мм с минерална вата -за 1 бр.

I. ТРУД СЕК 22.496

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК 22-1 /0,41x1,14=0,47//	чч	0.4700	3.50	1.65
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				1.65
					3.29
	8% Печалба върху труда:				0.26
					3.55

II. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Минерална вата	м2	0.40	12.50	5.00
	8% Доставно складови разходи:				0.40
					5.40
	8% Печалба върху материала:				0.43
					5.83
				ОБЩО:	9.39

**Климатизация
АНАЛИЗ № 1**

Монтаж на климатизатор "сплит" система с $Q_{охл.}=3,5kW, Q_{от.}=3,6kW$ - за 1 бр.

I. ТРУД УСН 8 08036-001

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	РАБОТНИК I /29,791 x0,8x1,14= 27,17/	чч	27.1700	3.50	95.10
	100 % Допълнителни разходи върху труда:				95.10
					190.19
	8% Печалба върху труда:				15.22
					205.41

I. МАТЕРИАЛИ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Медна тръба 10 x 1 мм	м	4	2.28	9.12
2	Медна тръба 16 x 1 мм	м	4	2.70	10.80
3	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба 10 x 1 мм	м	4	1.10	4.40
4	Топлоизолация "Армафлекс" за тръба 16 x 1 мм	м	4	1.10	4.40
5	Припой	кг	0.02	51.00	0.77
6	Флюс	кг	0.01	14.45	0.17
					29.66
	8% Доставно складови разходи:				2.37
					32.03
	8% Печалба върху материала:				2.56
					34.59
				ОБЩО:	240.00

АНАЛИЗ № 1**Доставка колекторна кутия в комплект с колектор 3/4" с 3 извода 1/2"- 2 бр.,сферичен**

II. МАТЕРИАЛИ					
№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Колектор 3/4" с 3 извода 1/2"	бр.	2	12.10	24.20
2	Кран сферичен с холендър 3/4"	бр	2	7.17	14.34
3	Мини сферични кранчета 1/2" с адаптори	бр	6	5.14	30.84
4	Краен елемент	бр	2	2.80	5.60
5	Дренажен кран	бр	2	3.35	6.70
6	Автоматичен обезвъздушител 1/2"	бр	2	6.60	13.20
7	Филтър 3/4"	бр	1	6.60	6.60
8	Колекторна кутия	бр	1	30.00	30.00
					131.48
8% Доставно складови разходи:					0.53
					132.01
8% Печалба върху материала:					10.56
ОБЩО:					142.57

АНАЛИЗ № 22**Доставка на климатизатор "сплит"система с Qохл.=3,5kW,Qот.=3,6kW - за 1 бр.****II. МАТЕРИАЛИ**

№	НАИМЕНОВАНИЕ	М-КА	РАЗХ. Н.	ЦЕНА	СТ-СТ
1	Климатизатор "сплит"система	бр.	1	860.00	860.00
					860.00
8% Доставно складови разходи:					68.80
					928.80
8% Печалба върху материала:					74.30
					1003.10
ОБЩО:					1003.10



**РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ
за обема работа и цената**

**„Преустройство на сградата за
Стопанство за приготвяне на борна
киселина извън СК-3 в работни
помещения за нуждите на сектор „Р-
ВКОС” – Етап II-ри”**

ИЗПЪЛНИТЕЛ	СТОЙНОСТ /ЛЕВА/
КОМОС ООД	71619,46
ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ	
„ЕНЕМОНА СТАРТ” АД	
Предмет на дейност, която ще извършва: ПНР	
Дял на тяхното участие: 5 %	3 769,45
ОБЩА СУМА:	75388,91

УПРАВИТЕЛ:

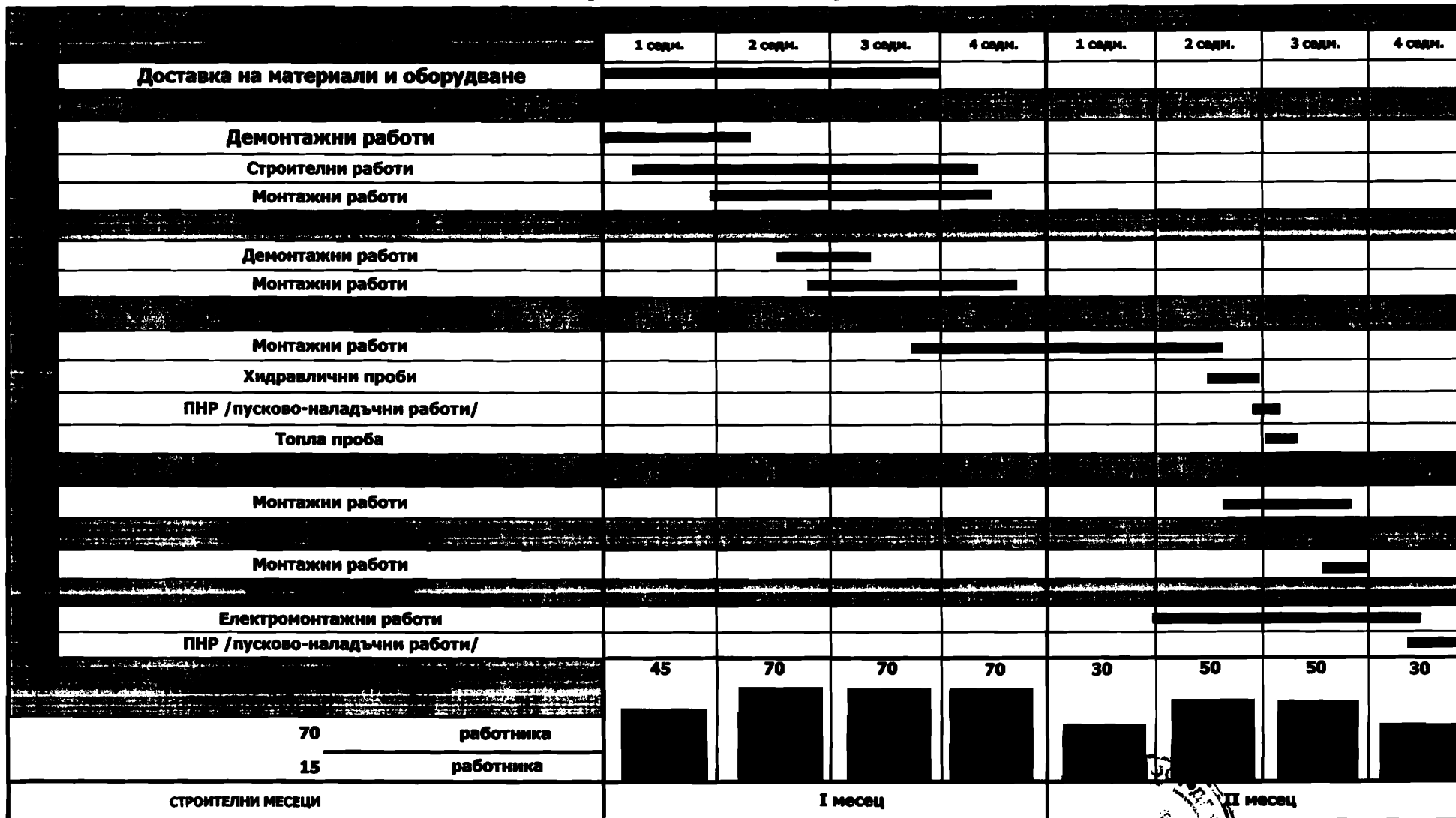
ЛЦ. КОТАРАВСКИ



37

График за изпълнение на СМР и графична част на работната сила
/в т.ч. график за доставка на материалите, доставка на Изпълнителя/

За обект: „Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор "Р-ВКОС" – етап II - ри”



Забележка: Срок за изпълнение на обекта - 60 /шестдесет/ календарни дни.

Изготвил: [Своето име]

Ръководител сектор: К. Първанов

Съгласувал: [Своето име]

Директор Производство: Ц. Котарански

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Комос ООД София 1271 кв Илиянци ул. Витошко лале 12 тел: 02 43924000 факс: 02 43900655, 121034658 BG 121034658
пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс. ИН и ИИН по ЗДДС/

СПЕЦИФИКАЦИЯ на материали
за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:

“Преустройство на сградата за Стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор “Р-ВКОС” – Етап II-ри”.

Технически данни и характеристики на стоките, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ					Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА				
№ по ред	Наименование и характеристики	М. Ед.	Количество	№ на позиция от КСС	Наименование, тип, марка, описание на вида и характеристиките	стандарт	Производител и държава на производителя	Гаранционен срок	Забележка
1	2	3	4		5	6	7	8	9
	Част "АС"								
1	БЕТОН В10	м3	0.51	12	БЕТОН В10	БДС EN 206-1:2002	АЕСП Козлодуй	60 месеца	
2	БЕТОН В20	м3	2.54	13	БЕТОН В20	БДС EN 206-1:2002	АЕСП Козлодуй	60 месеца	
3	СТОМАНА ФАСОНИРАНА N 6 12 ММ ТИП А III	кг	81.2	14	СТОМАНА ФАСОНИРАНА N 6 12 ММ ТИП А III	БДС 4758-84	Борислав Борисов - ББ ЕООД	60 месеца	
4	СТОМАНА БЕТОННА	кг	105.06	15	СТОМАНА БЕТОННА			60 месеца	
5	ПРОФИЛНА СТОМАНА	кг	5221.7	16	ПРОФИЛНА СТОМАНА	БДС 7893-85, 8848-75, 811-89	Борислав Борисов - ББ ЕООД	60 месеца	
6	АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД	кг	99.6	18	АНТИКОРОЗИОНЕН ГРУНД	БДС EN 971-1/1998	Оргакхим	60 месеца	
7	БОЯ БЛАЖНА	кг	92.54	19	БОЯ БЛАЖНА	БДС 2562-81	Оргакхим	60 месеца	
8	ПОКРИВНИ ТЕРМОПАНЕЛИ 12 см С ПЪЛНЕЖ ОТ МИН. ВАТА /КЛАС А1 ПО РЕАКЦИЯ НА ОГЪН/	м2	84	20	ПОКРИВНИ ТЕРМОПАНЕЛИ 12 см С ПЪЛНЕЖ ОТ МИН. ВАТА /КЛАС А1 ПО РЕАКЦИЯ НА ОГЪН/	БДС EN 14509	Технопанел ЕАД	60 месеца	
9	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ М 300 1 2.2	м3	5.2	22,23	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ М 300 1 2.2	БДС EN 206-1:2002	АЕСП Козлодуй	60 месеца	
10	ПЛОЧКИ ГРАНИТОГРЕС	м2	104	24,25	ПЛОЧКИ ГРАНИТОГРЕС	ISO 9001 EN 14411	KAJ Group	60 месеца	
11	ЛЕПИЛО CERESIT	кг	233	24,25	ЛЕПИЛО CERESIT	БДС EN 14496:2006	Теразит	60 месеца	
12	ЛАМАРИНА РИФЕЛОВА	кг	137.6	27	ЛАМАРИНА РИФЕЛОВА	EN 10051	Борислав Борисов ООД	60 месеца	
13	СТОМАНА ПРОФИЛНА	кг	280	27	СТОМАНА ПРОФИЛНА	БДС 7893-85, 8848-75, 811-89	Борислав Борисов ООД	60 месеца	
14	СТОМАНА ПРОФИЛНА	кг	44.1	28	СТОМАНА ПРОФИЛНА	БДС 7893-85, 8848-75, 811-89	Борислав Борисов ООД	60 месеца	
15	РАЗТВОР ЛЕПИЛЕН	кг	11.4	29	РАЗТВОР ЛЕПИЛЕН	БДС EN 14496:2006	Теразит	60 месеца	
16	БЛОКЧЕТА ГАЗОБЕТОННИ 600/125/250	бр.	40.2	29	БЛОКЧЕТА ГАЗОБЕТОННИ 600/125/250	БДС EN 771-4 +A1:2006	Итонг	60 месеца	
17	ЦИМЕНТОВО ЛЕПИЛО	кг	12	30	ЦИМЕНТОВО ЛЕПИЛО	БДС EN 14496:2006	Теразит	60 месеца	
18	ГИПС	кг	445.3	31	ГИПС	ISO 9001-2008 SGS	Гипс АД	60 месеца	
19	ПЛОЧИ ФАЯНСОВИ	бр.	1196	32	ПЛОЧИ ФАЯНСОВИ	БДС EN ISO 10545-6:2001	Вив Комерс ЕООД	60 месеца	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

20	ГКВ 12.5 ММ	м2	304.5	3	ГКВ 12.5 ММ	0-2004-11	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
21	ПРОФИЛ UW 50/40-ПЕРИФЕРЕН (75/40)	м	119.48	33	ПРОФИЛ UW 50/40-ПЕРИФЕРЕН (75/40)	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
22	ПРОФИЛ CW 50/50-ЩЕНДЕРЕН (75/40)	м	298.7	33	ПРОФИЛ CW 50/50-ЩЕНДЕРЕН (75/40)	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
23	ВАТА МИНЕРАЛНА	кг	761.25	33	ВАТА МИНЕРАЛНА	БДС 5156-84	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
24	БОЯ ЛАТЕКСОВА	кг	112.85	34	БОЯ ЛАТЕКСОВА	ISO 9001:2000	Оргакхим	60 месеца	
25	ПРОФИЛ CD 60/27	м	13.44	35	ПРОФИЛ CD 60/27	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
26	ПРОФИЛ UD 28/27	м	1.68	35	ПРОФИЛ UD 28/27	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
27	ОКАЧВАЧ АНКЕРФИКС ЗА CD (ИЛИ БЪРЗ ОКАЧВ.)	бр.	5.72	35	ОКАЧВАЧ АНКЕРФИКС ЗА CD (ИЛИ БЪРЗ ОКАЧВ.)	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
28	НОНИУС ОКАЧВАЧ ГОРНА ЧАСТ	бр.	6.24	35	НОНИУС ОКАЧВАЧ ГОРНА ЧАСТ	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
29	НОНИУС КЛАМЕРИ (ИЛИ ДИРЕКТЕН ОКАЧВ. ЗА CD)	бр.	12.48	35	НОНИУС КЛАМЕРИ (ИЛИ ДИРЕКТЕН ОКАЧВ. ЗА CD)	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
30	ВРЪЗКА CD ПРОФИЛНА	бр.	2.52	35	ВРЪЗКА CD ПРОФИЛНА	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
31	ВРЪЗКА КРЪСТОВИДНА ЗА CD ПРОФИЛ (ИЛИ АНКЕРВИНКЕЛ)	бр.	9.66	35	ВРЪЗКА КРЪСТОВИДНА ЗА CD ПРОФИЛ (ИЛИ АНКЕРВИНКЕЛ)	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
32	ПАНА AMF 600/600	бр.	235.67	36	ПАНА AMF 600/600	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
33	НОСАЧ ГЛАВЕН C-PH 360	м	70.56	36	НОСАЧ ГЛАВЕН C-PH 360	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
34	ОКАЧВАЧ C - SOS	бр.	56.28	36	ОКАЧВАЧ C - SOS	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
35	НОСАЧ НАПРЕЧЕН C - PO 60	м	70.56	36	НОСАЧ НАПРЕЧЕН C - PO 60	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
36	НОСАЧ НАПРЕЧЕН C - PO 120	м	140.28	36	НОСАЧ НАПРЕЧЕН C - PO 120	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
37	ПЛАСТИНА C - DF	бр.	467.04	36	ПЛАСТИНА C - DF	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
38	ВИНКЕЛ ОКРАЙЧВАЩ C-RWL	м	50.4	36	ВИНКЕЛ ОКРАЙЧВАЩ C-RWL	БДС EN 14195 :2005	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
39	ИНТЕРИОРНИ АЛУМИН ДИМОУПЛЪТНЕНИ ВРАТИ 90/200 ЗА СТЕНИ ОТ ГИПСОКАРТОН, САМОЗАТВАРЯЩИ СЕ И С ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ 45 МИН	бр.	2	38	ИНТЕРИОРНИ АЛУМИН ДИМОУПЛЪТНЕНИ ВРАТИ 90/200 ЗА СТЕНИ ОТ ГИПСОКАРТОН, САМОЗАТВАРЯЩИ СЕ И С ПОЖАРОУСТОЙЧИВОСТ 45 МИН	DIN EN ISO 9002 БДС EN 755-1:2001	Пластикер ЕООД	60 месеца	
40	ИНТЕРИОРНИ АЛУМИН ВРАТИ 90/200 ЗА СТЕНИ ОТ ГИПСОКАРТОН С РЕШЕТКА ЗА ВЕНТИЛАЦИЯ	бр.	1	39	ИНТЕРИОРНИ АЛУМИН ВРАТИ 90/200 ЗА СТЕНИ ОТ ГИПСОКАРТОН С РЕШЕТКА ЗА ВЕНТИЛАЦИЯ	DIN EN ISO 9002 БДС EN 755-1:2001	Пластикер ЕООД	60 месеца	
41	АЛУМИНИЕВА ДОГРАМА С ПРЕКЪСНАТ ТЕРМОСТАТ, ПЕТКАМЕРНА, RAL 6005 И СЪКЛОПАКЕТ	м2	10	40	АЛУМИНИЕВА ДОГРАМА С ПРЕКЪСНАТ ТЕРМОСТАТ, ПЕТКАМЕРНА, RAL 6005 И СЪКЛОПАКЕТ	DIN EN ISO 9002 БДС EN 755-1:2001	Пластикер ЕООД	60 месеца	
42	АЛУМИНИЕВА ПОДПРОЗОРЕЧНА ПОЛА ЦВЯТ RAL 6005	м	7	41	АЛУМИНИЕВА ПОДПРОЗОРЕЧНА ПОЛА ЦВЯТ RAL 6005	DIN EN ISO 9002 БДС EN 755-1:2001	Пластикер ЕООД	60 месеца	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

5

43	KNAUF D -112 GKVi /влагоустойчив	м2	4.12	3	KNAUF D -112 GKVi /влагоустойчив	0-2004-11	Кнауф България ЕООД	60 месеца	
	Част "В и К"								
44	ППр.тръби ф 32 мм	м'	5	44	ППр.тръби ф 32 мм	EN ISO 15874-2 и EN ISO 15874-3	FV plast a.s. Чехия	3 год.	
45	СК ППр.ф20		1	45	СК ППр.ф20	EN ISO 15874-2 и EN ISO 15874-3	FV plast a.s. Чехия	3 год.	
46	ППр.стойка за смесител	бр.	2	46	ППр.стойка за смесител	EN ISO 15874-2 и EN ISO 15874-3	FV plast a.s. Чехия	3 год.	
47	Миникран 1/2"	бр.	1	47	Миникран 1/2"	UNI EN ISO 9001:2000	IVR S.p.A	3 год.	
48	ПС роков	бр.	2	50	ПС роков	БДС 1194-76	Драголови ООД България	3 год.	
49	PVC ф 110, вкл. фасонни части	м'	3	52	PVC ф 110, вкл. фасонни части	БДС EN 1456-1	Пайп Индустриал България ООД	3 год.	
50	PVC ф 50, вкл. фасонни части	м'	2	53	PVC ф 50, вкл. фасонни части	БДС EN 1456-1	Пайп Индустриал България ООД	3 год.	
	Отоплителна инсталация								
51	Радиатори алуминиеви Н 500мм. с 5 гл. (с монтажен комплект), БДС EN 442-1	бр.	1	1	Радиатори алуминиеви Н 500мм. с 5 гл. (с монтажен комплект), БДС EN 442-1	БДС EN 442-1:1999/A1:2005	INDUSTRIE PASOTTI S.p.A. Италия	3 год.	
52	Радиатори алуминиеви Н 500мм. с 8 гл. (с монтажен комплект), БДС EN 442-1	бр.	2	2	Радиатори алуминиеви Н 500мм. с 8 гл. (с монтажен комплект), БДС EN 442-1	БДС EN 442-1:1999/A1:2005	INDUSTRIE PASOTTI S.p.A. Италия	3 год.	
53	Радиаторни вентили 1/2" ъглови с термостатна глава	бр.	3	3	Радиаторни вентили 1/2" ъглови с термостатна глава	DIN 2999 (ISO7); DIN 3841; DIN 1705;	Honeywell	3 год.	
54	Секретни вентили 1/2" за връщащия аншлус с възможност за регулиране на хидравличното съпротивление	бр.	3	4	Секретни вентили 1/2" за връщащия аншлус с възможност за регулиране на хидравличното съпротивление	DIN 2999 (ISO7); DIN 3841; DIN 1705;	Honeywell	3 год.	
55	Полиетиленова тръба трислойна с алуминиева вложка ф16x2 комплект с гофрирана външна тръба	м.	100	8	Полиетиленова тръба трислойна с алуминиева вложка ф16x2 комплект с гофрирана външна тръба	UNI 53961:2002 EX	INDUSTRIAL BLANSOL, S.A. Испания	3 год.	
56	Полиетиленова тръба трислойна с алуминиева вложка ф20x2,25 окомплектована с гофрирана външна тръба	м.	35	9	Полиетиленова тръба трислойна с алуминиева вложка ф20x2,25 окомплектована с гофрирана външна тръба	UNI 53961:2002 EX	INDUSTRIAL BLANSOL, S.A. Испания	3 год.	
57	Автоматични обезвъздушители за радиатори-1/2", БДС EN 215:2006	бр.	3	10	Автоматични обезвъздушители за радиатори-1/2". БДС EN 215:2006	БДС EN 1074-4:2004	Giacomini S.p.A. Италия	3 год.	
58	Кранчета за изтакане-1/2"	бр.	2	11	Кранчета за изтакане-1/2"	Директива 90/369/EEC Gas Appliance Directive и Директива "PED" 97/23/CE	Giacomini S.p.A. Италия	3 год.	
59	Спирателен вентил 3/4"	бр.	4	12	Спирателен вентил 3/4"	Директива 90/369/EEC Gas Appliance Directive и Директива "PED" 97/23/CE	Giacomini S.p.A. Италия	3 год.	
60	Гласмасова тръба ф50 за отвеждане на кондензата от вътрешни и външи тела на климатиците по фасадата	м.	7	13	Гласмасова тръба ф50 за отвеждане на кондензата от вътрешни и външи тела на климатиците по фасадата	UNI 53961:2002 EX	INDUSTRIAL BLANSOL, S.A. Испания	3 год.	
	Смукателна вентилация								

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

4

61	Вентилатор осев за стена с падаща клапа 100м ³ /ч, 50 Pa, ел. мощност 0.03 kW	бр.	2	1	Вентилатор осев за стена с падаща клапа 100м ³ /ч, 50 Pa, ел. мощност 0.03 kW	EN-ISO-9001 EN 1127-1; EN 13463-1; EN 13463-5; EN 292 94/9 EEC	Wolter GmbH	3 год.	
62	Вентилатор осев за стена с падаща клапа 300м ³ /ч, 50 Pa, мощност-0.06 kW	бр.	2	2	Вентилатор осев за стена с падаща клапа 300м ³ /ч, 50 Pa, мощност-0.06 kW	DIN -EN-ISO-9001 EN 1127-1; EN 13463-1; EN 13463-5; EN 292 94/9 EEC	Wolter GmbH	3 год.	
63	Минерална вата 250x250мм	бр.	1	3	Минерална вата 250x250мм	БДС EN 13162:2003	FV plast a.s. Чехия	3 год.	
Част "Електро"									
64	разпределително табло с IP33, с приблизителни размери 400/400/200мм	бр.	1	1	разпределително табло с IP33, с приблизителни размери 400/400/200мм	БДС 1139-89 и EN 60439-1	"Слънце-С" гр.Лом	18 мес.	
65	луминисцентно осв. тяло 2x36W,IP21	бр.	3	3	луминисцентно осв. тяло 2x36W,IP21	БДС EN 60598	"Радев и Синове"ЕООД	24 мес.	
66	луминисцентно осв.тяло 4x18W (за вграждане в окачен таван),IP21	бр.	10	4	луминисцентно осв.тяло 4x18W (за вграждане в окачен таван),IP21	БДС EN 60598	"Радев и Синове"ЕООД	24 мес.	
67	аварино осв.тяло с вградена АБ и л.п.11 W,IP21	бр.	3	5	аварино осв.тяло с вградена АБ и л.п.11 W,IP21	БДС EN 60598	"Радев и Синове"ЕООД	24 мес.	
68	ключ обикновен, скрит монтаж, IP33	бр.	4	6	ключ обикновен, скрит монтаж, IP33	DIN EN60669-1:2003-9 EN 60669-1:1999 +A1:2002	"Елби Лайт"ЕООД	24 мес.	
69	ключ сериен, скрит монтаж, IP33	бр.	2	7	ключ сериен, скрит монтаж, IP33	DIN EN60669-1:2003-9 EN 60669-1:1999 +A1:2002	"Елби Лайт"ЕООД	24 мес.	
70	монофазен контакт, скрит монтаж, с предпазна клема, IP33	бр.	23	8	монофазен контакт, скрит монтаж, с предпазна клема, IP33	DIN EN60669-1:2003-9 EN 60669-1:1999 +A1:2002	"Елби Лайт"ЕООД	24 мес.	
71	кабел усукан по двойки,за преносна данни и информация във високочестотни (LAN) мрежи, отговарящ на изискванията на ISO/IEC-11801/1995; IEC-1156/1995; ANSI/TIA/EIA-568-A-5, с отгряти медни жила с обвивка от пловинилхлорид или безхалогенен материал, с работен капацитет <55.8nF/km, Kat5e 4x2x0,5мм2 -	м	300	28	кабел усукан по двойки,за преносна данни и информация във високочестотни (LAN) мрежи, отговарящ на изискванията на ISO/IEC-11801/1995; IEC-1156/1995; ANSI/TIA/EIA-568-A-5, с отгряти медни жила с обвивка от пловинилхлорид или безхалогенен материал, с работен капацитет <55.8nF/km, Kat5e 4x2x0,5мм2 - UTP	EN 55022 EN 55024 CISPR 22 IEC 60950 3	CAT ТРЕЙД ЕООД	24 мес.	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цоло Котарански
31.10.2012 г.
Управител
КОМОС ООД



ТЪРГОВСКА ТАЙНА

Комос ООД София 1271 кв Илиянци ул. Витошко лале 12 тел: 02 43924000 факс: 02 43900655, 121034658 BG 121034658
пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс. ИН и ИН по ЗДДС/

СПЕЦИФИКАЦИЯ на оборудване
за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет:
“Преустройство на сградата за Стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор "Р-ВКОС" – Етап II-ри”.

Технически данни и характеристики на стоките, изискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ					Технически данни и характеристики на стоките, които се предлагат от УЧАСТНИКА				
№ по ред	Наименование и характеристики	М. Ед.	Количество	№ на позицията от КСС	Наименование, тип, марка, описание на вида и характеристиките	стандарт	Производител и държава на производителя	Гаранционен срок	Забележка
1	2	3	4		5	6	7	8	9
	оборудване част "ОВК"								
1	колекторна кутия в комплект с колектор 3/4" с 3 щуцера-2бр.,сферичен кран-3/4"-2бр.,скоби за укрепване, автоматични обезвъздушители 1/2"-2бр.утаилтел с филтър 3/4" спирателна мини апаратура за всеки циркуляционене контур тапи,щуцери за дренаж	к-т	1	1	колекторна кутия в комплект с колектор 3/4" с 3 щуцера-2бр.,сферичен кран-3/4"-2бр.,скоби за укрепване, автоматични обезвъздушители 1/2"-2бр.утаилтел с филтър 3/4" спирателна мини апаратура за всеки циркуляционене контур тапи,щуцери за дренаж	EN ISO 9001:2008	ЕКОТЕРМАЛ ЕООД	24 мес.	

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

2	климатизатор "сплит" система с 1 външно Q _{хл.} =3.5 kW, Q _{от} =3,6kW и 1 вътрешно тяло за стенен монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата до фасадната тръба поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление	бр.	2	2	климатизатор "сплит" система с 1 външно Q _{хл.} =3.5 kW, Q _{от} =3,6kW и 1 вътрешно тяло за стенен монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата до фасадната тръба поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление	EN 60335-2-40:2003 EN 55014-1:2002	Тошиба Карриер Тайланд	24 мес.	
оборудване част "ПБ"									
1	прахов пожарогасител ABC - 6кг	бр.	1	1	прахов пожарогасител ABC - 6кг	PED 97/23/ЕС.Е N3-8	НанджингБанкио Файър- ФайтингИкумпм ент Ко ЛТД	24 мес.	
2	воден пожарогасител - 9л	бр.	2	2	воден пожарогасител - 9л	PED 97/23/ЕС.Е N3-8	Нингбо Шун Ан Машинъри Ко ООД Китай	24 мес.	
3	пожарогасител CO2 - 5.6 кг	бр.	1	3	пожарогасител CO2 - 5.6 кг	PED 97/23/ЕС.Е N3-8	НанджингБанкио Файър- ФайтингИкумпм ент Ко ЛТД	24 мес.	

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

Цоло Котарански
31.10.2012 г.
Управител
КОМОС ООД



ТЪРГОВСКА ТАЙНА

обект: " АЕЦ-Козлодуй " - "Преустройство на сграда на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор „Р-ВКОС”-ЕТАП II” т.от ИП-№ 2.109.1
 Част:ОВК

СПЕЦИФИКАЦИЯ
за доставка на оборудване

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
1	Доставка на колекторна кутия в комплект с колектор 3/4" с 3 щуцера-2бр, сферичен кран-3/4"-2бр., скоби за укрепване, автоматични обезвъздушители 1/2"-2 бр., утайтел с филтър3/4", спирателна мини апаратура за всеки циркуляционен контур, тапи, щуцери за дренаж	к-т	1	142,57	142,57
2	Доставка на инверторен климатизатор "сплит" система с 1 външно-Qхл.=3,5 kW, Qот.=3,6 kW и 1 вътрешно тяло за стенов монтаж, в комплект с топлоизолирани медни тръби (диаметрите се дават от фирмата доставчик) тръба за отвеждане на кондензата до фасадната тръба поставени в пластмасови каналки, дистанционно управление	бр.	2	1003,10	2006,20

Всичко: 2148,77

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете " или еквивалентно "

Изготвил:

Специалист "ИК-МТЧ".....

/ Красимир Гюмишев /




ОБЕКТ: "Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения за нуждите на сектор "Р-ВКОС"- етап II-ри"
т.2.109.1от ИП 2012 г.

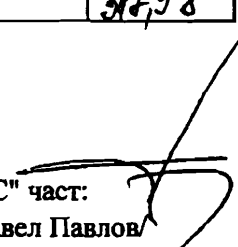
Част "ПБ"

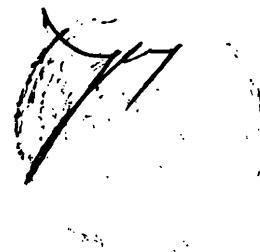
СПЕЦИФИКАЦИЯ

За доставка на противопожарни уреди

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед. цена	Стойност
1	Доставка прахов пожарогасител ABC - бкг	бр.	1.00	43,16	43,16
2	Доставка воден пожарогасител - 9л	бр.	2.00	50,95	101,90
3	Доставка пожарогасител CO2 - 5.6 кг	бр.	1.00	109,25	109,25
4	Доставка на указателни табели по проект ПБ				
4.1	Авариен изход /маршрут за евакуация/	бр.	4.00	2,54	10,16
4.2	Посока на движението	бр.	5.00	2,54	12,70
4.3	Пожарогасител	бр.	7.00	2,54	17,78
4.4	Посока към пожарогасителните технически средства	бр.	1.00	2,54	2,54
4.5	Опасност! Високо напрежение - ел. табло!	бр.	1.00	5,25	5,25
4.6	Пушенето забранено!	бр.	6.00	2,54	15,24
			Всичко!		347,98

Изготвил:
Специалист "ИК-АС" част: 
/Светла Горанова/
07.04.2012 г.

Съгласувал,
Р-л сектор "ИК-АС" част: 
/Павел Павлов/



Handwritten mark



КОМОС ООД



ISO 9001; ISO 14001; OHSAS 18001
№ 7939 № E0866 № O-0066

България, София 1271
кв. Илчиди, ул. "Витгошко лале" №12

e-mail: komos@komos-bg.com
www.komos-bg.com

тел:+359 (2) 4392400; 4392401
факс+359 (2) 4390655

Козлодуй 3320
АЕЦ – Заводски строежи

тел: 0973/7 28 87; 7 25 52
тел/факс: 0973/7 29 76

Утвърждава:
Управител
.....201..... год. Дубо Котарански/

РАБОТНА ПРОГРАМА - ПЛАН

за организация и технология на изпълнението на СМР на обект:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор "Р-ВКОС" – етап II - ри”

длъжност, фамилия, подпис, дата	длъжност, фамилия, подпис, дата	длъжност, фамилия, подпис, дата
Технически ръководител	Ръководител ПИЛ	Ръководител сектор
Б. Великов	И. Гецовски	К. Първанов

Приложение 1 - Структурна схема за управление по Договор;

Приложение 2 – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

Приложение 3 – График за изпълнение на СМР;

37

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Цел
2. Обхват
3. Отговорности
4. Организация на работа
5. Мерки за безопасност
6. Квалификация на персонал
7. Планиране на работа
8. Материали и оборудване
9. Инструменти, приспособления и предпазни средства
10. Използвани документи
11. Термини и съкращения
12. Приложение

1. ЦЕЛ

Работната програма е разработена в съответствие със Системата за управление на качеството на „КОМОС“ ООД и определя функциите, отговорностите, организационните и технически дейности с цел удовлетворяване изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при изпълнение на строително-монтажни дейностите по обект:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор "Р-ВКОС" – етап II - ри”

което включва:

- Подготовката, изпълнението и предаването на обекта при спазване на техническите изисквания от производствено-техническа документация.
- Осигуряване опазване оборудването на "АЕЦ Козлодуй" при изпълнение на монтажните работи.
- Извършване на дейности по договор съгласно договорения срок и в рамките на графика.
- Спазването на всички изисквания и правила за работа при изпълнение на работи от външни организации в „АЕЦ Козлодуй” /техническа и противопожарна безопасност и др./
- Актовете и протоколите, съгласно: Наредба № 3, съпровождащата документация на доставките, както и действащите в Република България нормативни документи за съответните дейности се съставят своевременно, точно и коректно от определените за целта лица (ОТКК, Технически ръководители).
- Съдържанието на изпълнителната документация се уточнява с **Възложителя** в подготвителния период.

За осигуряване високо качествено изпълнение на строително-монтажните работи стриктно се спазват изискванията на Работния проект, Процедури и Инструкции от Системата за управление на качеството на

Работна програма

“КОМОС” ООД гр. София, сертифицирана по ISO 9001-2008. “MOODY INTERNACIONAL” със сертификат №Q040317.

2. ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ

В съответствие с обекта, програмата обхваща следните видове дейности и етапи за изпълнение на СМР:

2.1 Части: Конструктивна, АС и ВиК, съгласно ТР и количествено стойностна сметка, в това число:

Част: Конструктивна и АС

- Доставка на материали и оборудване;
- Демонтажни работи;
- Строителни работи;
- Монтажни работи;

2.2 Част: ОВК, съгласно ТР и количествено стойностна сметка, в това число:

Отоплителна инсталация

- Доставка на материали и оборудване;
- Монтажни работи;
- Хидравлични проби;
- ПНР /пусково-наладъчни работи/;
- Топла проба;

Смукателна инсталация

- Монтажни работи;

Климатизация

- Монтажни работи;

2.3 Част: Електрическа, съгласно ТР и количествено стойностна сметка, в това число:

37

- Доставка на материали и оборудване;
- Електромонтажни работи;
- ПНР /пусково-наладъчни работи/

2.4 Създаване на документи отразяващи доставката на материали и оборудване, монтажните и строителните дейности по изискване от Възложителя.

Тези дейности ще се извършват съгласно ТР за обект:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор "Р-ВКОС" – етап II - ри”

както следва:

Изпълнителя се задължава да създаде необходимата организация за изпълнение на дейностите, с цел спазване графика за извеждане на обекта от ремонт;

- Осигурява присъствието на свои специалисти при въвеждане в експлоатация и приемане на обекта;
- Осигурява свои транспорт, технически средства и екипировка за извършване на дейностите;
- Възстановява маркировката на съоръженията в съответствие с установения ред в АЕЦ „Козлодуй” и предава строителната площадка в добър експлоатационен вид след извършване на ремонтните операции;
- Изготвя “Технологични карти по заваряване” при необходимост от извършване на заваръчни работи и съгласуване с **Възложителя**.

Настоящата програма е задължителна за персонала на „КОМОС” ООД през целия период на изпълнението на СМР. При необходимост може да се актуализира.

Работната програма се разработва за изпълнение на дейностите по реализиране на обект:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор "Р-ВКОС" – етап II - ри”

Обем на извършваната услуга:

Обема на извършване монтажна дейност от „КОМОС” ООД е съгласно РП за обект:

**„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна
киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор
"Р-ВКОС" – етап II - ри”**

Доставката на необходимите материали и консумативи за извършване на дейностите е задължение на „КОМОС” ООД .

**Фирма “КОМОС” ООД – Организиране и производството при заводски
условия.**

“КОМОС” ООД изработва монтажни метални конструкции, заготовки, скари и конзоли, стоманени опори и др. в собствена

Производствено-комплектовъчна база, разположена в сграда на територията на АЕЦ“Козлодуй”.

Цеха за метални конструкции е съоръжен с механично оборудване и заварочна техника на съвременен ниво (машини за скосяване краищата на тръби за заваряване, апарати за аргоно-дъгово заваряване, агрегати за ръчно ел. дъгово заваряване, мостов кран и др.).

Заготовките се изработват по изометрични схеми и промишлени технологии, напълно се отстранява неблагоприятното влияние на климатичните условия (вятър, дъжд и др.) върху производствената дейност на заготовките така се осигурява високо качество на извършените работи.

Материално техническо осигуряване

Оборудването, съоръженията и материалите, задължение за доставка от Изпълнителя се осъществява от отдел “Материално техническо снабдяване” на Строителното предприятие и на Монтажното предприятие, по съответно утвърдени заявки от Изпълнителните им Директори.

Доставените материали се получават комплектовани с документи за изследвания, сертификати за качество, паспорти и др.

Същите до влагане в производство се съхраняват в складовата база на “КОМОС” ООД, намираща се на територията на “АЕЦ - Козлодуй” при

условия, удовлетворяващи изискванията на нормативните документи на производителя.

Оферираните срокове за доставки създават условия за ритмично изпълнение на СМР и обезпечават завършването на обекта в срока по Договора.

3. ОТГОВОРНОСТИ

Общото ръководство на работите на обекта по изпълнение на дейностите по договора се осъществява от:

3.1 Технически представители на площадката:

- Калин Първанов-Ръководител група за управление на проекта /ГУП/;
- Радослав Стоянов - Технически ръководител
- Борислав Борисов - Бригадир;
- Иван Гецковски - Ръководител проект;

3.2 Контрол на качеството за изпълнение на дейностите:

- Иван Гецковски - Ръководител ПИЛ.
- Теодоси Бърбазов - Ръководител ТБ и ПБ.
- Бисер Великов - Ръководител ОК.
- Ивайло Никифорски - Ръководител РЗ.

4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

4.1 Организационна структура за изпълнение на работата

Изпълнението на обема от дейности се възлага на екип формиран от висококвалифицирани собствени изпълнители с доказани професионално-технически умения и натрупан опит при извършване на дейности при строителство, ремонт, модернизация и реконструкция на обекти.

Забележка: на структурна схема е представено управлението на дейностите, *Приложение 1.*

Права и отговорности на отделните длъжностни лица

Ръководител ГУП

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на екипа от ръководители, специалисти и работници по изпълнението на дейностите по договора.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на работния проект.
- Разработва план за изпълнение на дейностите и контролира изпълнението на конкретните операции.
- Контролира изпълнението на общия и детайлен график за изпълнение на дейностите.
- Контролира заедно с Ръководител проект изпълнението на всички дейности по демонтаж, транспортиране и монтаж от обема, включен в работния проект.
- Контролира доставката, заскладяването на необходимите материали, инструменти и оборудване на „КОМОС“ ООД.
- Изготвя оценки за резултатите от монтажната дейност по работния проект, решава появилите се проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговаря за вземането на точни и бързи технически решения, когато се появят евентуални несъответствия с проектни решения и пропуски в работата на изпълнителския състав.

Ръководител проект

- Отговаря, ръководи и организира цялостната работа на групата от ръководители, специалисти и работници по изпълнение на пълния обем СМР по проекта.
- Формулира целите и основните задачи по изпълнение на всички монтажни работи.
- Контролира изпълнението и разработката на общите и подробен график.
- Контролира работата на Ръководители ТБ, ПБ и РЗ.

- Контролира изпълнението на всички дейности по монтажа от обема, включен в работния проект.
- Изготвя оценка за резултатите от дейността в хода на изпълнение на СМР, разрешава възникващи проблеми и актуализира основните цели и задачи.
- Отговорен за финализиране на документацията във вид и форма, съгласувана с инженеринговите организации и представянето им на АЕЦ „Козлодуй”.

Ръководител по осигуряване на качество /Ръководител ОК/

- Контролира срока за изпълнение на коригиращите и превантивни дейности.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

Ръководител по ТБ и ПБ

- Организира, координира и контролира дейностите по СМР свързани с дейностите по договор. В своята дейност се ръководи от действащите изисквания по ТБ и ПБ в АЕЦ „Козлодуй”.
- Извършва начален инструктаж, контролира дневниците за инструктажи.
- Организира и провежда изпити по ТБ и ПБ.
- Контролира работното облекло, обувки и лични предпазни средства.
- Дава предписания за спиране на работата, когато установи, че условията на труд застрашават непосредствено живота и здравето на хората.
- Събира и съхранява информация за злополуки и нарушения по време на работа по охрана на труда.

Ръководител РЗ

Контролира изпълнителския състав за стриктно спазване на инструкцията по РЗ в АЕЦ „Козлодуй” ЕП-2 №30.ОБ.ОО.РБ.01

9

Ръководител ПИЛ

- Отговаря, ръководи и организира дейностите по въвеждане в експлоатация на новомонтираното оборудване в рамките на задълженията на „КОМОС” ООД по договора.
- Непосредствено е подчинен на Ръководител Проект.

Технически ръководител

- Организира, ръководи и контролира изпълнението на монтажните работи по обем, време и качество /заявява необходимите материали, заготовки и механизация/, в съответствие с настоящата работна програма и работен проект .
- Определя задачите на монтажната бригада на база график и следи за изпълнението им.
 - Следи за спазване изискванията на технологията /инструкциите/ за монтажа, нормативните документи при изпълнение на монтажните работи.
- Организира спазването на изискванията за хигиена и техническа безопасност на труда и противопожарна безопасност.
- Изготвя и подписва техническата и отчетна документация за обекта /актове, протоколи и др./
- Участва в приемателната комисия за въвеждането на обекта в експлоатация и отстранява констатираните забележки.

Бригадир

- Получава производствената задача, проучва я и приема начин за нейното изпълнение, като при наличие на затруднения докладва на техническия ръководител.
- Следи за правилното и качествено изпълнение на монтажните работи, съгласно работния проект, съответните технологични инструкции и се грижи за опазване на материалите и монтираното оборудване.

✍

- Следи за спазване изискванията за хигиена, безопасност на труда и противопожарна охрана.

4.2 Система по качество

Системата по качество на "КОМОС" ООД е разработена и внедрена в съответствие с изискванията на БДС EN ISO 9001:2008 с област на - търговия със силови, контролни и телефонни кабели, проводници и електроматериали.

Строително монтажни работи. Изграждане и монтаж на електрически, ОВ, ВиК инсталации и оборудване.

Тя е сертифицирана от "MOODY INTERNACIONAL" със сертификат №Q040317

4.3. Режим на работа и подържане на реда

Изпълнението на дейностите по договора е организирано при едносменен режим на работа. При необходимост ще се преминава на удължено работно време, като това се съгласува с отговорното лице по договор от страна на АЕЦ „Козлодуй“

Персоналът на фирмата получава инструкции за достъп до системата, в която ще се работи по установения ред в АЕЦ „Козлодуй“ и трябва да спазва следната последователност за всяка система за безопасност в обема на работен проект:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор "Р-ВКОС" – етап II - ри“

5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

5.1 Провеждане на всекидневен инструктаж на персонала за спазване изискванията на следните нормативни документи:

- „Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи“ Д.В. бр.34/2004.

- Наредба № РД – 072 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждане на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за ЗБУТ.

- Наредба №2 „За минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършването на строително монтажни дейности”; Д.В. бр.37/2004 г.

- „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 10, 12

5.2 При изпълнение на СМР, работещите задължително спазват изискванията на Инструкции за безопасна работа.

- **Инструкция №6 – „Основни правила за безопасна работа с ръчни електрически инструменти, преносими електрически лампи и трансформатори”**

5.4 Във връзка с противопожарната безопасност са преминали курс на обучение по противопожарния минимум, валиден за текущата година и притежават съответното удостоверение. При подготовка и изпълнение на огневи работи задължително е спазването на клаузите на Заповед №АД 2620/19.06.2002 г. на “АЕЦ Козлодуй”, а именно:

- **Надлежно оформяне на разрешителното за огневи работи.**
- **Осигуряване мястото за огневи работи с изискуемите ПШ уреди, одеала, екрани и др.**

5.5 При изпълнение на работите ще се спазват стриктно изискванията за безопасна работа в АЕЦ „Козлодуй”, които са с по-висок приоритет пред изискванията на нормативните документи, определени в точка 5.1 и 5.2.

Преди започване на работа изпълнителският персонал преминава инструктаж по радиационна защита в управление „П и УТЦ” на АЕЦ „Козлодуй”. Отговорен е Ръководител РЗ.

5.6 „Инструкция за радиационна защита в АЕЦ „Козлодуй” ЕАД, Електропроизводство-2, №30.ОБ.ОО.РБ.01 в частта на т.3, 4, 5, 10, 12

5.6 Проверка за изпълнението на мерките за безопасност при извършване на работата ще осъществяват отговорните лица за „КОМОС” ООД – Теодоси Бърбазов Ръководител ТБ и ПБ, Ръководител РЗ – Ивайло Никифорски и съответните длъжностни лица от АЕЦ „Козлодуй”.

6. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

Всички дейности се извършват от персонал с необходимата квалификация.

- Ел. Монтьори - II, III, IV и V квалификационна група по ТБ.
- Строителни работници - II, III, IV и V квалификационна група по ТБ.
- Квалификация за правоспособност по наредба №7/11.10.2002 г. За условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
 - Удостоверение за правоспособност за работа в АЕЦ по ПНА ЕГ-7-003-87 „Правила и норми в атомната енергетика”
 - Правилник, атестации, заварчици, оборудване и тръбопровод в АЕЦ.

7. Планиране на работа

Монтажните работи ще се изпълняват съгласно график, който ще се актуализира от **Изпълнителя** и съгласува със **Възложителя** при даване фронт за работа за отделните етапи от работата.

Последователността на изпълнение на монтажните работи ще се съгласува предварително с отговорното лице от АЕЦ „Козлодуй” – отговорник Техническият ръководител.

Изпълнението на дейностите ще се планира след уточняване последователността на изпълнение на монтажни работи и получаване на документи от **Възложителя** и даване фронт за работа.

При изискване от страна на **Възложителя** ще се изготвят конкретни планове по качество и ПОК (програма за осигуряване на качеството), съгласуват се и се утвърждават по установения ред с упълномощени лица от АЕЦ „Козлодуй”.

Изпълнението на дейностите ще се извършва в съответствие с настоящата РП-П (работна програма- план) и план график, количествено-стойностните сметки, документите представени от "АЕЦ-Козлодуй".

Монтажната дейност ще се изпълнява по системи и описани последователно технологични операции.

Преминаването от една операция към друга операция ще се извършва след приключване на същата и удовлетворителен контрол по качество от страна на Възложителя.

Изпълнението на дейности по следващ етап ще се разрешава след приключване на всички дейности в предходния етап и оформени отчетни документи.

Изпълнението на отделната операция се документира в Дневник за монтаж.

Преди започване на монтажните дейности, персонал от фирма „КОМОС“ ООД, който ще изпълнява монтажните работи ще бъде запознат с работния проект посредством инструктаж от Технически ръководител.

Възложителя ще контролира изпълнението на дейностите съгласно инструкция №30.ОУ.ОК.ИК.25

При необходимост от изменения в проекта, дейностите ще се прекратяват до оформяне на заповед за изменение същите вписани в заповедната книга и съгласувана с упълномощени лица от страна на АЕЦ „Козлодуй” .

8. МАТЕРИАЛИ И ОБОРУДВАНЕ

Доставката на материалите ще се извършва от изпълнителя „КОМОС“ ООД в обем и количество в съответствие със Договора.

За изпълнение на дейностите по Договора се влагат материали преминали входящ контрол в АЕЦ „Козлодуй” по реда на

№-ДОД.ИК.КР.112, притежаващи необходимата технико-съпроводителна документация (сертификат за качество и декларация за съответствие).

9. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

По време на монтажните дейности по Договора се използват средства преминали наобходимата метрологична проверка.

Инструменти и приспособления:

- Автокран;
- Багер;
- Трамбовка;
- Компресор;
- Къртачи за бетон;
- Пневматични чукове;
- Шлайф машини;
- Транспалетни колички;
- Електрожени;
- Апарат за газопламъчно рязане;
- Бормашини;
- Скеле;
- Стълби AL;
- Ръчен инструмент за изпълнение на СМР;
- Ръчен инструмент за изпълнение на СМР;

Забележка: Отговорност за изправността на използваните инструменти и приспособления, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

Предпазни средства:

Работния персонал се **/ЗАДЪЛЖАВА/** да ползват предоставените им лични предпазни средства за защита на :

- главата (предпазна каска);
- ръцете (предпазни ръкавици);

- долните крайници (ботуши или предпазни обувки с метална плънка върху пръстите);
- тялото (работен гащеризон подсилен на местата, които имат най много допир при работа, като лакти и колене);
- очите (предпазни очила, при заваряване предпазна заваръчна каска с затъмнено стъкло против осветеност и изгаряна на очите).
- при задимени помещения следствие на работа, като рязане на метали, почистване и заваряване се ползват и маски (спиращи вдишването на вредни вещества).

Забележка: Отговорност за изправността и годността на използваните предпазни средства за персонала, носят Техническите ръководители, а контрол се упражнява от Ръководител ТБ и ПБ.

Други задължения:

Преди започване на строително-монтажни работи на обекта всички участници в строителния процес (работници, помощен, технически и др. персонал) ще бъдат инструктирани от Възложителя, съгласно Наредба № 2 за минималните изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР и Наредба № I-209/22.11.04 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация, които ще се спазват безпрекословно.

Всички участници в строително-монтажните дейности са положили изпит за придобиване на квалификационни групи, притежават квалификационни удостоверения за допускане до работа с наряд в обекти, където се изисква това, съгласно нормативните актове.

Всички участници ще спазват задължително и безпрекословно разпорежданията и изискванията по ТБ, ПБ и РЗ на Ръководството на „АЕЦ Козлодуй”

10.

ИЗПОЛЗВАНИ ДОКУМЕНТИ

- Договор № год.
- БДС EN ISO9001:2008 Системи за управление на качеството. Изисквания.

- „Инструкция за работа на външни организации при сключен договор с АЕЦ „Козлодуй” №ДБК.КД.ИН. 028/05.
- „Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в АЕЦ „Козлодуй”, по реда на № ДОД.ИК.КР.112
- „Инструкции по качество. Организация и контрол при монтаж и ремонт на оборудване” №30.ОУ.ОК.ИК.25
- Списък на документите на СУК „КОМОС”ООД гр. София в приложение № 2.

11. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

11.1 Термини

Осигуряване на качеството - Всички планирани и системно осъществявани дейности в рамките на системата за управление на качеството

План за качество - Документ, съдържащ свързаните с качеството помощни контролни средства, специфични за даден продукт

Несъответствие - Не изпълняване на определени изисквания

Спецификация - Документ, определящ изисквания

Входящ контрол - Дейност по проверка изпълнението на условията на даден договор или /поръчка, заявка/ при доставка на МОРЧ

Отговорно лице - определен служител, следящ действителното изпълнение на дадени дейност

11.2. Съкращения

ОК	<i>Осигуряване на качеството</i>
РП-П	<i>Работна програма-план</i>
ПК	<i>План за качество</i>
ГУП	<i>Група за управление на проекта</i>
СМР	<i>Строителни и монтажни работи</i>

ТБ	<i>Техническа безопасност</i>
ПБ	<i>Пожарна безопасност</i>
МОРИ	<i>Материали, оборудване и резервни част</i>
ПД	<i>Проектна документация</i>
РП	<i>Работен проект</i>
РЗ	<i>Радиационна защита</i>
ПИЛ	<i>Пусково изпитателна лаборатория</i>
ЗК	<i>Зона засилен контрол /Машинна зала/</i>
КЗ	<i>Контролирана зона</i>
СУК	<i>Система за управление на качеството</i>

12.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложение 1 - Структурна схема за управление по Договор.

Приложение 2 – Списък на документите по СУК съгласно изискванията на EN ISO 9001-2008;

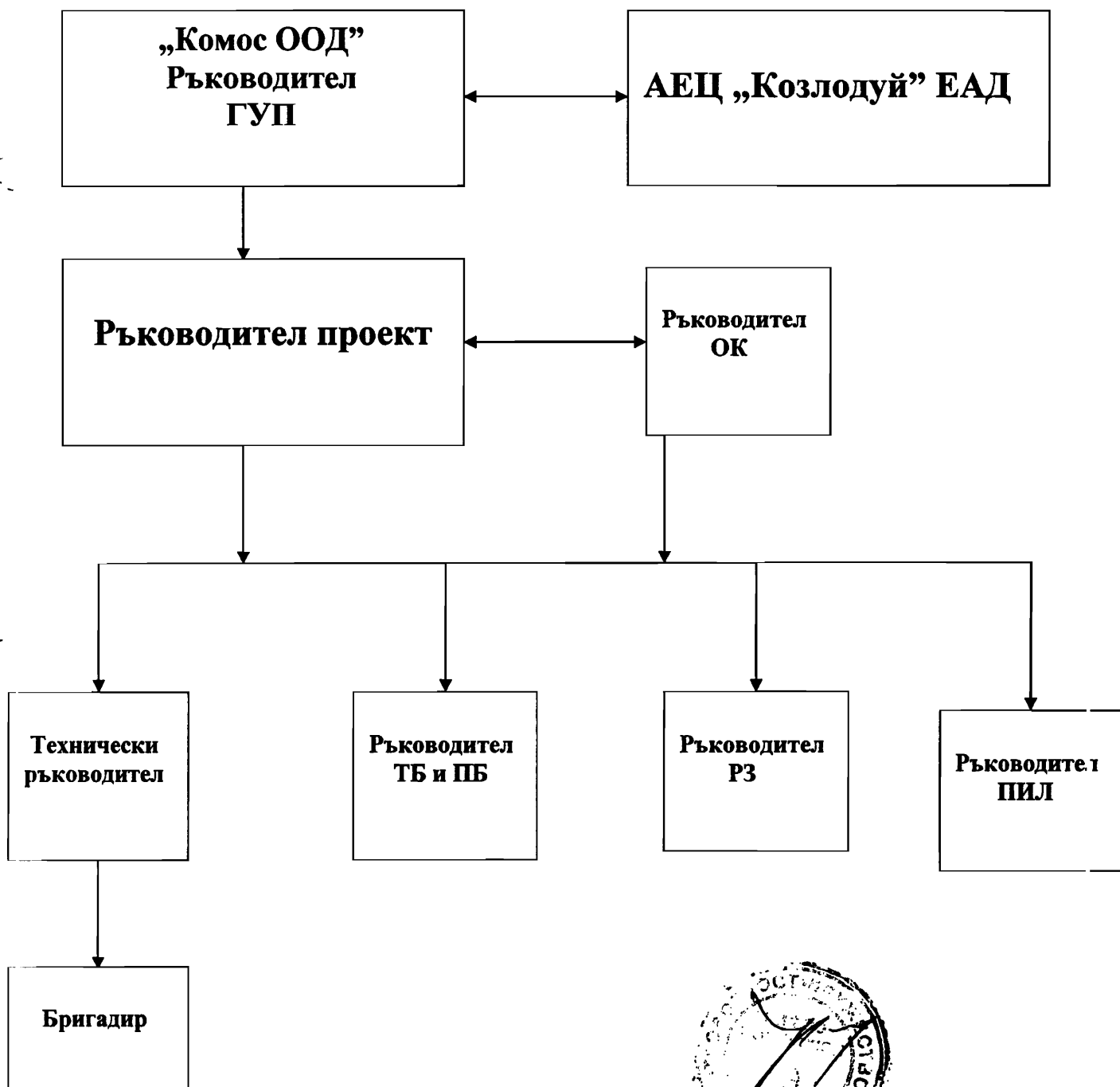
Приложение 3 – График за изпълнение на СМР;

37

СТРУКТУРНА СХЕМА

За управление на обект:

„Преустройство на сградата на стопанство за приготвяне на борна киселина извън СК-3 в работни помещения на сектор "Р-ВКОС" – етап II - ри”



Handwritten signature or initials in the bottom right corner.

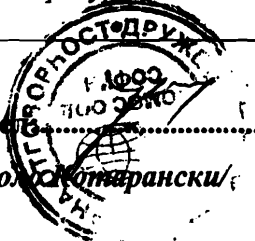


Приложение: 2

СПИСЪК НА ДОКУМЕНТИТЕ НА СУК на „КОМОС“ ООД гр. София

№	Раздел от ISO 9001 : 2008	Процедура	
		Идентификационен №	Заглавие
1.	4.2.3	ПК 4.2.3 - 01	Процедура по качеството
2.	4.2.4	ПК 4.2.4 - 01	Управление на записите по качеството
3.	6.2.2	ПК 6.2.2 - 01	Квалификация и обучение
4.	7.2	ПК 7.2 - 01	Процеси свързани с процеса
5.	7.4	ПК 7.4 - 01	Закупуване на продукти и избор на доставчици, проверка на закупен продукт
6.	7.5.1	ПК 7.5.1 - 01	Управление на производство и предоставяне на следпродажбени услуги
7.	8.2.2	ПК 8.2.2 - 01	Вътрешни одити
8.	8.2.4	ПК 8.2.4 - 01	Наблюдение и измерване на продукта
9.	8.3	ПК 8.3 - 01	Управление на несъответстващите продукти
10.	8.5.2	ПК 8.5.2 - 01	Коригиращи действия
11.	8.5.3	ПК 8.5.3 - 01	Превантивни действия
12.	4.2.3	ПК 4.2.3 - 01 - 01	Ред за регистриране, разпространение и съхранение на договорите
13.	7.5.1	РИ 7.5.1 - 01 - 02	Изпълнение на електро - монтажни работи
14.	7.5.1 - 01 - 03	РИ 7.5.1 - 01 - 03	Работна инструкция за изпълнение на сервиз на пожароизвестителна система, пожарогасителна система и въздушни дихателни апарати
15.	8.3	РИ 8.3 - 01 - 01	Работна инструкция за действия при бракуване на негодни ресурси или продукти

Управление
/Долнокопански/



3