

ДОГОВОР

№ 412000024

Днес 19.12.2011 год., в гр. Козлодуй между:

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

и

"Водстрой 98" АД, гр.София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 119081953, представлявано от Иван Константинов Мирински – Изпълнителен директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-3263/26.10.2011г. на Изпълнителния директор за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: "Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап- площадка ЕП-2; Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап- площадка ЕП-2; Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен, съгласно Приложение № 4 – Технически задания № П.ПТО.ТЗ.038, № 2010.30.ОСО.УЛ.ТЗ.873, Приложение № 3 – Срокове за изпълнение, Приложение № 2 – Количествено-стойностни сметки, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер на 6 140 000 лв. /Шест милиона сто и четиридесет хиляди лева/ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка 4,20 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 100 %

2.2.3. Цени на машиносмените на строителната механизация 31%

2.2.4. Допълнителни разходи върху механизацията 31%

2.2.5. Разходни норми за труд, материали и механизация съгласно ВМ, УСМ, Gaudy, СЕК

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

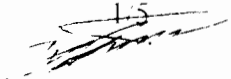
2.2.7. Печалба 10 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.3. Посочените в Приложение № 2 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 един обем работи 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 указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.5. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

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

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т.2.1 за извършените работи до 15 петнадесет работни дни, след окончателното приемане на всеки етап, на база завършени и приети работи.

15


срещу представяне на необходимите, съгласно Приложение № 4 Технически задания № П.ПГО.ТЗ.038, № 2010.30.ОСО.У.ТЗ.873 документи, протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществени отклонения към строените и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр. 106/2006г.) и оригинална фактура.

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

Банка: Корпоративна търговска банка АД, клон Централно управление;

IBAN: BG49KORP92201014404301;

BIC: KORPBGSE

2.8. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не заплаща стойността на извършените етапи, за които са установени забележки при изпълнението на отделни дейности, до отстраняване на забележките.

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 12,8 месеца (385 календарни дни), съгласно Приложение № 3 - Срокове за изпълнение, считано от даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи и фази на изпълнение са посочени в Приложение №3 - Срокове за изпълнение.

3.3. Окончателен график за изпълнение на дейностите се съставя от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, след сключване на договора на база Приложение № 3- Срокове за изпълнение. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да съгласува графика с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и да се съобрази с дадените от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** условия при изготвянето му.

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. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** инвестиционния проект и необходимата техническа документация за изпълнение на работите.

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.

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

4.2.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3., съгласно чл. 173, ал.2 от ЗУТ.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да извърши качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия

5

договор и "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 3 – Срокове за изпълнение.

5.1.2. Да 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 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

5.1.3. Да сключи допълнителна 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 равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица и окончателното приемане на строително-монтажните работи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

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

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

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

5.1.7. Осигуряването на материали, детайли, конструкции, както и всичко друго, необходими за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

5.1.9. 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.

5.1.10. Да представи всички необходими документи, съпровождащи доставката: спецификации, сертификати, декларации и други документи на български език.

5.1.11. Да представи списък на средствата за измерване, които ще се използват при изпитанията, както и документи за метрологична проверка и годност до подписване на Протокол 2а:

5.1.12. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.15. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003г. НИПСМР.

5.1.16. Да изготви и предаде екзекутивната документация на хартиен и оптичен/магнитен носител след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ в срок до един месец.

5.1.17. 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.

5.1.18. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБЗР-ПУ и ППГГЦМ

5.1.19. Да върне на съхранение в Складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, демонтираните елементи с премо-предавателен протокол, подписан от отговорника по изпълнение на договора при спазване на "Инструкция по качество, Приемане на бракувани активи и демонтирани резервни части и оборудване за съхранение в отдел "Доставки и складово стопанство"- №ДФБ.СС.ИК.217/03.

5.1.20. Да изготви план-график за работата, който да включва отделните дейности, срокове за изпълнението им и необходимите ресурси.

5.1.21. Да разработи и представи за съгласуване до 20 дни след подписване на договора Работен проект за организация и изпълнение на строителството (РПОИС), съдържащ подробен график, организационен план (съобразен с етапното изпълнение), ресурсната осигуреност-материал, механизация, работна ръка.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право

5.2.1. На преференционно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена, в случай че **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** има възможност да осигури необходимите условия от негова страна и същото не пречи на основата, ремонтната му дейности или други негови спомагателни дейности.

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. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, консумативи и материали.

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

6.4. За изпълнената работа се установяват гаранционни срокове както следва:

14 /четирнадесет/ години. Гаранционните срокове са валидни от датата на приемане на дейностите за всеки етап.

6.5. За материалите се установява гаранционен срок в рамките на указания в Приложение № 5 – Техническа спецификация на доставяните основни материали.

6.6. Рекламации относно дефекти в изпълнените работите или доставяните материали и оборудване **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в срока за изпълнение на дейностите и доставките или 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 съставянето на протокола **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да изпрати свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в срок от 24 /двадесет и четири/ часа от получаване на рекламацията.

6.7. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител съгласно предходната точка, не отстрани дефектите в съгласувания с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** срок, или поради технологична необходимост е необходимо незабавно отстраняване на дефектите, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да ги отстрани свой сили и средства или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на забележките.

6.8. Отстраняването на дефектите трябва да се извърши в минимално допустимия технологичен срок, съгласуван с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

6.9. Ако се установи, че дефектът по основните материали не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя нови материали за своя сметка в срок от 30 "тридесет" дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.5.

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**.

1/5

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 двустранното му подписване, а ерока за изпълнение започва да тече от даване фронт за работа.

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

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

Приложение № 3 – Срокове за изпълнение;

Приложение № 4 – Технически задания № 11.ПГО.ТЗ.038, № 2010.30.ОСО.Ц.13.873;

Приложение № 5 – Техническа спецификация на доставяните основни материали;

8.3. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Красимир Костов, Р-л сектор "ИПС", ЕП 2, тел.: 0973/7 25 14 и Павел Павлов, Р-л сектор "ИК АСЧ", У-ние Инвестиции, тел.: 0973/7 30 97.

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Иван Костадинов Мирински, тел.: 02/9809885.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Водстрой 98" АД
гр. София 1606
ул. "Шандор Петъфи" 13-15
тел/факс: 02/9809885; 9531176
ЕИК 119081953
ИП по ЗДДС BG 119081953

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027
ЕИК 106513772
ИП по ЗДДС BG 106513772

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН МИРИНСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

Съгласували:

Директор „Производство“

10.10. 2011 г. /Ем. Едрев/

Директор „И и Ф“:

17.12. 2011 г. /С. Пенкова/

Р-л Управление "Правно":

12.12. 2011 г. /Ил. Карафилова/

Р-л сектор "ИК АСЧ", У-ние "И":

17.11. 2011 г. /П. Павлов/

И-к отдел "ОИГ":

5.11. 2011 г. /Кр. Каменова/

Р-л Управление "Търговеко":

13.12. 2011 г. /Б. Димитров/

Р-л група "ИПС" ЕП 2:

06.12. 2011 г. /Кр. Костов/

Г-л Юрикоконсулт. У-ние "Правно":

09.12. 2011 г. /М. Иванова/

Изготвил: Специалист "ОИГ":

15.11. 2011 г. /С. Брежикова/

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 ДОГОВОРА

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за венчки 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 външна инструкция ДБК.КД.ИИ.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 престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

- 3.1. Правата и задълженията на страните са регламентирани в договора.
- 3.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** няма право да прехвърля своите задължения по договора или част от тях на трета страна.

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **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. Венчки 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 подизпълнителите, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, венчки 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**.



13

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 Р България, които дейности **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е задължен да заплати, то от всяко дължимо плащане **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** уържа 10% данък при източника.

6.2. За размера на удържаната сума **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** предава на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** официален документ от съответната данъчна служба в Р България. Размерът на удържаната сума може да бъде намален в последствие, при условие че Р България има сключена двустранна спогодба за избягване на двойното данъчно облагане с държавата по регистрацията 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 програма, 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 изисквани 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.ИИ 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.ИИ.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.45, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на закона за МВР.

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.ИИ.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.ИРЗ.01;

- "Инструкция по качество, Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИИ.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 телесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

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, командирваният 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 топлопрепосни 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 № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана 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 лицензи за специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

11.6. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва венчки 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 еключенния 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 венчки 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 злопудката.

11.13. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва действащите в АЕЦ нормативни документи и правилници по отношение на ЗБУТ, ПАБ съгласно действащите норми за ремонт 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 № I-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

- 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, имани 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**. Иницирането 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 бъдещества 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 "АГЦ 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) днешно 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) днешно писмено предизвестие от неизправната 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 преняетва неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТНП, 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 (ЗОН, 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. Венчки съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и размянани между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изразени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу потпис 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 валиден 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 прѣта, 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 счѣте 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 срѣща 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:

“Водетрой 98” АД
гр. София 1606
ул. “Шандор Петъффи” 13-15
тел/факс: 02/9809885; 9531176
ЕИК 119081953
ИН по ЗДДС BG 119081953

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН МИРИНСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

Обект: Подмяна на водопроводна мрежа 11-ри етап - площадка на "ЕП-2" по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали
Подобект: ЕП-2 - Площадков водопровод

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
A	ВОДОПРОВОД - СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	1 350.00	2.40	3 240.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	210.00	7.94	1 667.40
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	1 350.00	15.39	20 776.50
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	350.00	259.38	90 783.00
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	710.00	5.29	3 755.90
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт и превоз на 22.5 км	м ³	1 270.00	16.22	20 599.40
7	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	3 200.00	6.66	21 312.00
8	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	1 375.00	26.92	37 015.00
9	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	1 375.00	4.36	5 995.00
10	Превоз на з. почви със самосвал на 5км на депо	м ³	4 575.00	2.47	11 300.25
11	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	4 575.00	3.32	15 189.00
12	Рязане на покривни панели	бр	290.00	8.19	2 375.10
13	Демонтаж на покривни панели	бр	350.00	6.56	2 296.00
14	Монтаж на покривни панели	бр	350.00	63.60	22 260.00
15	Фугиране на покривните панели	м	2 800.00	5.22	14 616.00
16	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	4 575.00	4.36	19 947.00
17	Превоз на з. почви със самосвал на 5км от депо	м ³	4 575.00	2.47	11 300.25
18	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	4 575.00	12.88	58 926.00
19	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	4 575.00	6.56	30 012.00
20	Направа на баластрена основа	м ³	440.00	34.84	15 329.60
21	Направа на пясъчна основа	м ³	210.00	36.96	7 761.60
22	Полагане на подложна хартия	м ²	1 350.00	1.97	2 659.50
23	Направа на бетонова настилка	м ³	350.00	147.32	51 562.00
24	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	155.00	209.66	32 497.30
25	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	240.00	248.23	59 575.20
26	Разваляне на настилка от плочи	м ²	1 610.00	1.29	2 076.90
27	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	1 610.00	22.66	36 482.60
28	Разваляне на бет.бордюри	м	47.00	5.47	257.09
29	Възстановяване на бет.бордюри	м	47.00	40.60	1 908.20
30	Разваляне на бет.ивици	м	250.00	2.03	507.50
31	Възстановяване на бет.ивици	м	250.00	13.96	3 490.00
32	Разваляне на ограда	м	28.00	1.66	46.48
33	Възстановяване на ограда	м	28.00	47.57	1 331.96
34	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	1.00	37.64	37.64
35	Бетонен пръстен за шахта D=1000MM, H=35см	бр.	1.00	71.18	71.18
36	Конус за шахта D=1000MM, H=65см	бр.	1.00	181.09	181.09
37	Бетонен капак за конус с отвор D=600MM	бр.	1.00	70.82	70.82
38	Монтаж на бетонови елементи	бр.	2.00	44.52	89.04
39	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	51.00	23.80	1 213.80
40	Водочерпене	мсм	30.00	100.13	3 003.90
B	ВОДОПРОВОД - МОНТАЖНИ РАБОТИ				
41	Доставка и монтаж на PE тръби тип 100 ф315мм - открито в корито	м	90.00	191.11	17 199.90
42	Доставка и монтаж на PE тръби тип 100 ф315мм с изтегляне в корито	м	25.00	245.57	6 139.25
43	Доставка и монтаж на PE тръби тип 100 ф200мм - открито в корито	м	90.00	92.59	8 333.10

44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф200мм с изтегляне в корито	м	579.00	97.31	56 342.49
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф160мм - открито в	м	255.00	50.25	12 813.75
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф160мм с изтегляне в корито	м	1 364.00	54.97	74 979.08
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф125мм - открито	м	6.00	28.92	173.52
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125мм с изтегляне в корито	м	102.00	33.64	3 431.28
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм - открито в изкоп	м	48.00	25.66	1 231.68
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм - открито в корито	м	219.00	25.66	5 619.54
51	Монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм с изтегляне в корито	м	505.00	30.37	15 336.85
52	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90мм - открито в корито	м	78.40	17.04	1 335.94
53	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90мм с изтегляне в корито	м	34.00	21.76	739.84
54	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф90мм в същ.тръба ф159мм	м	18.00	21.76	391.68
55	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф75мм - открито	м	8.00	11.97	95.76
56	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф75мм с изтегляне в корито	м	29.00	16.69	484.01
57	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63мм - открито в корито	м	232.00	9.10	2 111.20
58	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф63мм с изтегляне в	м	501.00	13.81	6 918.81
59	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63мм в същ.тръба ф159мм	м	209.00	13.81	2 886.29
60	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф32мм - открито в корито	м	46.00	3.97	182.62
61	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф32мм с изтегляне в корито	м	40.00	8.70	348.00
62	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф25мм - открито в корито	м	24.30	3.99	96.96
63	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф25мм с изтегляне в корито	м	14.00	8.70	121.80
64	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф20мм - открито	м	10.00	4.30	43.00
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
65	- тройници Ф225/160	бр	2.00	528.07	1 056.14
66	- тройници Ф225/90	бр	4.00	417.96	1 671.84
67	- тройници Ф160/90	бр	13.00	212.01	2 756.13
68	- тройници Ф160/63	бр	1.00	212.01	212.01
69	- тройници ф110/90	бр	1.00	100.05	100.05
70	- тройници ф110/63	бр	3.00	102.32	306.96
71	- тройници ф90/63	бр	2.00	83.37	166.74
72	- тройници ф63/25	бр	2.00	56.78	113.56
73	- преходи Ф225/160	бр	1.00	247.23	247.23
74	- преходи ф125/90	бр	1.00	82.93	82.93
75	- преходи ф110/90	бр	1.00	69.05	69.05
76	- преходи ф90/63	бр	3.00	58.08	174.24
77	- преходи ф63/32	бр	1.00	39.47	39.47
78	- преходи ф63/25	бр	2.00	39.47	78.94
79	- преходи ф25/20	бр	1.00	29.10	29.10
80	- колена ф63/30°	бр	1.00	42.50	42.50
81	- фланшов накрайник ф160	бр	1.00	120.17	120.17
82	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00	66.38	66.38
83	- фланшов накрайник ф90	бр	1.00	55.42	55.42
84	- фланшов накрайник ф63	бр	3.00	40.80	122.40

85	- свободни фланци ф160	бр	1.00	38.60	38.60
86	- свободни фланци ф110	бр	1.00	23.96	23.96
87	- свободни фланци ф90	бр	1.00	21.30	21.30
88	- свободни фланци ф63	бр	3.00	13.31	39.93
89	- фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр	2.00	7.18	14.36
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета електромуфени				
90	- ТЕМ ф160/110	бр	1.00	267.21	267.21
91	- ТЕМ ф110/63	бр	1.00	188.57	188.57
92	- ТЕМф63/63	бр	4.00	70.96	283.84
93	- НЕМ Ф225/160	бр	1.00	592.90	592.90
94	- КоЕМ ф315/90°	бр	4.00	907.21	3 628.84
95	- КоЕМ ф160/90°	бр	6.00	218.70	1 312.20
96	- КоЕМ ф110/90	бр	10.00	85.72	857.20
97	- КоЕМ ф90/90°	бр	4.00	61.29	245.16
98	- КоЕМ ф63/90°	бр	11.00	54.71	601.81
99	- КоЕМф32/90°	бр	3.00	44.25	132.75
100	- КоЕМ ф25/90°	бр	4.00	45.72	182.88
101	- КоЕМф20/90°	бр	1.00	47.38	47.38
102	- ЕМф315	бр	2.00	229.07	458.14
103	- ЕМф225	бр	17.00	103.95	1 767.15
104	- ЕМф160	бр	42.00	57.06	2 396.52
105	- ЕМф125	бр	2.00	50.40	100.80
106	- ЕМф110	бр	17.00	37.09	630.53
107	- ЕМф90	бр	7.00	33.50	234.50
108	- ЕМф63	бр	23.00	26.85	617.55
109	- ЕМф32	бр	6.00	22.86	137.16
110	- ЕМф25	бр	6.00	22.86	137.16
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
111	фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр	3.00	7.18	21.54
112	фитинг ф 32 / 1" с външна резба	бр	1.00	7.18	7.18
113	фитинг ф 32 /1" с вътрешна резба	бр	1.00	8.51	8.51
114	Доставка и монтаж на СК ф 150 с р.ч.к.	бр	1.00	514.33	514.33
115	Доставка и монтаж на СК ф100 с р.ч.к.	бр	1.00	301.93	301.93
116	Доставка и монтаж на СК ф 50 с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
117	Доставка и монтаж на СК ф 50 с охр.гарнитура	бр	1.00	242.34	242.34
118	Доставка и монтаж на СК ф 3/4".- сверичен	бр	1.00	7.07	7.07
119	Доставка и монтаж на СКф 3/4".- сверичен с изпразнител	бр	1.00	9.73	9.73
120	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - подземен	бр	1.00	602.86	602.86
121	Доставка и монтаж на чуг. Фл. коляно ф50мм с пета	бр	1.00	109.76	109.76
122	Доставка и монтаж на водовземни скоби ф110/1"	бр	1.00	20.96	20.96
123	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325мм	м	10.00	276.27	2 762.70
124	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	9.00	157.75	1 419.75
125	Доставка и монтаж на стом. тройници ф108/108	бр.	1.00	469.22	469.22
126	Доставка и монтаж на стом. преходи ф159/108	бр.	1.00	417.74	417.74
127	Доставка и монтаж на стоманени колена ф325/90°	бр.	2.00	1 468.72	2 937.44
128	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/10атм	бр.	2.00	80.69	161.38
129	Доставка и монтаж на стом фланци ф80/10атм	бр.	1.00	49.03	49.03
130	Изпитване на водопроводи до ф400	м	2 511.00	1.88	4 720.68
131	Изпитване на водопроводи до ф100	м	2 015.70	1.12	2 257.58
132	Дезинфекция на водопровода ф315	м	115.00	0.72	82.80
133	Дезинфекция на водопровода ф200	м	669.00	0.43	287.67
134	Дезинфекция на водопровода ф160	м	1 619.00	0.32	518.08
135	Дезинфекция на водопровода ф125	м	108.00	0.28	30.24
136	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	2 015.70	0.23	463.61
В	Демонтажни работи				
137	Демонтаж на стоманени тръби ф326	м	125.00	12.18	1 522.50
138	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	618.00	6.96	4 301.28
139	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	242.00	1.12	271.04

140	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	594.00	4.00	2 376.00
141	Демонтаж на поц. тръби ф 2 1/2"	м	37.00	2.05	75.85
142	Демонтаж на поц тръби ф 2"	м	613.00	2.05	1 256.65
143	Демонтаж на поц. тръби ф 1"	м	132.00	1.57	207.24
144	Демонтаж на поц. тръби ф 3/4"	м	68.00	1.57	106.76
145	Демонтаж на поц тръби ф 1/2"	м	10.00	1.57	15.70
146	Изхвърляне и натоварване и извозване на тръбните отпадъци до склада на инвеститора на 10 км.	кг	52 290.00	0.03	1 568.70
Г	Рекултивация				
147	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	200.00	2.60	520.00
148	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	86.00	26.06	2 241.16
149	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	86.00	3.35	288.10
150	Извозване на хумуса със самосвал на 5км на депо	м ³	286.00	2.47	706.42
151	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	286.00	3.35	958.10
152	Превоз на з. почви със самосвал на 5км от депо	м ³	286.00	2.47	706.42
153	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	286.00	12.88	3 683.68
154	Подравняване на хумуса	м ²	1 300.00	1.66	2 158.00
155	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	1.30	1 299.43	1 689.26

896 620.59

Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап - площадка на "ЕП-2" по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали

Подобект: ЕП-2 - Водомерни възли

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
А	Демонтажни работи				
1	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	30.00	6.96	208.80
2	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	10.00	1.12	11.20
3	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	10.00	4.00	40.00
4	Демонтаж на стоманени тръби ф76	м	18.00	3.63	65.34
5	Демонтаж на стоманени тръби ф57	м	5.00	3.17	15.85
6	Демонтаж на поц. тръби ф 3"	м	5.00	2.40	12.00
7	Демонтаж на поц. тръби ф 2 1/2"	м	6.00	2.05	12.30
8	Демонтаж на поц. тръби ф 2"	м	114.00	2.05	233.70
9	Демонтаж на поц тръби ф 1"	м	30.00	1.57	47.10
10	Демонтаж на поц. тръби ф 3/4"	м	20.00	1.57	31.40
11	Демонтаж на поц. тръби ф 1/2"	м	5.00	1.57	7.85
12	Изхвърляне, натоварване и извозване на тръбните отпадъци на 10км.	кг	1 610.00	0.03	48.30
Б	Монтажни работи				
13	Доставка и монтаж на СК ф10010атм с р.ч.к.	бр.	6.00	301.93	1 811.58
14	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00	280.79	561.58
15	Доставка и монтаж на СКф65/10атм с р.ч.к.	бр.	12.00	198.78	2 385.36
16	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	31.00	111.34	3 451.54
17	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	9.00	79.67	717.03
18	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	27.00	56.39	1 522.53
19	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф76мм	м	12.00	41.07	492.84
20	Доставка и монтаж на стоманени копена ф159/90°	бр.	3.00	513.23	1 539.69
21	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	7.00	319.14	2 233.98
22	Доставка и монтаж на стоманени копена ф89/90°	бр.	7.00	238.21	1 667.47
23	Доставка и монтаж на стоманени колена ф76/90°	бр.	12.00	229.71	2 756.52
24	Доставка и монтаж на стом.тройници ф76/76	бр.	1.00	284.83	284.83
25	Доставка и монтаж на стом. преходи Ф159/108	бр.	6.00	417.74	2 506.44
26	Доставка и монтаж на стом. преходи ф108/89	бр.	2.00	286.12	572.24
27	Доставка и монтаж на стом. преходи ф89/76	бр.	9.00	220.79	1 987.11
28	Доставка и монтаж на стом. преходи ф76/57	бр.	2.00	190.13	380.26
29	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	3.00	50.36	151.08
30	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100/10атм	бр.	25.00	80.69	2 017.25
31	Доставка и монтаж на стом фланци ф80/10атм	бр.	13.00	49.03	637.39
32	Доставка и монтаж на стом. фланци ф65/10атм	бр.	47.00	34.92	1 641.24
33	Антикорозионен грунд по тръби до Ф200мм	м	31.00	3.13	97.03
34	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	48.00	1.63	78.24
35	Доставка и монтаж на филтър ф100мм	бр.	3.00	251.92	755.76
36	Доставка и монтаж на филтър ф80мм	бр.	1.00	186.70	186.70
37	Доставка и монтаж на филтър ф65мм	бр.	6.00	165.41	992.46
38	Доставка и монтаж на филтър ф 2"	бр.	25.00	31.91	797.75
39	Доставка и монтаж на филтър ф 1 1/2"	бр.	1.00	18.60	18.60
40	Доставка и монтаж на филтър ф 3/4"	бр.	7.00	8.40	58.80
41	Доставка и монтаж на филтър ф 1/2"	бр.	1.00	8.40	8.40
42	Доставка и монтаж на водомер ф 100	бр.	3.00	665.38	1 996.14
43	Доставка и монтаж на водомер ф 80	бр.	1.00	627.34	627.34
44	Доставка и монтаж на водомер ф 65	бр.	6.00	534.00	3 204.00
45	Доставка и монтаж на водомер ф 2"	бр.	25.00	300.77	7 519.25
46	Доставка и монтаж на водомер ф 1 1/2"	бр.	1.00	211.59	211.59

47	Доставка и монтаж на водомер ф 3/4"	бр	7.00	36.35	254.45
48	Доставка и монтаж на водомер ф 1/2"	бр	1.00	36.35	36.35
49	Доставка и монтаж на СК ф 2" сверичен	бр.	25.00	30.58	764.50
50	Доставка и монтаж на СК ф 2" сверичен с изпразнител	бр.	25.00	49.21	1 230.25
51	Доставка и монтаж на СК ф 1 1/2" сверичен	бр.	4.00	22.59	90.36
52	Доставка и монтаж на СК ф 1 1/2" сверичен с изпразнител	бр.	1.00	37.23	37.23
53	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	7.00	11.06	77.42
54	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	7.00	7.07	49.49
55	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен с изпразнител	бр.	7.00	9.73	68.11
56	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен	бр.	1.00	5.73	5.73
57	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен с изпразнител	бр.	1.00	12.39	12.39
58	Доставка и монтаж на ВК ф 100	бр.	3.00	383.21	1 149.63
59	Доставка и монтаж на ВК ф 80	бр.	1.00	313.22	313.22
60	Доставка и монтаж на ВК ф 65	бр.	6.00	261.14	1 566.84
61	Доставка и монтаж на ВК ф 2"	бр.	25.00	21.26	531.50
62	Доставка и монтаж на ВК ф 1 1/2"	бр.	1.00	15.94	15.94
63	Доставка и монтаж на ВК ф 3/4"	бр.	7.00	7.07	49.49
64	Доставка и монтаж на ВК ф 1/2"	бр.	1.00	7.07	7.07
65	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	128.00	28.26	3 617.28
66	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1 1/2"	м	5.00	21.92	109.60
67	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1 1/2" за щутцер	м	0.60	21.92	13.15
68	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1" за щутцер	м	1.40	15.28	21.39
69	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4"	м	36.00	11.62	418.32
70	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1/2"	м	5.00	9.63	48.15
	Доставка и монтаж на поц, фас.части				
71	- колена ф 2"	бр.	121.00	11.25	1 361.25
72	- колена ф 1 1/2"	бр.	5.00	7.11	35.55
73	- колена ф 3/4"	бр.	39.00	2.77	108.03
74	- колена ф 1/2"	бр.	6.00	2.58	15.48
75	- нипели ф 2"	бр.	150.00	6.85	1 027.50
76	- нипели ф 1 1/2"	бр.	6.00	4.92	29.52
77	- нипели ф3/4"	бр.	42.00	2.75	115.50
78	- нипели ф 1/2"	бр.	6.00	2.49	14.94
79	- холендри ф 2"	бр.	75.00	23.28	1 746.00
80	- холендри ф 1 1/2"	бр.	3.00	14.99	44.97
81	- холендри ф 3/4"	бр.	21.00	6.70	140.70
82	- холендри ф 1/2"	бр.	3.00	6.15	18.45
83	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на лепени връзки				
84	- фланшов накрайник ф160	бр.	3.00	120.17	360.51
85	- фланшов накрайник ф110	бр.	1.00	66.38	66.38
86	- фланшов накрайник ф90	бр.	4.00	55.42	221.68
87	- фланшов накрайник ф75	бр.	1.00	45.74	45.74
88	- свободни фланци ф160	бр.	3.00	38.60	115.80
89	- свободни фланци ф110	бр.	1.00	23.96	23.96
90	- свободни фланци ф90	бр.	4.00	21.30	85.20
91	- свободни Фланци ф75	бр.	1.00	17.30	17.30
	на бърза връзка				
92	фитинг ф 20 /1/2" с вътрешна резба	бр.	1.00	7.18	7.18
93	фитинг ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр.	2.00	7.18	14.36
94	фитинг ф 32 / 3/4" с вътрешна резба	бр.	3.00	8.51	25.53
95	фитинг ф 63 12" с вътрешна резба	бр.	25.00	12.50	312.50
	Доставка и монтаж на РР фасонни парчета				
96	фитинг ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр.	2.00	7.18	14.36
97	фитинг ф 50 / 1 1/2" с вътрешна резба	бр.	1.00	11.17	11.17
В	Строително-ремонтни работи				
98	Изкоп около отворите земни почви - ръчно	м ³	35.00	29.00	1 015.00
99	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	35.00	12.88	450.80
100	Уплътняване с ръчна трамбовка	м ³	35.00	4.62	161.70

101	Направа на отвори 70/70см в ст.бет.стена с деб.35см	бр.	9.00	59.14	532.26
102	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	36.00	92.34	3 324.24
103	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.плоча с деб.15см	бр.	36.00	10.44	375.84
104	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.плоча с деб.20см	бр.	9.00	15.66	140.94
105	Циментова замазка около отворите	м ²	94.50	13.93	1 316.39
106	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	3.15	197.84	623.20
107	Разваляне и възстановяване на фаянс по стени	м ²	15.00	64.06	960.90
108	Разваляне и възстановяване на теракотна настилка	м ²	60.00	141.43	8 485.80
109	Боядисване с латекс по стени - двукратно	м ²	125.00	4.98	622.50
	Водомерен възел ВВ22				
Б	Монтажни работи				
110	Доставка и монтаж на СКф80/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00	280.79	561.58
111	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф80/10атм	бр.	1.00	416.95	416.95
112	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	4.00	56.39	225.56
113	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.60	28.58	17.15
114	Доставка и монтаж на стом.тройник ф89/57	бр.	1.00	362.28	362.28
115	Доставка и монтаж на стоманени колена ф89/90°	бр.	3.00	238.21	714.63
116	Доставка и монтаж на стоманени колена ф57/90°	бр.	1.00	168.90	168.90
117	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/10атм	бр.	11.00	49.03	539.33
118	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/10атм	бр.	2.00	53.76	107.52
119	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	4.60	1.63	7.50
120	Доставка и монтаж на филтър ф80мм	бр.	1.00	186.70	186.70
121	Доставка и монтаж на водомер ф 80	бр.	1.00	627.34	627.34
122	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00	11.06	11.06
123	Доставка и монтаж на ВК ф 80	бр.	1.00	313.22	313.22
124	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1" за шутцер	м	0.15	15.28	2.29
125	Стандартна стом.скоба ф87/94 с уплътнител - комплект	бр.	2.00	44.23	88.46
126	Опорна планка 4x40x120мм с гайка М12 - поцинкована	бр.	2.00	3.70	7.40
127	Дюбели за закрепване на планките - тип DM 10x110	бр.	4.00	2.96	11.84
128	Съединителна шпилка с резба М12 - поцинкована	бр.	2.00	3.51	7.02

85 457.58

Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап - площадка на "ЕП-2" по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали

Подобект: ЕП-2 - Водопроводни шахти

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Същ.водомерна шахта (централна)					
А Строително-ремонтни работи					
1	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	13.00	1.48	19.24
2	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.43	16.22	6.97
3	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	м ³	0.04	202.90	8.12
4	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.00	4.74	9.48
5	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.00	13.46	13.46
6	Импрегн. мин.вата за запълване отворите при тръбите	м ³	0.06	549.81	32.99
7	Капази с топлоизолация фибран 2пласта по 3см	бр.	1.00	63.90	63.90
8	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00	2.91	11.64
Б Монтажни работи					
9	Демонтаж на водомер ф 200	бр.	1.00	6.47	6.47
10	Демонтаж на стоманени тръби ф377мм	м	1.00	12.18	12.18
11	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00	8.96	17.92
12	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	205.00	0.03	6.15
13	Доставка и монтаж на СК ф200 с р.ч.к.	бр.	1.00	688.74	688.74
14	Доставка и монтаж на разходомер ф200	бр.	1.00	4 322.21	4 322.21
15	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф200/10атм	бр.	1.00	667.23	667.23
16	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.70	157.75	425.93
17	Доставка и монтаж на стом. преходи ф377/219	бр.	1.00	1 286.67	1 286.67
18	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	5.00	225.96	1 129.80
19	Асфалтов лак по стоманени тръби до ф200мм	м	1.50	3.67	5.51
20	Хидроизолация стоманени тръби до ф200мм	м ²	1.00	23.69	23.69
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
21	- намалител ф315/225	бр.	1.00	392.87	392.87
22	- фланшов крайник ф225	бр.	1.00	204.64	204.64
23	- свободни фланци ф225	бр.	1.00	53.24	53.24
24	- електромуфа ф315	бр.	1.00	229.07	229.07
Нова водомерна шахта № 2					
А Строително-ремонтни работи					
25	Почистване дъното и натоварване на камион	м ³	1.00	39.38	39.38
26	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.90	16.22	14.60
27	Изкоп с багер на депо земни почви	м ³	12.95	5.84	75.63
28	Изкоп над 1.2 и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	5.55	29.00	160.95
29	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	4.35	12.88	56.03
30	Обратно засипване земни почви - машинно	м ³	10.15	3.17	32.18
31	Доп.прехвърляне на земни почви	м ³	9.90	14.15	140.09

32	Натоварване на излишните земни почви	М ³	4.00	4.36	17.44
33	Извозване на излишните земни почви	М ³	4.00	2.72	10.88
34	Уплътняване дъното под новата шахта	М ²	6.25	6.56	41.00
35	Рязане на покривни панели	бр.	3.00	8.19	24.57
36	Демонтаж на покривни панели	бр.	3.00	6.56	19.68
37	Монтаж на покривни панели	бр.	3.00	63.60	190.80
38	Бетонен пръстен за шахта D=1500мм и H=750мм	бр.	1.00	341.73	341.73
39	Бетонен пръстен за шахта D=1500мм и H=500мм	бр.	1.00	203.95	203.95
40	Преходна плоча за шахта D=2000мм с отвор ф60см	бр.	1.00	200.86	200.86
41	Монтаж на бетонови елементи	бр.	3.00	44.52	133.56
42	Чугунен капак ф600мм за РШ	бр.	1.00	288.65	288.65
43	Бетонен сегмент Н=50мм за рев.шахта	бр.	16.00	275.60	4 409.60
44	Чугунени стъпала	бр.	4.00	22.56	90.24
45	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
46	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	3.00	2.91	8.73
47	Фиксиращи скоби 2бр от плоско желязо	кг	4.10	4.78	19.60
48	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	М ²	2.50	13.46	33.65
49	Бетон В 20 за замонолитване под пръстените и капака	М ³	0.33	155.50	51.32
50	Замонолитване на фугите на пръстените с цим. разтвор	м	34.00	3.79	128.86
51	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	16.00	2.40	38.40
52	Разваляне на асфалтова настилка	М ³	1.60	7.94	12.70
53	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	М ³	8.00	5.29	42.32
54	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 10 км	М ³	9.60	9.07	87.07
55	Полагане на подложна хартия	М ²	16.00	1.97	31.52
56	Направа на асф. настилка долен пласт	т	1.60	209.66	335.46
57	Направа на асф. настилка горен пласт	т	1.60	248.23	397.17
Б	Монтажни работи				
58	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	3.00	4.00	12.00
59	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	22.00	0.03	0.66
60	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	280.79	280.79
61	Доставка и монтаж на водомер ф80	бр.	1.00	627.34	627.34
62	Доставка и монтаж на филтър ф80	бр.	1.00	186.70	186.70
63	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф80	бр.	1.00	313.22	313.22
64	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00	7.07	7.07
65	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00	247.98	247.98
66	Доставка и монтаж на шутцер ф 3/4"	бр.	1.00	2.78	2.78
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	1.30	56.39	73.31
68	Доставка и монтаж на поц.тръби ф 1 1/2"	м	3.00	21.92	65.76
69	Доставка и монтаж на стом фланци ф80/10атм	бр.	12.00	49.03	588.36
70	Доставка и монтаж на стоманени колена ф89/90°	бр.	4.00	238.21	952.84
71	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.00	17.04	17.04
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
72	- преходи ЕМ Ф125/90	бр.	2.00	93.57	187.14
73	- фланшов крайник ф90	бр.	2.00	55.42	110.84
74	- свободни фланци ф90	бр.	2.00	21.30	42.60
	Същ. шахта 1				
А	Строително-ремонтни работи				
75	Почистване на дъното и стените на шахтата	М ²	18.00	1.48	26.64
76	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни	М ³	1.00	16.22	16.22
77	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	М ³	0.19	202.90	38.55
78	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	М ²	4.00	13.46	53.84
79	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
80	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00	2.91	11.64
81	Блажна боя по жел.капази	М ²	2.00	4.74	9.48
82	Направа на отвори 80/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00	59.14	59.14

Б	Монтажни работи				
83	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00	112.97	112.97
84	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00	50.89	50.89
85	Демонтаж на СК ф 80	бр.	2.00	17.87	35.74
86	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00	12.18	73.08
87	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00	8.96	17.92
88	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	5.00	4.00	20.00
89	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци	кг	1 132.00	0.03	33.96
90	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бъттерфлай"	бр.	1.00	731.41	731.41
91	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	688.74	688.74
92	Доставка и монтаж на СК ф125/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	401.80	401.80
93	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф300	бр.	1.00	3 236.24	3 236.24
94	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.50	276.27	966.95
95	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00	157.75	315.50
96	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф133мм	м	1.20	127.83	153.40
97	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00	2 042.68	2 042.68
98	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/219	бр.	1.00	1 925.68	1 925.68
99	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/133	бр.	1.00	1 826.44	1 826.44
100	Доставка и монтаж на стом. преходи ф133/89	бр.	1.00	336.91	336.91
101	Доставка и монтаж на стоманени колена ф 133/90°	бр.	1.00	405.16	405.16
102	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300/10атм	бр.	6.00	175.24	1 051.44
103	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	2.00	225.96	451.92
104	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф125/10атм	бр.	2.00	76.70	153.40
105	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф80/10атм	бр.	1.00	49.03	49.03
106	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф300мм	м	3.50	4.97	17.40
107	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф200мм	м	3.20	3.67	11.74
108	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	2.00	191.11	382.22
109	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.70	17.04	11.93
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
110	- фланшов накрайник ф315	бр.	2.00	356.93	713.86
111	- фланшов накрайник ф90	бр.	1.00	55.42	55.42
112	- свободни фланци ф315	бр.	2.00	102.49	204.98
113	- свободни фланци ф90	бр.	1.00	21.30	21.30
114	- електромуфа ф315	бр.	2.00	229.07	458.14
115	- електромуфа ф90	бр.	1.00	33.50	33.50
116	- коляно ЕМ ф90	бр.	1.00	61.29	61.29
117	-тройник ЕМ ф90/90	бр.	1.00	65.35	65.35
118	Доставка и монтаж дренажна отводнителна тръба Ф75мм - PVC	м	1.50	7.52	11.28
	Същ. шахта 2				
А	Строително-ремонтни работи				
119	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00	1.48	11.84
120	Разбиване на ст.бетониви капаци за корита	м ³	0.15	259.38	38.91
121	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15	16.22	2.43
122	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.06	197.84	11.87
123	Направа на отвори 30/30см в бет.стена с деб.15см	бр.	4.00	9.42	37.68
Б	Монтажни работи				
124	Демонтаж на СК ф 80	бр.	1.00	17.87	17.87
125	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	3.00	4.00	12.00
126	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	40.00	0.03	1.20
127	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	280.79	280.79
128	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.70	17.04	28.97

	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
129	- фланшов накрайник ф90	бр.	2.00	55.42	110.84
130	- свободни фланци ф90	бр.	2.00	21.30	42.60
131	- електромуфа ф90	бр.	1.00	33.50	33.50
132	- коляно ЕМ ф90	бр.	2.00	61.29	122.58
	Същ. шахта 3				
A	Строително-ремонтни работи				
133	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	15.00	1.48	22.20
134	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.00	16.22	16.22
135	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	м ³	0.09	202.90	18.26
136	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.50	13.46	60.57
137	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
138	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00	2.91	11.64
139	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.00	4.74	9.48
140	Направа на отвори 80/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00	59.14	59.14
B	Монтажни работи				
141	Демонтаж на СК ф 300	бр.	2.00	112.97	225.94
142	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00	12.18	48.72
143	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.00	8.96	8.96
144	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци	кг	750.00	0.03	22.50
145	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00	688.74	1 377.48
146	Доставка и монтаж на СК ф65/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
147	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.50	157.75	236.63
148	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф76мм	м	0.30	41.07	12.32
149	Доставка и монтаж на стом. преходи Ф325/219	бр.	1.00	1 043.74	1 043.74
150	Доставка и монтаж на стом.тройник ф219/219	бр.	1.00	1 121.77	1 121.77
151	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300/10атм	бр.	1.00	175.24	175.24
152	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	2.00	225.96	451.92
153	Доставка и монтаж на стом. фланци ф65/10атм	бр.	1.00	34.92	34.92
154	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф200мм	м	1.50	3.67	5.51
155	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф100мм	м	0.30	1.97	0.59
156	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	1.00	191.11	191.11
157	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	2.00	110.37	220.74
158	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.00	17.04	34.08
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
159	- фланшов накрайник ф315	бр.	1.00	356.93	356.93
160	- фланшов накрайник ф225	бр.	2.00	204.64	409.28
161	- свободни фланци ф315	бр.	1.00	102.49	102.49
162	- свободни фланци ф200	бр.	2.00	53.24	106.48
163	- електромуфа ф315	бр.	1.00	229.07	229.07
164	- електромуфа ф225	бр.	2.00	103.95	207.90
	Същ. шахта 4				
A	Строително-ремонтни работи				
165	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	23.00	1.48	34.04
166	Разбиване на бетонови стени	м ³	0.50	199.95	99.98
167	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни	м ³	1.80	16.22	29.20
168	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	1.23	212.67	261.58
169	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15	13.46	42.40
170	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
171	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00	2.91	11.64
172	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.00	4.74	9.48

Б	Монтажни работи				
173	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00	50.89	50.89
174	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00	37.02	37.02
175	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	4.50	8.96	40.32
176	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.50	6.96	24.36
177	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	400.00	0.03	12.00
178	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	688.74	688.74
179	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
180	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф200/10атм	бр.	1.00	667.23	667.23
181	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф150/10атм	бр.	1.00	581.20	581.20
182	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.60	157.75	252.40
183	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.50	111.34	167.01
184	Доставка и монтаж на стом.тройник Ф219/159	бр.	1.00	1 079.85	1 079.85
185	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	5.00	225.96	1 129.80
186	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	3.00	80.69	242.07
187	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	1.50	110.37	165.56
188	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	0.70	50.25	35.18
189	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	4.00	17.04	68.16
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
190	- фланшов накрайник ф225	бр.	2.00	204.64	409.28
191	- фланшов накрайник ф160	бр.	1.00	120.17	120.17
192	- свободни фланци ф200	бр.	2.00	53.24	106.48
193	- свободни фланци ф160	бр.	1.00	38.60	38.60
194	- електромуфа ф225	бр.	2.00	103.95	207.90
195	- електромуфа ф160	бр.	1.00	57.06	57.06
	Същ. шахта 5				
А	Строително-ремонтни работи				
196	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	18.00	1.48	26.64
197	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни	м ³	2.25	9.07	20.41
198	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	м ³	0.51	202.90	103.48
199	Изработка и монтаж на армировка от стомана АIII	кг	15.60	1.64	25.58
200	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.50	13.46	33.65
201	Капаци с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
202	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00	2.91	11.64
203	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.20	4.74	10.43
204	Направа на отвори 70/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00	59.14	177.42
Б	Монтажни работи				
205	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00	37.02	37.02
206	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	4.00	8.96	35.84
207	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
208	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	306.00	0.03	9.18
209	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	688.74	688.74
210	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
211	Доставка и монтаж на стом.тройник ф219/57	бр.	1.00	1 042.26	1 042.26
212	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	3.00	225.96	677.88
213	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/10атм	бр.	1.00	53.76	53.76
214	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	1.60	110.37	176.59
215	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	3.60	9.10	32.76
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
216	- фланшов накрайник ф225	бр.	2.00	204.64	409.28
217	- фланшов накрайник ф63	бр.	1.00	40.80	40.80
218	- свободни фланци ф200	бр.	2.00	53.24	106.48
219	- свободни фланци ф63	бр.	1.00	13.31	13.31
220	- електромуфа ф225	бр.	2.00	103.95	207.90

221	- колена EM ф63	бр.	3.00	42.26	126.78
Същ. шахта 7					
А Строителни работи					
222	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50	1.48	12.58
223	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни	м ³	0.60	16.22	9.73
224	Бетонен конус за шахта D=1000мм С отвор ф60см	бр.	1.00	147.15	147.15
225	Ст.бетонен капак за отвор D=60СМ	бр.	1.00	83.71	83.71
226	Монтаж на бетонови елементи	бр.	1.00	44.52	44.52
227	Капаци с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
228	Фиксиращи скоби С2-2 и С2-5	кг	10.00	4.78	47.80
229	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.20	13.46	43.07
230	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.35	212.67	74.43
231	Замонолитване на фугите на пръстените с цим. разтвор	м	3.50	3.79	13.27
232	Засипване със земни почви около бетоновия конус	м ³	4.32	3.17	13.69
233	Доп.прехвърляне на земни почви	м ³	4.32	14.15	61.13
234	Уплътняване на земни почви	м ³	4.32	6.56	28.34
Б Монтажни работи					
235	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00	25.32	25.32
236	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.50	8.96	31.36
237	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци	кг	160.00	0.03	4.80
238	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	280.79	280.79
239	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00	7.07	7.07
240	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00	247.98	247.98
241	Водовземни скоби ф90/ 3/4"	бр.	1.00	19.35	19.35
242	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	3.00	110.37	331.11
243	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.50	17.04	42.60
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
244	- тройници ф225/90	бр.	1.00	417.96	417.96
245	- фланшов крайник ф90	бр.	2.00	55.42	110.84
246	- свободни фланци ф90	бр.	2.00	21.30	42.60
247	- електромуфа ф225	бр.	2.00	103.95	207.90
248	- колена ф90/30°	бр.	1.00	68.85	68.85
249	- преходи EM ф110/90	бр.	1.00	90.28	90.28
Същ. шахта 8					
А Строително-ремонтни работи					
250	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.50	1.48	3.70
251	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни	м ³	0.35	16.22	5.68
252	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	0.32	212.67	68.05
253	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.20	13.46	43.07
254	Фиксиращи скоби С2-1	кг	6.80	4.78	32.50
255	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00	22.21	44.42
Б Монтажни работи					
256	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00	37.02	37.02
257	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.00	8.96	26.88
258	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
259	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	220.00	0.03	6.60
260	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
261	Доставка и монтаж на стом.тройник ф219/159	бр.	1.00	1 079.85	1 079.85
262	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	2.00	225.96	451.92
263	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	1.00	80.69	80.69
264	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	1.50	110.37	165.56
265	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	0.60	50.25	30.15

266	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.60	17.04	27.26
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
267	- фланшов крайник ф225	бр.	2.00	204.64	409.28
268	- фланшов крайник ф160	бр.	1.00	120.17	120.17
269	- свободни фланци ф200	бр.	2.00	53.24	106.48
270	- свободни фланци ф160	бр.	1.00	38.60	38.60
271	- електромуфа ф225	бр.	2.00	103.95	207.90
272	- електромуфа ф160	бр.	1.00	57.06	57.06
	Същ. шахта 9				
	А Строително-ремонтни работи				
273	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50	1.48	11.10
274	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни	м ³	0.50	16.22	8.11
275	Бетон марка В 20 за бетонова подложка	м ³	0.05	160.40	8.02
276	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.20	13.46	29.61
277	Импрегн. мин.вата за запълване отворите при тръбите	м ³	0.05	549.81	27.49
278	Направа на отвори 20/20см в плоча с деб.30см	бр.	1.00	19.03	19.03
	Б Монтажни работи				
279	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00	37.02	37.02
280	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	2.50	6.96	17.40
281	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	КГ	110.00	0.03	3.30
282	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
283	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	2.00	9.10	18.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка			0.00	
284	- фланшов крайник ф63	бр.	2.00	40.80	81.60
285	- свободни фланци ф63	бр.	2.00	13.31	26.62
286	- електромуфа ф63	бр.	2.00	26.85	53.70
	Същ. шахта 10				
	А Строително-ремонтни работи				
287	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50	1.48	11.10
288	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15	16.22	2.43
289	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10	13.46	28.27
290	Импрегн. мин.вата за запълване отворите при тръбите	м ³	0.05	549.81	27.49
	Б Монтажни работи				
291	Демонтаж на СК ф 1 1/2"	бр.	1.00	4.12	4.12
292	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00	6.96	6.96
293	Демонтаж на стоманени тръби ф 1 1/2"	м	1.50	6.53	9.80
294	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	КГ	21.00	0.03	0.63
295	Доставка и монтаж на СК ф 1 1/2" сверичен	бр.	1.00	22.59	22.59
296	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф50мм	м	1.40	5.33	7.46
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
297	- тройници ф63/50	бр.	1.00	54.11	54.11
298	- електромуфа ф63	бр.	2.00	26.85	53.70
299	- електромуфа ф50	бр.	1.00	26.85	26.85
300	- колена ЕМ ф50/90°	бр.	1.00	40.41	40.41
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
301	фитинг ф 50 / 1 1/2" с вътрешна резба	бр.	1.00	11.17	11.17
	Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета				

302	- нипели ф1 1/2"	бр.	1.00	4.92	4.92
Същ. шахта 11					
А Строително-ремонтни работи					
303	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50	1.48	11.10
304	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни	м ³	0.34	16.22	5.51
305	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.42	212.67	89.32
306	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.30	13.46	57.88
307	Фиксирани скоби С2-3	кг	5.60	4.78	26.77
308	Капаци с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
309	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00	2.91	11.64
310	Блажна боя по жел.капаци	м ²	1.80	4.74	8.53
Б Монтажни работи					
311	Демонтаж на СК ф 150	бр.	2.00	37.02	74.04
312	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	6.00	6.96	41.76
313	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци	кг	240.00	0.03	7.20
314	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
315	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	3.00	50.25	150.75
316	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.60	17.04	44.30
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
317	- фланшов накрайник ф160	бр.	2.00	120.17	240.34
318	- свободни фланци ф160	бр.	2.00	38.60	77.20
319	- електромуфа ф160	бр.	1.00	57.06	57.06
Същ. шахта 12					
А Строителни работи					
320	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	25.00	1.48	37.00
321	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.20	16.22	3.24
322	Капаци с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
323	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00	2.91	11.64
324	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.05	13.46	14.13
325	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.35	212.67	74.43
326	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.81	118.27	95.80
327	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.42	4.74	11.47
328	Водочерпене	мсм	4.00	100.13	400.52
Б Монтажни работи					
329	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00	37.02	37.02
330	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00	6.96	27.84
331	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	140.00	0.03	4.20
332	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
333	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" свричен	бр.	1.00	7.07	7.07
334	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00	247.98	247.98
335	Водоземни скоби ф160/ 3/4"	бр.	1.00	40.92	40.92
336	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	4.50	50.25	226.13
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
337	- фланшов накрайник ф160	бр.	2.00	120.17	240.34
338	- свободни фланци ф160	бр.	2.00	38.60	77.20
339	- електромуфа ф160	бр.	1.00	57.06	57.06
340	- КоЕМ ф160/90°	бр.	2.00	218.70	437.40
Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета					
341	- нипели ф3/4"	бр.	1.00	2.75	2.75

Същ. шахта 13					
A	Строителни работи				
342	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	15.00	1.48	22.20
343	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.30	16.22	4.87
344	Капаци с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
345	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.		2.10	13.46	28.27
346	Бетон В 20 за подложка по дъното и заглушка на коритото	м ³	0.55	212.67	116.97
347	Фиксирани скоби С2-4	кг	4.34	4.78	20.75
348	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70	118.27	82.79
B	Монтажни работи				
349	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00	37.02	37.02
350	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
351	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	120.00	0.03	3.60
352	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
353	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	3.00	50.25	150.75
354	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.90	17.04	15.34
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
355	- фланшов накрайник ф160	бр.	2.00	120.17	240.34
356	- свободни фланци ф160	бр.	2.00	38.60	77.20
357	- електромуфа ф160	бр.	2.00	57.06	114.12
Същ. шахта 14					
A	Строително-ремонтни работи				
358	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	9.00	1.48	13.32
359	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15	16.22	2.43
360	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15	13.46	42.40
361	Направа на отвори 30/30см в плоча с деб.30см	бр.	3.00	19.03	57.09
B	Монтажни работи				
362	Демонтаж на СК ф 65	бр.	1.00	17.87	17.87
363	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
364	Демонтаж на стоманени тръби ф76мм	м	2.50	3.63	9.08
365	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	90.00	0.03	2.70
366	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	280.79	280.79
367	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.30	17.04	22.15
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
368	- тройници Ф200/90	бр.	1.00	434.67	434.67
369	- преходи ф90/75	бр.	1.00	59.41	59.41
370	- фланшов накрайник ф90	бр.	2.00	55.42	110.84
371	- свободни фланци ф90	бр.	2.00	21.30	42.60
372	- електромуфа ф160	бр.	2.00	57.06	114.12
373	- електромуфа ф90	бр.	2.00	33.50	67.00
374	- електромуфа ф75	бр.	1.00	26.85	26.85
375	- коляно ЕМ ф90	бр.	1.00	61.29	61.29
Същ. шахта 15					
A	Строителни работи				
376	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	22.00	1.48	32.56
377	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.20	16.22	19.46

378	Капаци с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	2.00	68.88	137.76
379	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.20	13.46	43.07
380	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	8.00	2.91	23.28
381	Блажна боя по жел.капаци	м ²	3.88	4.74	18.39
382	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.95	212.67	202.04
383	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00	22.21	22.21
Б Монтажни работи					
384	Демонтаж на СК ф 150	бр.	4.00	37.02	148.08
385	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	8.59	6.96	59.79
386	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	420.00	0.03	12.60
387	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	3.00	514.33	1 542.99
388	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	301.93	301.93
389	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00	7.07	7.07
390	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00	247.98	247.98
391	Доставка и монтаж на щутцер ф 3/4"	бр.	1.00	2.78	2.78
392	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.50	111.34	167.01
393	Доставка и монтаж на стом. кръстачи ф159/159	бр.	1.00	1 661.23	1 661.23
394	Доставка и монтаж на стоманени колена ф159/90°	бр.	2.00	513.23	1 026.46
395	Доставка и монтаж на стом. преходи ф159/108	бр.	1.00	417.74	417.74
396	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	5.00	80.69	403.45
397	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100/10атм	бр.	1.00	50.36	50.36
398	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	4.50	50.25	226.13
399	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	3.10	17.04	52.82
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
400	- фланшов накрайник ф160	бр.	3.00	120.17	360.51
401	- свободни фланци ф160	бр.	3.00	38.60	115.80
402	- електромуфа ф160	бр.	3.00	57.06	171.18
403	- КоЕМ ф160/90°	бр.	2.00	218.70	437.40
Същ. шахта 16					
А Строително-ремонтни работи					
404	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	17.50	1.48	25.90
405	Разбиване на бет.стена	м ³	0.13	199.95	25.99
406	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.20	16.22	19.46
407	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
408	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00	2.91	11.64
409	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10	13.46	28.27
410	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.88	4.74	13.65
411	Изработка и монтаж на армировка от стомана АIII	кг	5.00	1.64	8.20
412	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.56	212.67	119.10
Б Монтажни работи					
413	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00	6.96	27.84

414	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	70.00	0.03	2.10
415	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
416	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00	11.06	11.06
417	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.10	111.34	122.47
418	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1"	м	0.20	15.28	3.06
419	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	3.00	80.69	242.07
420	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	4.00	50.25	201.00
421	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20	17.04	37.49
422	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф32мм	м	3.50	3.97	13.90
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
423	- фланшов крайник ф160	бр.	2.00	120.17	240.34
424	- свободни фланци ф160	бр.	2.00	38.60	77.20
425	- електромуфа ф160	бр.	2.00	57.06	114.12
426	- колена ЕМ ф32	бр.	3.00	22.86	68.58
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
427	- колена ф 32 /1" с външна резба	бр.	1.00	8.51	8.51
	Същ. шахта 18				
A	Строително-ремонтни работи				
428	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50	1.48	9.62
429	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.30	16.22	4.87
430	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	5.10	13.46	68.65
431	Фиксиращи скоби С2-5	кг	4.50	4.78	21.51
432	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.28	212.67	59.55
B	Монтажни работи				
433	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00	25.32	25.32
434	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00	1.12	3.36
435	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	70.00	0.03	2.10
436	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	301.93	301.93
437	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	0.40	25.66	10.26
438	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.90	17.04	15.34
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
439	- фланшов крайник ф110	бр.	2.00	66.38	132.76
440	- свободни фланци ф110	бр.	2.00	23.96	47.92
441	- електромуфа ф110	бр.	1.00	37.09	37.09
	Същ. шахта 19				
A	Строителни работи				
442	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ³	1.00	1.48	1.48
443	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.00	16.22	16.22
444	Изкоп с багер на депо земни почви	м ³	4.00	5.84	23.36
445	Изкоп над 1.2 и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	6.00	29.00	174.00
446	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	4.00	12.88	51.52
447	Обратно засипване земни почви - машинно	м ³	6.00	3.17	19.02

448	Доп. прехвърляне на земни почви	м ³	8.00	14.15	113.20
449	Бетонен пръстен за шахта D=800мм И Н=800мм	бр.	1 00	74.79	74.79
450	Бетонен пръстен за шахта D=800ММ И Н=400мм	бр.	1.00	41.41	41.41
451	Преходна плоча за шахта D=800мм с отвор ф60см	бр.	1 00	146.66	146.66
452	Монтаж на бетонови елементи	бр.	3.00	44.52	133.56
453	Чугунен капак ф600мм за РШ - комплект	бр.	1.00	288.65	288.65
454	Бетонен сегмент Н=40мм за рев. шахта	бр.	8.00	2.84	22.72
455	Чугунени стъпала	бр.	4.00	22.56	90.24
456	Капаци с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
457	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	3.00	2.91	8.73
458	Направа на отвори 20/20см в бет. стена с деб. 11 см	бр.	2.00	4.92	9.84
459	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.80	13.46	24.23
460	Бетон В 20 за замонолитване под пръстените и капака	м ³	0.26	155.50	40.43
461	Замонолитване на фугите на пръстените с цим. разтвор	м	13.00	3.79	49.27
462	Разваляне на тротоар	м ²	10.00	1.29	12.90
463	Възстановяване на тротоар	м ²	10.00	46.05	460.50
Б Монтажни работи					
464	Демонтаж на СК ф 80	бр.	1.00	17.87	17.87
465	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	3.00	4.00	12.00
466	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	72.00	0.03	2.16
467	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	280.79	280.79
468	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00	7.07	7.07
469	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ ф32мм	м	1.50	3.97	5.96
470	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ ф25мм	м	0.50	3.99	2.00
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
471	- тройници ф90/63	бр.	1.00	83.37	83.37
472	- фланшов крайник ф90	бр.	2.00	55.42	110.84
473	- свободни фланци ф90	бр.	2.00	21.30	42.60
474	- електромуфа ф90	бр.	3.00	33.50	100.50
475	- преходи ЕМ ф63/32	бр.	1.00	61.16	61.16
476	- преходи ЕМ ф32/25	бр.	1.00	39.42	39.42
477	- колена ЕМ ф32	бр.	3.00	22.86	68.58
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки					
478	- колена ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр.	1.00	8.51	8.51
479	- фитинг ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр.	1.00	7.18	7.18
Доставка монтаж на поц. фасонни парчета					
480	- нипели ф3/4"	бр.	2.00	2.75	5.50
Същ. шахта 20					
А Строително-ремонтни работи					
481	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50	1.48	12.58
482	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.50	16.22	24.33
483	Направа на отвори 25/25см в бет. стена с деб. 15см	бр.	1.00	9.42	9.42
484	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.01	197.84	1.98

485	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	8.10	13.46	109.03
486	Фиксиращи скоби 2бр от плоско желязо	кг	5.60	4.78	26.77
487	Дюбели тип Д - М10х70 за закрепване на скобата	бр.	4.00	3.53	14.12
Б Монтажни работи					
488	Демонтаж на СК ф 50	бр.	1.00	17.87	17.87
489	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00	6.96	27.84
490	Демонтаж на стоманени тръби ф 57мм	м	3.00	3.17	9.51
491	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	90.00	0.03	2.70
492	Доставка и монтаж на СК ф100 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00	243.97	243.97
493	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00	79.67	79.67
494	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/108	бр.	1.00	718.91	718.91
495	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	1.00	319.14	319.14
496	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	2.00	80.69	161.38
497	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/10атм	бр.	3.00	50.36	151.08
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
498	- фланшов накрайник ф160	бр.	2.00	120.17	240.34
499	- фланшов накрайник ф125	бр.	1.00	77.60	77.60
500	- свободни фланци ф160	бр.	2.00	38.60	77.20
501	- свободни фланци ф125	бр.	1.00	23.96	23.96
502	- електромуфа ф160	бр.	2.00	57.06	114.12
503	- електромуфа ф125	бр.	1.00	50.40	50.40
Същ. шахта 21					
А Строителни работи					
504	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50	1.48	9.62
505	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15	16.22	2.43
506	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.10	13.46	55.19
507	Блажна боя по жел.капази	м ²	1.80	4.74	8.53
508	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00	22.21	22.21
Б Монтажни работи					
509	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	1.00	50.25	50.25
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
510	- фланшов накрайник ф160	бр.	1.00	120.17	120.17
511	- свободни фланци ф160	бр.	1.00	38.60	38.60
512	- намалител ЕМ ф160/110	бр.	1.00	100.74	100.74
513	- електромуфа ф160	бр.	1.00	57.06	57.06
Същ. шахта 22					
А Строително-ремонтни работи					
514	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	12.50	1.48	18.50
515	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.85	16.22	13.79
516	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88

517	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.20	13.46	29.61
518	Фиксиращи скоби С2-6	кг	3.40	4.78	16.25
519	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00	2.91	11.64
520	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70	118.27	82.79
Б Монтажни работи					
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
521	- електромуфа ф110	бр.	1.00	37.09	37.09
Същ.шахта 23					
А Строително-ремонтни работи					
522	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.50	1.48	3.70
523	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15	16.22	2.43
524	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	6.20	13.46	83.45
Б Монтажни работи					
525	Демонтаж на СК ф 1"	бр.	1.00	4.12	4.12
526	Демонтаж на стоманени тръби ф 1"	м	2.00	4.64	9.28
527	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.50	1.12	2.80
528	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	30.00	0.03	0.90
529	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
530	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.60	17.04	10.22
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
531	- тройници ф110/63	бр.	1.00	102.32	102.32
532	- колена ф63/90о	бр.	1.00	43.47	43.47
533	- фланшов крайник ф63	бр.	2.00	40.80	81.60
534	- свободни фланци ф63	бр.	2.00	13.31	26.62
535	- електромуфа ф110	бр.	2.00	37.09	74.18
536	- електромуфа ф63	бр.	2.00	26.85	53.70
537	- колена ЕМ ф63/90о	бр.	1.00	54.71	54.71
Същ.шахта 24					
А Строително-ремонтни работи					
538	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.50	1.48	2.22
539	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.20	16.22	3.24
540	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	6.50	13.46	87.49
541	Фиксиращи скоби С2-5	кг	4.50	4.78	21.51
542	Бетон В 20 за подложка под шахтата	м ³	0.15	160.40	24.06
543	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.20см	м ²	0.72	56.36	40.58
Б Монтажни работи					
544	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00	25.32	25.32
545	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.50	1.12	2.80
546	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	65.00	0.03	1.95
547	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	301.93	301.93
548	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	2.00	25.66	51.32
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					

549	- фланшов накрайник ф110	бр.	2.00	66.38	132.76
550	- свободни фланци ф110	бр.	2.00	23.96	47.92
551	- електромуфа ф110	бр.	2.00	37.09	74.18
Същ. шахта 25					
А Строително-ремонтни работи					
552	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.50	1.48	6.66
553	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.12	16.22	1.95
554	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
555	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00	2.91	11.64
556	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.20	13.46	16.15
557	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.86	4.74	13.56
558	Направа на отвори 25/25см в бет.стена с деб.20см	бр.	2.00	9.42	18.84
559	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.03	197.84	5.94
Б Монтажни работи					
560	Демонтаж на СК ф 1"	бр.	1.00	4.12	4.12
561	Демонтаж на стоманени тръби ф 1"	м	1.50	4.64	6.96
562	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	5.00	0.03	0.15
563	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00	11.06	11.06
564	Доставка и монтаж на СК ф 1" сферичен с изпразнител	бр.	1.00	17.71	17.71
565	Доставка и монтаж на водомер ф 1"	бр.	1.00	121.53	121.53
566	Доставка и монтаж на филтър ф 1"	бр.	1.00	9.73	9.73
567	Доставка и монтаж на възвр.клапа ф 1"	бр.	1.00	8.40	8.40
568	Доставка и монтаж на поц. тръби ф 1"	м	1.60	15.28	24.45
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки					
569	- фитинг ф 32 /1" с вътрешна резба	бр.	2.00	8.51	17.02
Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета					
570	- нипели ф 1"	бр.	6.00	2.94	17.64
571	- коляно ф 1"	бр.	8.00	3.29	26.32
572	- холендри ф 1"	бр.	2.00	7.37	14.74
Същ. шахта 26					
А Строително-ремонтни работи					
573	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.50	1.48	5.18
574	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.20	16.22	3.24
575	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15	13.46	42.40
Б Монтажни работи					
576	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00	5.45	5.45
577	Демонтаж на стоманени тръби ф 3"	м	2.00	4.00	8.00
578	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	2.50	4.00	10.00
579	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	42.00	0.03	1.26
580	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
581	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.60	9.10	5.46
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
582	- тройник ф110/63	бр.	1.00	102.32	102.32
583	- фланшов накрайник ф63	бр.	2.00	40.80	81.60

584	- свободни фланци ф63	бр.	2.00	13.31	26.62
585	- колена ф63/90о	бр.	1.00	43.47	43.47
586	- електромуфа ф110	бр.	2.00	37.09	74.18
587	- електромуфа ф63	бр.	2.00	26.85	53.70
588	- намалител ЕМ ф90/63	бр.	1.00	51.05	51.05
589	- колена ЕМ ф63/90о	бр.	1.00	54.71	54.71
Същ. шахта 27					
А Строително-ремонтни работи					
590	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	16.00	1.48	23.68
591	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.80	16.22	12.98
592	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	0.34	212.67	72.31
593	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.20	4.74	10.43
594	Фиксиращи скоби С2-6	кг	1.70	4.78	8.13
595	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
596	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00	2.91	11.64
597	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.50	13.46	33.65
598	Разбиване на бетон з направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.80	118.27	94.62
Б Монтажни работи					
599	Демонтаж на СК ф 80	бр.	1.00	17.87	17.87
600	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	4.00	4.00	16.00
601	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	45.00	0.03	1.35
602	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	301.93	301.93
603	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	4.00	25.66	102.64
604	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.80	9.10	7.28
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
605	- фланшов крайник ф110	бр.	2.00	66.38	132.76
606	- свободни фланци ф110	бр.	2.00	23.96	47.92
607	- електромуфа ф110	бр.	2.00	37.09	74.18
Същ. шахта 28					
А Строително-ремонтни работи					
608	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	16.00	1.48	23.68
609	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.80	16.22	12.98
610	Бетон В 20 за подложка и заглушка на коритото	м ³	0.42	212.67	89.32
611	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.10	4.74	9.95
612	Фиксиращи скоби С2-6	кг	3.40	4.78	16.25
613	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
614	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00	2.91	11.64
615	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.50	13.46	33.65
616	Разбиване на бетон з направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.80	118.27	94.62
Б Монтажни работи					
617	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	4.00	4.00	16.00
618	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	30.00	0.03	0.90

619	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	3.50	25.66	89.81
620	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.80	9.10	7.28
621	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
622	- електромуфа ф110	бр.	1.00	37.09	37.09
Същ.шахта 29					
А Строително-ремонтни работи					
623	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.50	1.48	6.66
624	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.11	16.22	1.78
625	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.20	13.46	56.53
626	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	0.42	212.67	89.32
Б Монтажни работи					
627	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00	5.45	5.45
628	Демонтаж на стоманени тръби ф 57	м	3.00	3.17	9.51
629	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	16.00	0.03	0.48
630	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
631	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	2.10	9.10	19.11
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
632	- фланшов накрайник ф63	бр.	2.00	40.80	81.60
633	- свободни фланци ф63	бр.	2.00	13.31	26.62
634	- електромуфа ф63	бр.	2.00	26.85	53.70
Същ.шахта 30					
А Строително-ремонтни работи					
635	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50	1.48	12.58
636	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.25	16.22	4.06
637	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.20	13.46	56.53
638	Импрегн. мин.вата за покриване на коритото в шахтата	м ³	4.90	13.46	65.95
639	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.35	212.67	74.43
640	Блажна боя по жел капази	м ²	2.20	4.74	10.43
641	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00	22.21	44.42
642	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
643	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00	2.91	11.64
644	Фиксирани скоби С2-3	кг	4.34	4.78	20.75
Б Монтажни работи					
645	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
646	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	52.00	0.03	1.56
647	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
648	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	2.00	50.25	100.50
649	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20	17.04	37.49

	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
650	- фланшов накрайник ф160	бр.	2.00	120.17	240.34	
651	- свободни фланци ф160	бр.	2.00	38.60	77.20	
652	- електромуфа ф160	бр.	2.00	57.06	114.12	
	Същ. шахта 31					
A	Строително-ремонтни работи					
653	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50	1.48	12.58	
654	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.25	16.22	4.06	
655	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.20	13.46	56.53	
656	Импрегн. мин.вата за покриване на коритото в шахтата	м ³	4.90	13.46	65.95	
657	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.35	212.67	74.43	
658	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.20	4.74	10.43	
659	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00	22.21	44.42	
660	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88	
661	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00	2.91	11.64	
662	Фиксиращи скоби С2-3	кг	4.34	4.78	20.75	
B	Монтажни работи					
663	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20	17.04	37.49	
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка					
664	- електромуфа ф160	бр.	1.00	57.06	57.06	
	Същ. шахта 32					
A	Строително-ремонтни работи					
665	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	9.50	1.48	14.06	
666	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.65	16.22	10.54	
667	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10	13.46	28.27	
668	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.35	212.67	74.43	
669	Блажна боя по жел.капази	м ²	1.81	4.74	8.58	
670	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00	22.21	66.63	
671	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88	
672	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	2.00	2.91	5.82	
B	Монтажни работи					
673	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.50	6.96	24.36	
674	Демонтаж на стоманени тръби ф 57мм	м	2.00	3.17	6.34	
675	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	70.00	0.03	2.10	
676	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	2.50	50.25	125.63	
677	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20	17.04	37.49	
678	Доставка и монтаж на ел.заваряема ВС ф160 с откл.ф63 и СК	бр.	1.00	100.29	100.29	

	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
679	- електромуфа ф160	бр.	2.00	57.06	114.12
680	- електромуфа ф63	бр.	1.00	26.85	26.85
Същ. шахта 33					
A	Строително-ремонтни работи				
681	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50	1.48	9.62
682	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.13	16.22	2.11
683	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
684	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00	2.91	11.64
685	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15	13.46	42.40
686	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.55	4.74	12.09
687	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00	22.21	22.21
B	Монтажни работи				
688	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00	5.45	5.45
689	Демонтаж на стоманени тръби ф 2"	м	2.50	8.76	21.90
690	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	14.00	0.03	0.42
691	Доставка и монтаж на СК ф 2" сверичен	бр.	1.00	30.58	30.58
692	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.50	9.10	4.55
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
693	- тройник ф63/63	бр.	1.00	42.13	42.13
694	- колена ЕМ ф63/90о	бр.	1.00	54.71	54.71
695	- електромуфа ф63	бр.	2.00	26.85	53.70
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
696	фитинг ф 63 / 2" с външна резба	бр.	1.00	12.50	12.50
Същ. шахта 34					
A	Строително-ремонтни работи				
697	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.50	1.48	8.14
698	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.18	16.22	2.92
699	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см	м ²	4.35	13.46	58.55
700	Капаци с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	2.00	68.88	137.76
701	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	8.00	2.91	23.28
702	Блажна боя по жел.капаци	м ²	3.60	4.74	17.06
703	Направа на отвори 30/30см в бет.стена с деб.15см	бр.	3.00	9.42	28.26
704	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.04	197.84	7.91
705	Вътрешна хидроизолационна замазка	м ²	6.50	2.22	14.43
706	Изкоп в земни почви за разкриване на тръбите	м ³	2.50	29.00	72.50
707	Доп.прехвърляне на земни почви	м ³	5.00	14.15	70.75
708	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	2.50	12.88	32.20
709	Уплътняване на земни почви	м ³	2.50	6.56	16.40
B	Монтажни работи				

710	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00	25.32	25.32
711	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00	1.12	2.24
712	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	40.00	0.03	1.20
713	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	280.79	280.79
714	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00	11.06	11.06
715	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00	7.07	7.07
716	Доставка и монтаж на водомер ф80	бр.	1.00	627.34	627.34
717	Доставка и монтаж на филтър ф80	бр.	1.00	186.70	186.70
718	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф80	бр.	1.00	313.22	313.22
719	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	1.00	56.39	56.39
720	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/10атм	бр.	2.00	49.03	98.06
721	Доставка и монтаж на поц.тръби ф 1"	м	0.20	15.28	3.06
722	Доставка и монтаж на поц.тръби ф 3/4"	м	0.30	11.62	3.49
	Доставка и монтаж на поц. фас.части				
723	- тройници ф 171"	бр.	1.00	4.31	4.31
724	- колена ф 3/4"	бр.	2.00	2.77	5.54
725	- нипели ф 1"	бр.	2.00	2.94	5.88
726	- нипели ф3/4"	бр.	1.00	2.75	2.75
727	- преход ф 1"/ 3/4"	бр.	1.00	3.88	3.88
728	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.20	17.04	20.45
729	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.гръби/ ф32мм	м	0.70	3.97	2.78
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
730	- фланшов накрайник ф90	бр.	2.00	55.42	110.84
731	- свободни фланци ф90	бр.	2.00	21.30	42.60
732	- намалител електромуфен ф90/63	бр.	1.00	51.05	51.05
733	- коляно електромуфено ф32/45°	бр.	1.00	85.21	85.21
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
734	фитинг ф 32 /1" с външна резба	бр.	1.00	7.18	7.18
735	PP фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр.	1.00	7.18	7.18
	Същ.шахта 35				
A	Строителни работи				
736	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	15.00	1.48	22.20
737	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.80	16.22	12.98
738	Капаци с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
739	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.20	13.46	29.61
740	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00	2.91	11.64
741	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.25	4.74	10.67
742	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.86	212.67	182.90
743	Направа на отвори 20/20см в плоча с деб.30см	бр.	1.00	19.03	19.03
744	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70	118.27	82.79
745	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.01	197.84	1.98
B	Монтажни работи				
746	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00	37.02	37.02
747	Демонтаж на СК ф 50	бр.	1.00	17.87	17.87
748	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00	6.96	27.84

749	Демонтаж на стоманени тръби ф 57мм	м	3.00	3.17	9.51
750	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	165.00	0.03	4.95
751	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	514.33	514.33
752	Доставка и монтаж на СК ф65/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
753	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	198.78	198.78
754	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00	7.07	7.07
755	Доставка и монтаж на щутцер ф 3/4"	бр.	1.00	2.78	2.78
756	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.20	111.34	467.63
757	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	2.00	28.58	57.16
758	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/159	бр.	1.00	746.62	746.62
759	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/76	бр.	1.00	677.52	677.52
760	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/57	бр.	1.00	694.03	694.03
761	Доставка и монтаж на стоманени колена ф50/90°	бр.	3.00	168.90	506.70
762	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/10атм	бр.	5.00	80.69	403.45
763	Доставка и монтаж на стом. фланци ф65/10атм	бр.	1.00	34.92	34.92
764	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/10атм	бр.	4.00	53.76	215.04
765	Доставка и монтаж на стом. глухи фпанци ф150/10атм	бр.	1.00	96.67	96.67
766	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф200мм	м	4.20	3.67	15.41
767	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф100мм	м	2.00	1.97	3.94
768	Направа и монтаж на салници тип "А"	кг	1.90	110.49	209.93
769	Доставка и монтаж на удължител за СК ф50мм	бр.	1.00	39.93	39.93
770	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.00	17.04	34.08
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
771	- фланшов накрайник ф160	бр.	2.00	120.17	240.34
772	- свободни фланци ф160	бр.	2.00	38.60	77.20
773	- електромуфа ф160	бр.	2.00	57.06	114.12
	Същ. шахта 36				
	А Строително-ремонтни работи				
774	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	10.50	1.48	15.54
775	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.65	16.22	10.54
776	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10	13.46	28.27
777	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00	68.88	68.88
778	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.35	212.67	74.43
779	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00	2.91	11.64
780	Фиксиращи скоби С2-2	кг	5.40	4.78	25.81
781	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.20	4.74	10.43
782	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70	118.27	82.79
	Б Монтажни работи				
783	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
784	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	52.00	0.03	1.56

785	Доставка и монтаж на РЕ /полиет, тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20	17.04	37.49
786	Доставка и монтаж на РЕ електромуфа ф160 на челна заварка	бр.	1.00	57.06	57.06
Същ. шахта 38					
А Строително-ремонтни работи					
787	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00	1.48	8.88
788	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15	16.22	2.43
789	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10	13.46	28.27
790	Фиксирани скоби С2-3	кг	4.34	4.78	20.75
791	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00	22.21	44.42
Б Монтажни работи					
792	Доставка и монтаж на поц. тръби ф 3/4"	м	0.70	11.62	8.13
793	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00	7.07	7.07
794	Водовземни скоби ф160/ 3/4"	бр.	1.00	40.92	40.92

	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
795	- електро муфа ф160	бр.	1.00	57.06	57.06
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
796	- фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр.	1.00	7.18	7.18
	Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета			0.00	
797	- холендър ф3/4"	бр.	1.00	6.70	6.70
798	- колена ф3/4"	бр.	1.00	2.77	2.77
799	- нипели ф3/4"	бр.	2.00	2.75	5.50

105 791.99

Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап - площадка на "ЕП-2"
по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали

Подобект: ЕП-2 - Временно водоснабдяване

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Доставки				
1	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	880.00	26.62	23 425.60
2	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	598.00	13.31	7 959.38
3	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	247.00	9.32	2 302.04
4	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф75мм	м	42.00	6.66	279.72
5	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	338.00	3.99	1 348.62
6	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф50мм	м	5.00	2.66	13.30
	Доставка на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
7	- тройници ф200/110	бр.	1.00	320.77	320.77
8	- тройници Ф160/160	бр.	5.00	77.20	386.00
9	- тройници ф160/110	бр.	2.00	122.45	244.90
10	- тройници ф160/90	бр.	2.00	115.80	231.60
11	- тройници Ф160/75	бр.	1.00	115.80	115.80
12	- тройници ф160/63	бр.	6.00	115.80	694.80
13	- тройници ф 110/90	бр.	2.00	46.59	93.18
14	- тройници ф110/63	бр.	3.00	49.25	147.75
15	- тройници ф63/63	бр.	3.00	9.32	27.96
16	- преходи Ф355/315	бр.	1.00	952.19	952.19
17	- преходи ф315/225	бр.	2.00	207.64	415.28
18	- преходи Ф225/160	бр.	2.00	110.47	220.94
19	- преходи Ф200/160	бр.	1.00	69.21	69.21
20	- преходи ф160/110	бр.	1.00	43.92	43.92
21	- преходи ф160/63	бр.	1.00	63.89	63.89
22	- преходи ф110/63	бр.	1.00	17.30	17.30
23	- колена ф160/90о	бр.	20.00	49.25	985.00
24	- колена ф160/45о	бр.	2.00	50.58	101.16
25	- колена ф110/90о	бр.	8.00	35.94	287.52
26	- колена ф90/90о	бр.	10.00	14.64	146.40
27	- колена ф75/90о	бр.	3.00	15.97	47.91
28	- колена ф63/90о	бр.	32.00	10.65	340.80
29	- колена ф63/30о	бр.	2.00	9.68	19.36
30	- фланшов накрайник ф355	бр.	1.00	346.06	346.06
31	- фланшов накрайник ф315	бр.	1.00	171.70	171.70
32	- фланшов накрайник ф200	бр.	2.00	51.91	103.82
33	- фланшов накрайник ф160	бр.	7.00	23.96	167.72
34	- фланшов накрайник ф110	бр.	2.00	13.31	26.62
35	- фланшов накрайник ф90	бр.	3.00	10.65	31.95
36	- фланшов накрайник ф75	бр.	1.00	10.65	10.65
37	- фланшов накрайник ф63	бр.	10.00	7.99	79.90
38	- свободни фланци ф355	бр.	1.00	151.73	151.73
39	- свободни фланци ф315	бр.	1.00	102.49	102.49
40	- свободни фланци ф200	бр.	2.00	53.24	106.48
41	- свободни фланци ф160	бр.	7.00	38.60	270.20
42	- свободни фланци ф110	бр.	2.00	23.96	47.92
43	- свободни фланци ф90	бр.	3.00	21.30	63.90
44	- свободни фланци ф75	бр.	1.00	17.30	17.30
45	- свободни фланци ф63	бр.	10.00	13.31	133.10

	Доставка на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
46	- тройник ф 63 / 50	бр.	1.00	6.66	6.66
47	- колена ф 50 /90°	бр.	2.00	9.32	18.64
48	- колена ф50 /1 1/2" с външна резба	бр.	1.00	9.32	9.32
49	- РР фитинг ф 50 / 1 1/2" с вътрешна резба	бр.	1.00	4.84	4.84
	Доставка на чуг. фас. парчета				
50	универсален фланшов адаптор за стомана ф377	бр.	1.00	808.66	808.66
51	универсален фланшов адаптор за стомана ф325	бр.	1.00	762.80	762.80
52	универсален фланшов адаптор за стомана ф219	бр.	2.00	420.72	841.44
53	универсален фланшов адаптор за стомана ф159	бр.	3.00	306.69	920.07
54	универсален фланшов адаптор за стомана ф108	бр.	1.00	188.74	188.74
55	универсален фланшов адаптор за стомана ф89	бр.	3.00	165.15	495.45
56	универсален фланшов адаптор за стомана ф76	бр.	1.00	165.15	165.15
57	универсален фланшов адаптор за стомана ф57	бр.	10.00	136.04	1 360.40
58	универсален фланшов адаптор за полиетилен ф315	бр.	1.00	1 143.98	1 143.98
59	универсален фланшов адаптор за полиетилен ф225	бр.	1.00	708.09	708.09
60	универсален фланшов адаптор за полиетилен ф160	бр.	2.00	498.56	997.12
61	Доставка на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	479.50	479.50
62	Доставка на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	272.08	272.08
63	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф160мм	бр.	43.00	175.95	7 565.85
64	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф110мм	бр.	22.00	175.95	3 870.90
65	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф90мм	бр.	3.00	175.95	527.85
66	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф63мм	бр.	33.00	175.95	5 806.35
	Временно водоснабдяване - I етап				
67	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф110мм	м	586.00	12.22	7 160.92
68	Монтажна РЕ/полиет. тръби/тип 100 ф63мм	м	160.00	5.07	811.20
69	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф200мм	бр.	3.00	120.55	361.65
70	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр.	6.00	53.07	318.42
71	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф63мм	бр.	19.00	32.82	623.58
72	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр.	2.00	12.75	25.50
73	Направа на фланшови връзки ф57мм	бр.	5.00	4.34	21.70
74	Монтаж на СК ф100 с р.ч.к.	бр.	1.00	29.85	29.85
75	Изпитване на водопроводи до ф100	м	746.00	1.12	835.52
76	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	746.00	0.23	171.58
77	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр.	27.00	175.95	4 750.65
78	Демонтажна СК ф100 с р.ч.к.	бр.	1.00	25.32	25.32
79	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф110мм	м	586.00	4.65	2 724.90
80	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф63мм	м	160.00	3.06	489.60
	Временно водоснабдяване - II етап				
81	Монтажна РЕ/полиет. тръби/тип 100 ф110мм	м	426.00	12.22	5 205.72
82	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф90мм	м	16.00	7.63	122.08

83	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	58.00	5.07	294.06
84	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр.	11.00	53.07	583.77
85	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм	бр.	4.00	44.77	179.08
86	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф63мм	бр.	11.00	32.82	361.02
87	Направа на фланшови връзки ф100мм	бр.	1.00	7.76	7.76
88	Направа на фланшови връзки ф80мм	бр.	1.00	11.25	11.25
89	Направа на фланшови връзки ф50мм	бр.	3.00	4.34	13.02
90	Изпитване на водопроводи до ф100	м	500.00	1.12	560.00
91	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	500.00	0.23	115.00
92	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр.	22.00	175.95	3 870.90
93	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	426.00	4.65	1 980.90
94	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	16.00	4.65	74.40
95	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	58.00	3.06	177.48
	Временно водоснабдяване - III етап				
96	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	863.00	23.63	20 392.69
97	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	258.00	12.22	3 152.76
98	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	242.00	7.63	1 846.46
99	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф75мм	м	41.00	5.25	215.25
100	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	331.00	5.07	1 678.17
101	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф50мм	м	5.00	2.64	13.20
102	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр.	2.00	185.23	370.46
103	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр.	1.00	136.75	136.75
104	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф200мм	бр.	4.00	120.55	482.20
105	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр.	42.00	96.21	4 040.82
106	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр.	12.00	53.07	636.84
107	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм	бр.	13.00	44.77	582.01
108	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф75мм	бр.	1.00	35.09	35.09
109	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф63мм	бр.	47.00	32.82	1 542.54
110	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр.	1.00	15.43	15.43
111	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр.	2.00	12.75	25.50
112	Направа на фланшови връзки ф150мм	бр.	4.00	7.76	31.04
113	Направа на фланшови връзки ф100мм	бр.	1.00	9.61	9.61
114	Направа на фланшови връзки ф80мм	бр.	4.00	11.25	45.00
115	Направа на фланшови връзки ф50мм	бр.	9.00	4.34	39.06
116	Монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	34.83	34.83
117	Изпитване на водопровода до ф400	м	863.00	1.88	1 622.44
118	Изпитване на водопроводи до ф100	м	877.00	1.12	982.24
119	Дезинфекция на водопровода ф160	м	863.00	0.32	276.16
120	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	877.00	0.23	201.71
121	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр.	84.00	175.95	14 779.80
122	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр.	1.00	37.02	37.02
123	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	863.00	7.12	6 144.56
124	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	258.00	4.65	1 199.70
125	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	242.00	4.65	1 125.30
126	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф75мм	м	41.00	3.06	125.46
127	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	331.00	3.06	1 012.86
	Временно водоснабдяване - IV етап				
128	Донтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	111.00	23.63	2 622.93
129	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	26.00	7.63	198.38

130	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф355мм	бр.	2.00	211.48	422.96
131	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр.	3.00	185.23	555.69
132	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр.	2.00	136.75	273.50
133	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр.	14.00	96.21	1 346.94
134	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм	бр.	8.00	44.77	358.16
135	Монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00	34.83	34.83
136	Направа на фланшови връзки ф350мм	бр.	1.00	19.59	19.59
137	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр.	1.00	15.43	15.43
138	Направа на фланшови връзки ф80мм	бр.	2.00	11.25	22.50
139	Изпитване на водопровода до ф400	м	111.00	1.88	208.68
140	Изпитване на водопроводи до ф100	м	26.00	1.12	29.12
141	Дезинфекция на водопровода ф160	м	111.00	0.32	35.52
142	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	26.00	0.23	5.98
143	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр.	10.00	175.95	1 759.50
144	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр.	1.00	37.02	37.02
145	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	111.00	7.12	790.32
146	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип100 ф90мм	м	26.00	4.65	120.90

173 685.47

Обект: Подмяна на тръбопроводи У-външен противопожарен
 пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй: ЕАД
 Фаза: Работен проект I етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	550.00	2.40	1 320.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	70.00	7.94	555.80
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	550.00	15.39	8 464.50
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	165.00	259.38	42 797.70
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	260.00	5.29	1 375.40
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	495.00	1.76	871.20
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	495.00	12.87	6 370.65
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	650.00	6.66	4 329.00
9	Изкоп над 1.2 и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	520.00	29.00	15 080.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	35.00	44.17	1 545.95
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	430.00	26.92	11 575.60
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	985.00	4.36	4 294.60
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	1635.00	1.19	1 945.65
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	1635.00	3.32	5 428.20
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб.до 2м	м ²	1675.00	11.48	19 229.00
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб.до 4м	м ²	20.40	14.37	293.15
17	Рязане на покривни панели на канали	бр	118.00	8.19	966.42
18	Демонтаж на покривни панели на канали	бр	70.00	6.56	459.20
19	Монтаж на покривни панели на канали	бр	70.00	63.60	4 452.00
20	Фугиране на покривните панели	м	560.00	5.22	2 923.20
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	1635.00	4.36	7 128.60
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	1635.00	1.19	1 945.65
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	85.00	5.84	496.40
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	85.00	2.47	209.95
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	1720.00	12.88	22 153.60
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	1 720.00	6.56	11 283.20
27	Направа на баластрена основа	м ³	170.00	34.84	5 922.80
28	Направа на пясъчна основа	м ³	80.00	36.96	2 956.80
29	Полагане на подложна хартия	м ²	510.00	1.97	1 004.70
30	Направа на бетонова настилка	м ³	135.00	147.32	19 888.20
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	51.00	209.66	10 692.66
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	77.00	248.23	19 113.71
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	590.00	1.29	761.10
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	590.00	22.66	13 369.40
35	Разваляне на бет.бордюри	м	280.00	5.47	1 531.60
36	Възстановяване на бет.бордюри	м	280.00	40.60	11 368.00
37	Разваляне на бет.ивици	м	185.00	2.03	375.55
38	Възстановяване на бет ивици	м	185.00	13.96	2 582.60
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	6.00	37.64	225.84
40	Котваж за бет стенички за заглушки на коритото	м ²	130	20.15	2 619.50
41	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	15	212.67	3 190.05
42	Укрепване при пресичане на кабели	бр	12.00	23.80	285.60
43	Водочерпене	мсм	5.00	100.13	500.65

Монтажни работи					
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф315мм - открито	м	300.00	240.85	72 255.00
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315мм с изтегляне в корито	м	435.00	245.57	106 822.95
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280мм - открито	м	9.00	202.70	1 824.30
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225мм с изтегляне в корито	м	140.00	140.63	19 688.20
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф140 - открито	м	1.00	46.13	46.13
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф110мм с изтегляне в корито	м	10.00	35.75	357.50
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	366	17.04	6 236.64
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
на челна заварка					
51	- тройници ф315/160	бр	1.00	1 360.51	1 360.51
52	- преходи ф315/280	бр	2	478.05	956.10
53	- преходи ф280/225	бр	1	441.72	441.72
54	- преходи ф160/140	бр	1.00	144.13	144.13
55	- преходи ф110/90	бр	6.00	71.71	430.26
56	- колена ф315/90о	бр	2.00	915.95	1 831.90
57	- колена ф225/90о	бр	2.00	316.44	632.88
58	- фланшов крайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
59	- фланшов крайник ф225	бр	2.00	204.64	409.28
60	- фланшов крайник ф140	бр	1	100.39	100.39
61	- фланшов крайник ф90	бр	6.00	56.75	340.50
62	- свободни фланци ф280	бр	2	79.86	159.72
63	- свободни фланци ф225	бр	2.00	57.23	114.46
64	- свободни фланци ф140	бр	1	21.30	21.30
65	- свободни фланци ф90	бр	6.00	39.93	239.58
електромуфени					
66	- КоЕМ ф110/90о	бр	6	85.72	514.32
67	- ЕМф315	бр	8.00	229.07	1 832.56
68	- ЕМ ф225	бр	4.00	103.95	415.80
69	- ЕМф140	бр	1.00	54.39	54.39
70	- Ел заваряема водовз скоба ф315/110	бр	5	490.13	2 450.65
71	- Ел.заваряема водовз. скоба ф225/ 110	бр	1	288.38	288.38
72	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч к.	бр	6	280.79	1 684.74
73	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	6	630.81	3 784.86
74	Доставка и монтаж на чуг.Фл коляно ф80мм с пета	бр	6	109.76	658.56
75	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.00	213.39	853.56
76	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	2.00	173.12	346.24
77	Доставка и монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр	2.00	225.96	451.92
78	Доставка и монтаж на стом фланци ф125/16атм	бр	1	76.70	76.70
79	Антикорозионен грунд по тръби ф273мм	м	4	4.28	17.12
80	Изпитване на водопроводи до ф400	м	871.2	1.88	1 637.86
81	Изпитване на водопроводи до ф100	м	372.00	1.12	416.64
Демонтажни работи					
82	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	450	10.75	4 837.50
83	Демонтаж на стоманени тръби ф219	м	145	8.96	1 299.20
84	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	19050.00	0.02	381.00
85	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	19.05	6.39	121.73
Рекултивация					
86	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	15	2.60	39.00
87	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	6	26.06	156.36
88	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	6.00	3.35	20.10
89	Превоз на з. почви със самосвал на 0.5км на депо	м ³	21	1.19	24.99
90	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	21	3.35	70.35
91	Натоварване и превоз на з. почви със самосвал на 0,5км	м ³	21	1.19	24.99
92	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	21	12.88	270.48
93	Подравняване на хумуса	м ²	90.00	1.66	149.40

94	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.09	1 299.43	116.95
Временно водоснабдяване - доставки					
95	Доставка на РЕ тръби тип 100 ф315/16атм	м	210.00	154.40	32 424.00
96	Доставка на РЕ тръби тип100 ф250/16атм	м	160.00	98.49	15 758.40
97	Доставка на РЕ тръби тип100 ф160/16атм	м	280.00	39.93	11 180.40
98	Доставка на РЕ тръби тип100 ф110/16атм	м	160.00	18.63	2 980.80
99	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм				
на челна заварка					
100	ТГ Ø315/Ø160	бр	1.00	1 175.27	1 175.27
101	ТГ Ø250/Ø250	бр	1.00	554.26	554.26
102	ТГ Ø250/Ø160	бр	4	743.09	2 972.36
103	ТГ Ø160/Ø110	бр	1.00	135.76	135.76
104	НГ Ø315/Ø250	бр	2.00	402.05	804.10
105	НГ Ø280/Ø250	бр	1.00	275.36	275.36
106	НГ Ø250/Ø225	бр	3	230.52	691.56
107	НГ Ø250/Ø160	бр	4.00	195.66	782.64
108	НГ Ø160/Ø140	бр	2	47.92	95.84
109	НГ Ø160/Ø110	бр	1.00	82.28	82.28
110	КоГ 90° - Ø315	бр	7.00	730.72	5 115.04
111	КоГ 90° - Ø250	бр	14.00	274.67	3 845.38
112	КоГ 90° - Ø160	бр	13.00	68.05	884.65
113	КоГ 90° - Ø110	бр	7.00	35.94	251.58
114	ПФВ Ø315	бр	10.00	200.98	2 009.80
115	ПФВ Ø250	бр	3.00	107.81	323.43
116	ПФВ Ø225	бр	3.00	67.88	203.64
117	ПФВ Ø160	бр	15.00	27.95	419.25
118	ПФВ Ø140	бр	2.00	26.62	53.24
119	ПФВ Ø110	бр	2.00	15.97	31.94
120	СФ Ø315	бр	10	118.46	1 184.60
121	СФ Ø250	бр	3	79.86	239.58
122	СФ Ø225	бр	3	57.23	171.69
123	СФ Ø160	бр	15	38.60	579.00
124	СФ Ø140	бр	2	23.96	47.92
125	СФ Ø110	бр	2	39.93	79.86
126	ЕМ f280	бр	1	225.08	225.08
127	Доставка на стом. фланци ф300/16атм	бр	6	118.46	710.76
128	Доставка на стом. фланци ф250/16атм	бр	1.00	90.51	90.51
129	Доставка на стом. фланци ф200/16атм	бр	3	66.55	199.65
130	Доставка на стом. фланци ф150/16атм	бр	13.00	39.93	519.09
131	Доставка на стом. фланци ф125/16атм	бр	2.00	35.94	71.88
132	Доставка на стом. фланци ф100/16атм	бр	2.00	25.29	50.58
133	Доставка на глух фланец ф300мм	бр	9.00	151.73	1 365.57
134	Доставка на глух фланец ф250мм	бр	1.00	101.16	101.16
135	Доставка на стом.кръстачи ф325/325	бр	4	3 588.71	14 354.84
136	Доставка на стом.тройници ф325/325	бр	2	1 893.12	3 786.24
137	Доставка на стом.тройници ф325/159	бр	9.00	1 776.11	15 984.99
138	Доставка на стом. преходи ф325/273	бр	4	920.14	3 680.56
139	Доставка на стом. преходи ф325/159	бр	4.00	832.71	3 330.84
140	Доставка на СК ф300/10атм с р.ч.к.	бр	2.00	1 247.51	2 495.02
141	Доставка на СК ф250/10атм с р.ч.к.	бр	1	868.17	868.17
142	Доставка на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр	1	432.94	432.94
143	Рампи при пресичане на водопроводи ф160мм	бр	12	179.85	2 158.20
144	Рампи при пресичане на водопроводи ф110мм	бр	10	179.85	1 798.50
145	Рампи двойна батерия	бр	5.00	179.85	899.25
146	Рампи тройна батерия	бр	6	179.85	1 079.10
Временно водоснабдяване					
147	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф250мм	м	73.00	68.69	5 014.37
148	Монтажна РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	57	23.63	1 346.91
149	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	11.00	154.21	1 696.31
150	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	1.00	136.75	136.75
151	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	8.00	96.21	769.68
152	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф140мм	бр	1.00	73.77	73.77

153	Монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	1.00	82.61	82.61
154	Монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр	1.00	159.41	159.41
155	Монтаж на стом. фланци ф125/16атм	бр	1.00	40.76	40.76
156	Монтаж на глух фланец ф250мм	бр	1.00	82.61	82.61
157	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	1.00	15.43	15.43
158	Направа на фланшови връзки ф250мм	бр	1.00	12.75	12.75
159	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	1.00	12.75	12.75
160	Направа на фланшови връзки ф125мм	бр	1.00	7.76	7.76
161	Монтаж на СК ф250 с р.ч.к	бр	1	171.03	171.03
162	Монтаж на СК ф150 с р.ч.к	бр	1.00	34.83	34.83
163	Изпитване на водопровода до ф400	м	130.00	1.88	244.40
164	Демонтаж на СК ф250 с р.ч.к	бр	1	74.92	74.92
165	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к	бр	1	37.02	37.02
166	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф250мм	м	73.00	11.97	873.81
167	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	57.00	7.12	405.84
Същ. шахта Н17					
Строително-ремонтни работи					
168	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00	1.48	11.84
169	Разбиване на стом.бет.плоча 3,10/3,60/0,25	м ³	2.79	259.38	723.67
170	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена сдеб.30см	бр	1.00	22.21	22.21
171	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	2.00	59.14	118.28
172	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.12	3.35	10.45
173	Превоз на стр отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.12	12.87	40.15
174	Кофраж за всички видове шахти	м ²	25.00	22.93	573.25
175	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	145.00	2.62	379.90
176	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	1070	1.64	1 754.80
177	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.50	153.70	537.95
178	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.08	197.84	15.83
179	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.56	212.67	331.77
180	Превоз на бетонови разтвори	м3	5.50	12.32	67.76
181	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
182	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	20.54	2.22	45.60
183	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	16.48	28.32	466.71
184	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	м ²	2.80	40.37	113.04
185	Капацы с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	2.00	68.88	137.76
186	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	8.00	2.91	23.28
187	Направа и монтаж на желязна стълби 2бр Н=1,80м	кг	66	4.58	302.28
188	Доставка и монтаж на жел.капацы 100/100см	бр	2.00	141.70	283.40
Монтажни работи					
189	Демонтаж на СК ф 300	бр	3	112.97	338.91
190	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00	12.18	73.08
191	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1360	0.02	27.20
192	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	1.36	6.39	8.69
193	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	731.41	2 194.23
194	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к	бр	1	280.79	280.79
195	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
196	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
197	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.80	276.27	1 049.83
198	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	0.30	56.39	16.92
199	Доставка и монтаж на стом.поц тръби ф 2" за шутцер	м	0.15	28.26	4.24
200	Доставка и монтаж на поц фас части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
201	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
202	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	9.00	175.24	1 577.16
203	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80мм	бр	1.00	49.03	49.03
204	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м ²	3.50	4.65	16.28
205	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/тип 100	м	0.60	283.38	170.03
206	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	2.70	240.85	650.30
207	Доставка и монтаж на РЕ/полиет.тръби/тип 100 ф90/10атм	м	10.00	17.04	170.40
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка					
208	- преходи Ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
209	- фланшов.накрайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
210	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47

211	- електромуфа ф355	бр	2	229.07	458.14
212	- електромуфа ф315	бр	1.00	505.92	505.92
Същ. шахта Н28					
Строително-ремонтни работи					
213	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00	1.48	5.92
214	Разбиване на стом. бет. плоча 2,50/2,65/0,20	м ³	1.50	259.38	389.07
215	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена сдеб.30см	бр	2.00	22.21	44.42
216	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	3.00	59.14	177.42
217	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
218	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
219	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00	22.93	229.30
220	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00	2.62	104.80
221	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	550.00	1.64	902.00
222	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00	153.70	307.40
223	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15	197.84	29.68
224	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.00	212.67	425.34
225	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.50	12.32	55.44
226	Циментова замазка 2см	м ²	1.5	16.13	24.20
227	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.87	2.22	33.01
228	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	11.25	28.32	318.60
229	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	м ²	3.80	40.37	153.41
230	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
231	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4	2.91	11.64
232	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,00м	кг	70.00	4.58	320.60
233	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
234	Демонтаж на СК ф 250	бр	1	74.92	74.92
235	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	5.00	10.75	53.75
236	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	528	0.02	10.56
237	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.53	6.39	3.39
238	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	628.89	628.89
239	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к	бр	1.00	198.78	198.78
240	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
241	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
242	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.7	213.39	1 429.71
243	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.2	28.58	5.72
244	Доставка и монтаж на стом.поц тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
245	Доставка и монтаж на поц фас части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
246	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф273/273	бр	1.00	1 514.64	1 514.64
247	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	5	173.12	865.60
248	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
249	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	0.60	240.85	144.51
250	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	0.40	202.70	81.08
251	Доставка и монтаж и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	10.00	17.04	170.40
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка					
252	- преходи ф315/280	бр	3.00	478.05	1 434.15
253	- фланшов накрайник ф280	бр	3.00	347.22	1 041.66
254	- свободни фланци ф280	бр	3.00	79.86	239.58
255	- електромуфа ф315	бр	3.00	229.07	687.21
Същ. шахта Н29					
Строително-ремонтни работи					
256	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.5	1.48	2.22
257	Разбиване на стом.бет.плоча 2,15/1,65/0,20	м ³	1.00	259.38	259.38
258	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб 30см	бр	2.00	22.21	44.42
259	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб 25см	бр	3.00	59.14	177.42
260	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.20	3.35	10.72
261	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.20	12.87	41.18
262	Кофраж за всички видове шахти	м ²	17.00	22.93	389.81
263	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00	2.62	104.80
264	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	210.00	1.64	344.40
265	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50	153.70	230.55
266	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.65	212.67	350.91

267	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.15	12.32	38.81
268	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.39	2.22	23.07
269	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	6.00	28.32	169.92
270	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	м ²	3.80	40.37	153.41
271	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
272	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
273	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	65.00	4.58	297.70
274	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
275	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00	50.89	50.89
276	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.00	10.75	21.50
277	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00	8.96	17.92
278	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	363.00	0.02	7.26
279	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.36	6.39	2.30
280	Доставка и монтаж на СК ф200 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	311.70	311.70
281	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
282	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
283	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.00	213.39	213.39
284	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/6мм	м	1.00	157.75	157.75
285	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
286	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
287	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/219	бр	1.00	1 489.69	1 489.69
288	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	2.00	173.12	346.24
289	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм		3.00	225.96	677.88
290	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100	м	1	240.85	240.85
291	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1	202.70	202.70
292	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.00	110.37	110.37
293	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	15.00	17.04	255.60
Доставка и монтаж на РЕ фасонни ларчета 16атм на челна заварка					
294	- преходи ф315/280	бр	2.00	478.05	956.10
295	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
296	- фланшов накрайник ф225	бр	1.00	204.64	204.64
297	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
298	- свободни фланци ф225	бр	1.00	57.23	57.23
299	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
300	- електромуфа ф280	бр	1.00	225.08	225.08
Същ.шахта Н30					
Строително-ремонтни работи					
301	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	3.00	26.92	80.76
302	Натоварване на земни почви на камион	м ³	3.00	4.36	13.08
303	Превозна з почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	3	1.19	3.57
304	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	3.76	4.36	16.39
305	Превозна з почви със самосвал на 0.5км от депо	м ³	3.76	1.19	4.47
306	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	3.76	12.88	48.43
307	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00	1.48	5.92
308	Разбиване на стом.бет. плоча 2,60/2,10/0,25	м ³	1.50	259.38	389.07
309	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	3.00	22.21	66.63
310	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00	3.35	6.70
311	Превоз на стр отпадъци със самосвал на 22.5км на депо		2.00	12.87	25.74
312	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	19.00	22.93	435.67
313	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	60.00	2.62	157.20
314	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	350.00	1.64	574.00
315	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50	153.70	384.25
316	Бетон марка В 20 за бет блокчета и прегр стени	м ³	0.25	202.90	50.73
317	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25	197.84	49.46
318	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.00	12.32	36.96
319	Циментова замазка 2см	м ²	1.50	16.13	24.20
320	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15	2.22	33.30
321	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	8.50	28.32	240.72
322	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1	68.88	68.88
323	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4	2.91	11.64
324	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	45.00	4.58	206.10

325	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1	141.70	141.70
	Монтажни работи				
326	Демонтаж на СК ф 250	бр	1.00	74.92	74.92
327	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.10	10.75	44.08
328	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	490.00	0.02	9.80
329	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.49	6.39	3.13
330	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	1	628.89	628.89
331	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
332	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
333	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	4.80	213.39	1 024.27
334	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15	28.26	4.24
335	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
336	Доставка и монтаж на стом тройници Ф273/273	бр	1	1 514.64	1 514.64
337	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90о	бр	1.00	1 116.74	1 116.74
338	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	5.00	173.12	865.60
339	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.10	168.17	184.99
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
340	- преходи ф315/280	бр	3.00	478.05	1 434.15
341	- колена ф280/90о	бр	2.00	789.11	1 578.22
342	- фланшов крайник ф280	бр	3.00	347.22	1 041.66
343	- свободни фланци ф280	бр	3.00	79.86	239.58
344	- електромуфа ф280	бр	3.00	225.08	675.24
	Същ.шахта Н31				
	Строително-ремонтни работи				
345	Разбиване на стом.бет.плоча 2,50/2,50/0,20	м ³	1.50	259.38	389.07
346	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб 20см	бр	3.00	28.18	84.54
347	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00	3.35	6.70
348	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00	12.87	25.74
349	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	10.00	22.93	229.30
350	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	35.00	2.62	91.70
351	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	205.00	1.64	336.20
352	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50	153.70	230.55
353	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.75	212.67	372.17
354	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.25	12.32	40.04
355	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.50	2.22	23.31
356	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	8.00	28.32	226.56
357	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	м ²	3.80	40.37	153.41
358	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
359	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4.00	2.91	11.64
360	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	45.00	4.58	206.10
361	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
362	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00	50.89	50.89
363	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.00	10.75	32.25
364	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.4	8.96	12.54
365	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	415.00	0.02	8.30
366	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.41	6.39	2.62
367	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	1	311.70	311.70
368	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к	бр	1.00	198.78	198.78
369	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
370	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
371	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	3	213.39	640.17
372	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.2	28.58	5.72
373	Доставка и монтаж на стом.поц тръби ф 2" за шутцер	м	0.15	28.26	4.24
374	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
375	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр	1.00	1 514.64	1 514.64
376	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	5	173.12	865.60
377	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
378	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.00	240.85	240.85
379	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100	м	2.00	202.70	405.40
380	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	15.00	17.04	255.60
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				

381	- преходи ф315/280	бр	2.00	478.05	956.10
382	- фланшов крайник ф280	бр	3.00	347.22	1 041.66
383	- свободни фланци ф280	бр	3.00	79.86	239.58
384	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
385	- електромуфа ф280	бр	1	225.08	225.08
Същ. шахта Н32					
Строително-ремонтни работи					
386	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00	1.48	7.40
387	Разбиване на стом.бет плоча 2,50/2,50/0,37	м ³	2.50	259.38	648.45
388	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
389	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	59.14	118.28
390	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.25	3.35	10.89
391	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.25	12.87	41.83
392	Кофраж за всички видове шахти	м ²	25.00	22.93	573.25
393	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I	кг	60.00	2.56	153.60
394	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	290.00	1.64	475.60
395	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.00	153.70	461.10
396	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.25	212.67	265.84
397	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.06	197.84	11.87
398	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.31	12.32	53.10
399	Циментова замазка 2см	м ²	0.5	16.13	8.07
400	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	11.00	2.22	24.42
401	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	10	28.32	283.20
402	Поддържаща скоба ф149-161мм	бр	2.00	7.55	15.10
403	Дюбели М3х300мм за закрепване на скобата	бр	2.00	3.87	7.74
404	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	м ²	2.60	40.37	104.96
405	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
406	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4	2.91	11.64
407	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	45.00	4.58	206.10
408	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
409	Разваляне и възстановяване на уличен отток	бр	1.00	340.61	340.61
410	Разваляне и възстановяване на PVC тръба ф200мм	м	3.00	11.39	34.17
Монтажни работи					
411	Демонтаж на СК ф 250	бр	1.00	74.92	74.92
412	Демонтаж на СК ф 150	бр	1.00	37.02	37.02
413	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.20	10.75	45.15
414	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
415	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	640.00	0.02	12.80
416	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.64	6.39	4.09
417	Доставка и монтаж на СК ф250/10атм с р.ч.к	бр	1.00	628.89	628.89
418	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к	бр	3	514.33	1 542.99
419	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к	бр	1.00	198.78	198.78
420	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1	200.61	200.61
421	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен	бр	2.00	5.73	11.46
422	Доставка и монтаж на манометър ф1/2"	бр	2.00	13.72	27.44
423	Доставка и монтаж на турбинен водомер ф 150	бр	1.00	1 078.85	1 078.85
424	Доставка и монтаж на филтър ф 150	бр	1.00	505.19	505.19
425	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
426	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	3.00	213.39	640.17
427	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159/4,5мм	м	4.20	111.34	467.63
428	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20	3.17	0.63
429	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
430	Доставка и монтаж на стом.поц тръби ф 1/2" за 2бр	м	0.30	9.63	2.89
431	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1	6.85	6.85
432	Доставка и монтаж на стом кръстач ф273/273	бр	1.00	1 514.64	1 514.64
433	Доставка и монтаж на стом тройници ф273/159	бр	2.00	1 418.19	2 836.38
434	Доставка и монтаж на стом.тройници ф159/159	бр	2	746.62	1 493.24
435	Доставка и монтаж на стом колена ф159/90о	бр	6.00	513.23	3 079.38
436	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	5.00	173.12	865.60
437	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	14.00	80.69	1 129.66
438	Доставка и монтаж на стом фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
439	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба	бр	1.00	17.60	17.60

440	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба	бр	1.00	29.22	29.22
441	Доставка и монтаж на РЕ/полиет.тръби/тип 100	м	1.00	240.85	240.85
442	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.00	202.70	202.70
443	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
444	- преходи ф315/280	бр	3.00	478.05	1 434.15
445	- фланшов крайник ф280	бр	3.00	347.22	1 041.66
446	- свободни фланци ф280	бр	3.00	79.86	239.58
447	- електромуфа ф315	бр	3.00	229.07	687.21
	Същ.шахта Н33				
	Строително-ремонтни работи				
448	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00	1.48	5.92
449	Разбиване на стом.бет.плоча 2,50/2,50/0,30	м ³	2.00	259.38	518.76
450	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб 25см	бр	1.00	22.21	22.21
451	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	59.14	59.14
452	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
453	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.5	12.87	32.18
454	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	21	22.93	481.53
455	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I	кг	60.00	2.56	153.60
456	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	290.00	1.64	475.60
457	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.00	153.70	461.10
458	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1	212.67	212.67
459	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.06	197.84	11.87
460	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.06	12.32	50.02
461	Циментова замазка 2см	м ²	0.25	16.13	4.03
462	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15	2.22	33.30
463	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	7.50	28.32	212.40
464	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	м ²	1.50	40.37	60.56
465	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
466	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	4.00	2.91	11.64
467	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	45.00	4.58	206.10
468	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
469	Демонтаж на СК ф 250	бр	1.00	74.92	74.92
470	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.50	10.75	37.63
471	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	489.00	0.02	9.78
472	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.49	6.39	3.13
473	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	628.89	628.89
474	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	3.20	213.39	682.85
475	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	0.30	56.39	16.92
476	Доставка и монтаж на стом.кръстач ф273/273	бр	1.00	1 514.64	1 514.64
477	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	4.00	173.12	692.48
478	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80мм	бр	1.00	49.03	49.03
479	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба	бр	1.00	17.60	17.60
480	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	0.40	240.85	96.34
481	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	0.60	202.70	121.62
482	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/тип 100 ф90/10атм	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
483	- преходи Ф315/280	бр	2.00	478.05	956.10
484	- фланшов крайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
485	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
486	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
487	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр	1.00	69.02	69.02
488	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.10	3.35	0.34
489	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.10	12.87	1.29
490	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	1.28	2.22	2.84
	Монтажни работи				
491	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	6.00	8.96	53.76
492	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	203.00	0.02	4.06

493	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.20	6.39	1.28
494	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	5.00	157.75	788.75
495	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр	3.00	791.56	2 374.68
496	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр	1.00	225.96	225.96
497	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.20	9.60	11.52
Радиографичен контрол на монт.заварки					
498	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1.00	32.54	32.54
499	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф89мм	бр	1.00	32.54	32.54
500	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	3.00	32.54	97.62
501	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас парчета ф219мм	бр	1.00	84.13	84.13
502	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	5.00	84.13	420.65
503	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	1.00	84.13	84.13

769 049.88

Обект: Подмяна на тръбопроводи УЈ-външен противопожарен
 пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД
 Фаза: Работен проект I етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	210.00	2.40	504.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	21.00	7.94	166.74
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	200	15.39	3 078.00
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	52.00	259.38	13 487.76
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	85.00	5.29	449.65
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	158	1.76	278.08
7	Превоз на стр отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	158.00	12.87	2 033.46
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	340.00	6.66	2 264.40
9	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	490.00	26.92	13 190.80
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	490.00	4.36	2 136.40
11	Превозна з почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	830.00	1.19	987.70
12	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	830.00	3.32	2 755.60
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб до 2м	м ²	560.00	11.48	6 428.80
14	Рязане на покривни панели на канали	бр	135.00	8.19	1 105.65
15	Демонтаж на покривни панели на канали	бр	80.00	6.56	524.80
16	Монтаж на покривни панели на канали	бр	80.00	63.60	5 088.00
17	Фугиране на покривните панели на канали	м	640.00	5.22	3 340.80
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засилване	м ³	830.00	4.36	3 618.80
19	Превозна з почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	830.00	1.19	987.70
20	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	95.00	5.84	554.80
21	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	95.00	2.47	234.65
22	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	925.00	12.88	11 914.00
23	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	925.00	6.56	6 068.00
24	Направа на баластрена основа	м ³	55.00	34.84	1 916.20
25	Направа на пясъчна основа	м ³	24.00	36.96	887.04
26	Полагане на подложна хартия	м ²	170.00	1.97	334.90
27	Направа на бетонова настилка	м ³	42.00	147.32	6 187.44
28	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	19.00	209.66	3 983.54
29	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	28.00	248.23	6 950.44
30	Разваляне на настилка от плочи	м ²	365.00	1.29	470.85
31	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	365.00	22.66	8 270.90
32	Разваляне на бет.бордюри	м	165.00	5.47	902.55
33	Възстановяване на бет.бордюри	м	165.00	40.60	6 699.00
34	Разваляне на бет.ивици	м	115.00	2.03	233.45
35	Възстановяване на бет ивици	м	115.00	13.96	1 605.40
36	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	7.00	37.64	263.48
37	Котваж за бет стенички за заглушки на коритото	м ²	150.00	20.15	3 022.50
38	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	17.00	212.67	3 615.39
39	Укрепване при пресичане на кабели	бр	11	23.80	261.80
	Монтажни работи				
40	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315/16атм	м	570.00	240.85	137 284.50
41	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280мм - открито	м	2.00	202.70	405.40
42	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф140 - открито	м	2	46.13	92.26

43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф110мм с изтегляне в корито	м	48.00	35.75	1 716.00
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90мм - открито	м	2.00	17.04	34.08
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	384.00	17.04	6 543.36
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
46	- тройници Ф315/160	бр	2.00	1 360.51	2 721.02
47	- тройници Ф315/110	бр	1	1 360.51	1 360.51
48	- преходи Ф315/280	бр	4.00	478.05	1 912.20
49	- преходи ф160/140	бр	2.00	144.13	288.26
50	- преходи ф 110/90	бр	8.00	71.71	573.68
51	- колена ф110/90°	бр	1.00	89.01	89.01
52	- фланшов крайник ф280	бр	4.00	347.22	1 388.88
53	- фланшов крайник ф140	бр	2.00	100.39	200.78
54	- фланшов крайник ф90	бр	8.00	56.75	454.00
55	- свободни фланци ф280	бр	4.00	79.86	319.44
56	- свободни фланци ф140	бр	2.00	39.93	79.86
57	- свободни фланци ф90	бр	8.00	21.30	170.40
	електромурфени				
58	- КоЕМ ф110/90о	бр	8.00	85.72	685.76
59	- ЕМф315	бр	10.00	229.07	2 290.70
60	- ЕМ ф140	бр	2.00	54.39	108.78
61	- ЕМф110	бр	1.00	37.09	37.09
62	- Ел.заваряема водовз скоба ф315/110	бр	6.00	490.13	2 940.78
63	- Ел.заваряема водовз скоба ф110/110	бр	1.00	190.05	190.05
64	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	7.00	280.79	1 965.53
65	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	7	630.81	4 415.67
66	Доставка и монтаж на чуг Фл коляно ф30мм с пета	бр	7.00	109.76	768.32
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273мм	м	12	213.39	2 560.68
68	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	4.00	173.12	692.48
69	Доставка и монтаж на стом фланци ф125/16атм	бр	2.00	76.70	153.40
70	Доставка и монтаж на стом фланци ф80/16атм	бр	1.00	49.03	49.03
71	Антикорозионен грунд по тръби ф273мм	м	12.00	4.28	51.36
72	Изпитване на водопроводи до ф400	м	571.60	1.88	1 074.61
73	Изпитване на водопроводи до ф100	м	432.70	1.12	484.62

Демонтажни работи

74	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	585.10	10.75	6 289.83
75	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	40.00	4.00	160.00
76	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	19730	0.02	394.60
77	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	19.73	6.39	126.07
	Рекултивация				
78	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	5.00	2.60	13.00
79	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	2.00	26.06	52.12
80	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	2.00	3.35	6.70
81	Превоз на з почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00	1.19	8.33
82	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	7.00	3.35	23.45
83	Превозна з почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7	1.19	8.33
84	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.00	12.88	90.16
85	Подравняване на хумуса	м ²	27.00	1.66	44.82
86	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.03	1 299.43	38.98
	Временно водоснабдяване				
87	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	201.00	84.91	17 066.91
88	Монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф250мм	м	57.00	68.69	3 915.33
89	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	273	23.63	6 450.99
90	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	19.00	185.23	3 519.37
91	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	16.00	154.21	2 467.36
92	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	1.00	136.75	136.75
93	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	31.00	96.21	2 982.51

94	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф140мм	бр	2.00	73.77	147.54
95	Монтаж на стом.кръстачи ф325/325	бр	4.00	149.57	598.28
96	Монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	2.00	149.57	299.14
97	Монтаж на стом.тройници ф325/159	бр	9	26.44	237.96
98	Монтаж на стом преходи ф325/273	бр	1.00	149.57	149.57
99	Монтаж на стом преходи Ф325/159	бр	4	26.44	105.76
100	Монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр	6	89.94	539.64
101	Монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	1	82.61	82.61
102	Монтаж на стом фланци ф200/16атм	бр	1	159.41	159.41
103	Монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр	13.00	40.76	529.88
104	Монтаж на стом фланци ф125/16атм	бр	2	40.76	81.52
105	Монтаж на глух фланец ф300мм	бр	9	15.30	137.70
106	Монтаж на глух фланец ф250мм	бр	1.00	82.61	82.61
107	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	15.00	15.43	231.45
108	Направа на фланшови връзки ф250мм	бр	1.00	12.75	12.75
109	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	1.00	12.75	12.75
110	Направа на фланшови връзки ф150мм	бр	2.00	9.61	19.22
111	Направа на фланшови връзки ф125мм	бр	2.00	7.76	15.52
112	Монтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	2.00	90.00	180.00
113	Монтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00	34.83	34.83
114	Изпитване на водопровода до ф400	м	531.00	1.88	998.28
115	Демонтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	2.00	112.97	225.94
116	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1	37.02	37.02
117	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	201.00	11.97	2 405.97
118	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф250мм	м	57.00	11.97	682.29
119	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	273	7.12	1 943.76
120	Рампи при пресичане на водопроводи ф160мм	бр	12.00	179.85	2 158.20
121	Рампи двойна батерия	бр	5.00	179.85	899.25
122	Рампи тройна батерия	бр	6	179.85	1 079.10
Същ.шахта Н24					
Строително-ремонтни работи					
123	Почистване на дъното и стените на шахтата	М ²	4.00	1.48	5.92
124	Разбиване на стом.бет плоча 2,50/2,60/0,25	М ³	2.00	259.38	518.76
125	Направа на отвори 70/60см в ст.бет стена с деб 25см	бр	3	59.14	177.42
126	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	М ³	2.50	3.35	8.38
127	Превоз на стр отпадъци със самосвал на 22 5км на депо	М ³	2.50	12.87	32.18
128	Кофраж за всички видове шахти	М ²	24.00	22.93	550.32
129	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	60.00	2.62	157.20
130	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	625.00	1.64	1 025.00
131	Бетон марка В 20 за стени и плочи	М ³	3	153.70	461.10
132	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	М ³	2.00	212.67	425.34
133	Превоз на бетонови разтвори	М ³	5.00	12.32	61.60
	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00	2.22	33.3
135	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	М ²	14.00	28.32	396.48
136	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	М ²	4.00	40.37	161.48
137	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1	68.88	68.88
138	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
139	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1.80м	кг	45.00	4.58	206.10
140	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
141	Демонтаж на СК ф 250	бр	2	74.92	149.84
142	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.70	10.75	39.78
143	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	705.00	0.02	14.10
144	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.7	6.39	4.47
145	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	628.89	1 257.78
146	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	514.33	514.33
147	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
148	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88

149	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.20	213.39	469.46
150	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20	28.58	5.72
151	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15	28.26	4.24
152	Доставка на поц фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
153	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр	1.00	1 514.64	1 514.64
154	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	7	173.12	1 211.84
155	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
156	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	0.60	240.85	144.51
157	Доставка и монтаж на РЕ/полиет.тръби/тип 100	м	1.00	202.70	202.70
158	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	15.00	17.04	255.60
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
159	- преходи ф315/280	бр	3	478.05	1 434.15
160	- фланшов крайник ф280	бр	3.00	347.22	1 041.66
161	- свободни фланци ф280	бр	3.00	79.86	239.58
162	- електромуфа ф315	бр	3	229.07	687.21
	Същ.шахта Н25				
	Строително-ремонтни работи				
163	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.00	1.48	4.44
164	Разбиване на стом.бет.плоча 2,75/1,75/0,30	м ³	1.5	259.38	389.07
165	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
166	Направа на отвори 70/60см в ст бет.стена с деб.25см	бр	1.00	59.14	59.14
167	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2	3.35	6.70
168	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22 5км на депо	м ³	2.00	12.87	25.74
169	Ковраж за всички видове шахти	м ²	9.00	22.93	206.37
170	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	35.00	2.62	91.70
171	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	170	1.64	278.80
172	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00	153.70	307.40
173	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.55	212.67	329.64
174	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.07	197.84	13.85
175	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.55	12.32	43.74
176	Циментова замазка 2см	м ²	0.80	16.13	12.90
177	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	8.00	2.22	17.76
178	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	6.00	28.32	169.92
179	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	0.64	40.37	25.84
180	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
181	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
182	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,50м	кг	35.00	4.58	160.30
183	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
184	Демонтаж на СК ф 250	бр	1.00	74.92	74.92
185	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.50	10.75	37.63
186	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	505.00	0.02	10.10
187	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.51	5.81	2.96
188	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	628.89	628.89
189	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1	200.61	200.61
190	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
191	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.80	213.39	384.10
192	Доставка и монтаж на стом поц тръби ф 2" за шутцер	м	0.15	28.26	4.24
193	Доставка и монтаж на поц фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
194	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	4.00	173.12	692.48
195	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100	м	0.30	240.85	72.26
196	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.6	202.70	324.32
197	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	15	17.04	255.60
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
198	- тройници ф315/280	бр	1.00	1 590.77	1 590.77
199	- преходи ф315/280	бр	1.00	478.05	478.05
200	- фланшов крайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44

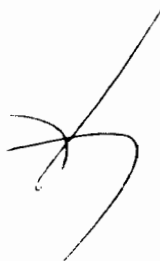
201	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
202	- електромуфа ф315	бр	3.00	229.07	687.21
Същ. шахта Н26					
Строително-ремонтни работи					
203	Почистване на дъното и стените на шахтата	М ²	4.00	1.48	5.92
204	Разбиване на стом.бет плоча 2,55/2,50/0,20	М ³	1.50	259.38	389.07
205-	Направа на отвори 100/60см в ст.бет стена с деб.15см	бр	2.00	28.18	56.36
206	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	22.21	44.42
207	Направа на отвори 70/60см в ст бет стена с деб 25см	бр	1	59.14	59.14
208	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	М ³	2.00	3.35	6.70
209	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	М ³	2.00	12.87	25.74
210	Кюфраж за замонолитване на отвори	М ²	3.80	54.04	205.35
211	Кюфраж за всички видове шахти	М ²	20.00	22.93	458.60
212	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	55.00	2.62	144.10
213	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	270	1.64	442.80
214	Бетон марка В 20 за стени и плочи	М ³	2.50	153.70	384.25
215	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	М ³	2.5	212.67	531.68
216	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	М ³	0.35	197.84	69.24
217	Превоз на бетонови разтвори	М ³	5.35	12.32	65.91
218	Циментова замазка 2см	М ²	1.50	16.13	24.20
219	Направа на външна хидроизолация на плочата	М ²	10.5	2.22	23.31
220	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	М ²	10.50	28.32	297.36
221	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	М ²	4	40.37	161.48
222	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
223	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4	2.91	11.64
224	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	35.00	4.58	160.30
225	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
226	Демонтаж на СК ф 250	бр	2.00	74.92	149.84
227	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.2	10.75	45.15
228	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	725.00	0.02	14.50
229	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.73	6.39	4.66
230	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	628.89	1 257.78
231	Доставка и монтаж на СКф50/10атм с р.ч к.	бр	1.00	198.78	198.78
232	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
233	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
234	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.50	213.39	533.48
235	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.2	28.58	5.72
236	Доставка и монтаж на стом поц тръби ф 2" за шутцер	м	0.15	28.26	4.24
237	Доставка и монтаж на поц. фас части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
238	Доставка и монтаж на стом тройници ф273/273	бр	1	1 514.64	1 514.64
239	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	7.00	173.12	1 211.84
240	Доставка и монтаж на стом фланци ф50мм	бр	1	53.76	53.76
241	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	2.5	4.65	11.63
242	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	0.35	1.63	0.57
243	Доставка и монтаж на РЕ/полиет.тръби/тип 100	м	0.9	240.85	216.77
244	Доставка и монтаж на РЕ/полиет.тръби/тип 100	м	1.80	202.70	364.86
245	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
246	- преходи ф315/280	бр	3.00	478.05	1 434.15
247	- колена ф280/450	бр	4.00	806.41	3 225.64
248	- фланшов накрайник ф280	бр	3	347.22	1 041.66
249	- свободни фланци ф280	бр	3.00	79.86	239.58
250	- електромуфа ф315	бр	3.00	229.07	687.21
251	- електромуфа ф280	бр	2.00	225.08	450.16
Същ. шахта Н27					
Строително-ремонтни работи					
252	Почистване на дъното и стените на шахтата	М ²	1.00	1.48	1.48

253	Направа на отвори 30/30см в бет.стена с деб. 15см	бр	1.00	9.42	9.42
254	Направа на отвори 75/65см в ст.бет.стена с деб 15см	бр	1	28.18	28.18
255	Разрушаване на тухлена зидария	м ²	2.00	3.23	6.46
256	Зидария от бетонни тухли	м ²	2.00	40.41	80.82
257	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50	3.35	1.68
258	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50	12.87	6.44
259	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.10	212.67	233.94
260	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.03	197.84	5.94
261	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.13	12.32	13.92
262	Направа на вътрешна хидроизолация на цим.основа	м ²	3	2.22	6.66
263	Дюшек от импрегн. мин. вата за изолация около	м ²	1.00	13.46	13.46
264	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3	м ²	1.25	40.37	50.46
265	Капаци с топлоизолация фибран 74/74см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
266	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	4.00	2.91	11.64
Монтажни работи					
267	Демонтаж на СК ф 100	бр	1.00	25.32	25.32
268	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.50	1.12	2.80
269	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	81.00	0.02	1.62
270	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.08	6.39	0.51
271	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч к	бр	1.00	301.93	301.93
272	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр	1.00	7.07	7.07
273	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1	247.98	247.98
274	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	0.25	79.67	19.92
275	Доставка и монтаж на стом.поц тръби ф 3/4" за щутцер	м	0.15	11.62	1.74
276	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр	2	50.36	100.72
277	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/тип 100	м	1.40	240.85	337.19
278	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100	м	1.80	35.75	64.35
279	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	6.00	17.04	102.24
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка					
280	- тройникф315/110	бр	1	1 360.51	1 360.51
281	- колена ф110/90о	бр	1	89.01	89.01
282	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00	69.05	138.10
283	- свободни фланци ф110	бр	2	23.96	47.92
284	- електромуфа ф315	бр	2	229.07	458.14
285	- електромуфа ф110	бр	1.00	37.09	37.09
Същ.шахта Н44					
Строително-ремонтни работи					
286	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.00	1.48	4.44
287	Разбиване на стом.бет плоча	м ³	1.5	259.38	389.07
288	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.64	3.35	5.49
289	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	1.64	12.87	21.11
290	Кофраж за всички видове шахти	м ²	8	22.93	183.44
291	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	35.00	2.62	91.70
292	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	190.00	1.64	311.60
293	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50	153.70	230.55
294	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.3	212.67	276.47
295	Превоз на бетонови разтвори	м ³	2.80	12.32	34.50
296	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	8.00	2.22	17.76
297	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	9.50	28.32	269.04
298	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	4.50	40.37	181.67
299	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
300	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	4.00	2.91	11.64
301	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,15м	кг	45.00	4.58	206.10
302	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
303	Демонтаж на СК ф 250	бр	1.00	74.92	74.92
304	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.00	10.75	32.25
305	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	575.00	0.02	11.50

306	Извозване на тръбните отпадъци в склада на възложителя	т	0.57	6.39	3.64
307	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	628.89	628.89
308	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
309	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.80	213.39	384.10
310	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/6мм	м	0.50	157.75	78.88
311	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.30	28.58	8.57
312	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф273/219	бр	2.00	1 489.69	2 979.38
313	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	4.00	173.12	692.48
314	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
315	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	0.50	240.85	120.43
316	Доставка и монтаж на РЕ/полиет.тръби/тип 100 ф280/16атм	м	1.00	202.70	202.70
317	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	10.00	17.04	170.40
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
318	- преходи ф315/280	бр	2.00	478.05	956.10
319	- фланшов крайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
320	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
321	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
322	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	2.00	26.92	53.84
323	Натоварване на земни почви на камион	м ³	2.00	4.36	8.72
324	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	2.00	1.19	2.38
325	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	2.00	4.36	8.72
326	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	2.00	1.19	2.38
327	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	2.00	12.88	25.76
328	Уплътняване с ръчна трамбовка	м ³	2.00	4.62	9.24
329	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30м	бр	1.00	22.21	22.21
330	Направа на отвори 80/80см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	1.00	59.14	59.14
331	Направа на отвори 100/100см в ст.бет.стена с деб.0,15см	бр	1.00	56.36	56.36
332	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50	3.35	1.68
333	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.50	12.87	6.44
334	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50	197.84	98.92
335	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	5.00	2.22	11.10
	Монтажни работи				
336	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	6.00	10.75	64.50
337	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	4.00	4.00	16.00
338	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	315.00	0.02	6.30
339	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.31	6.39	1.98
340	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	5.00	213.39	1 066.95
341	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	3	56.39	169.17
342	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90о	бр	2.00	1 116.74	2 233.48
343	Доставка и монтаж на стоманени колена ф89/90"	бр	3.00	238.21	714.63
344	Доставка и монтаж на стом фланци ф80мм	бр	1.00	49.03	49.03
345	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	5.00	4.65	23.25
346	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	3.00	1.63	4.89
347	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	2.10	9.60	20.16
348	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/тип 100 ф90/16атм	м	2.00	21.07	42.14
349	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
	- колена ЕМ ф90/90о	бр	1.00	61.29	61.29
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
350	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1	32.54	32.54
351	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф89мм	бр	1	32.54	32.54
352	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	1	32.54	32.54
353	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	1	84.13	84.13

354	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.ларчета ф273мм	бр	3	84.13	252.39
355	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	1	84.13	84.13

418 542.83



Обект: Подмяна на тръбопроводи У-външен противопожарен
 пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД
Фаза: Работен проект I етап, III фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.3

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	140.00	2.40	336.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	14.00	7.94	111.16
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	140.00	15.39	2 154.60
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	32.00	259.38	8 300.16
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	60.00	5.29	317.40
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	137.00	1.76	241.12
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	137.00	12.87	1 763.19
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	255.00	6.66	1 698.30
9	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	42.00	33.98	1 427.16
10	Изкоп до 1,2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	6.00	53.40	320.40
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	345.00	26.92	9 287.40
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	393.00	4.36	1 713.48
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	648.00	1.19	771.12
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	648.00	3.32	2 151.36
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до	м ²	550.00	11.48	6 314.00
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до	м ²	15.00	14.37	215.55
17	Рязане на покривни панели на канали	бр	125.00	8.19	1 023.75
18	Демонтаж на покривни панели на канали	бр	63.00	6.56	413.28
19	Монтаж на покривни панели на канали	бр	63.00	63.60	4 006.80
20	Фугиране на покривните панели на канали	м	464.00	5.22	2 422.08
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	648.00	4.36	2 825.28
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	648.00	1.19	771.12
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	60.00	5.84	350.40
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м	60.00	2.47	148.20
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м	708.00	12.88	9 119.04
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м	708.00	6.56	4 644.48
27	Направа на баластрена основа	м ³	42.00	34.84	1 463.28
28	Направа на пясъчна основа	м ³	18.00	36.96	665.28
29	Полагане на подложна хартия	м ²	120.00	1.97	236.40
30	Направа на бетонова настилка	м ³	29.00	147.32	4 272.28
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	12.00	209.66	2 515.92
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	19.00	248.23	4 716.37
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	155.00	1.29	199.95
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	155.00	22.66	3 512.30
35	Разваляне на бет бордюри	м	92.00	5.47	503.24
36	Възстановяване на бет.бордюри	м	92.00	40.60	3 735.20
37	Разваляне на бет.ивици	м	72.00	2.03	146.16
38	Възстановяване на бет.ивици	м	72.00	13.96	1 005.12
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00	37.64	188.20
40	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	110.00	20.15	2 216.50

41	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	13.00	212.67	2 764.71
42	Укрепване при пресичане на кабели	бр	10	23.80	238.00
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355мм с изтегляне в корито	м	130.00	288.10	37 453.00
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф315мм с изтегляне в корито	м	335.00	245.57	82 265.95
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125мм - открито	м	10.00	38.33	383.30
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125мм с изтегляне в корито	м	40.00	43.05	1 722.00
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм с изтегляне в корито	м	7.00	35.75	250.25
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тил 100 ф90/10атм за отводняване	м	305.00	17.04	5 197.20
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63мм - открито	м	22.00	9.10	200.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
50	- преходи ф125/110	бр	1.00	88.25	88.25
51	- преходи ф110/90	бр	5.00	71.71	358.55
52	- колена ф355/90°	бр	2.00	1 199.09	2 398.18
53	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00	77.60	77.60
54	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00	66.38	66.38
55	- фланшов накрайник ф90	бр	5.00	55.42	277.10
56	- фланшов накрайник ф63	бр	2.00	40.80	81.60
57	- свободни фланци ф125	бр	1.00	23.96	23.96
58	- свободни фланци ф110	бр	1.00	23.96	23.96
59	- свободни фланци ф90	бр	5.00	21.30	106.50
60	- свободни фланци ф63	бр	2.00	13.31	26.62
	електромуфени				
61	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00	85.72	428.60
62	- ЕМ ф355	бр	4.00	505.92	2 023.68
63	- ЕМ ф125	бр	1.00	50.40	50.40
64	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	1.00	494.28	494.28
65	- Ел.заваряема водовз. скоба ф315/110	бр	4.00	490.13	1 960.52
66	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00	280.79	1 403.95
67	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00	630.81	3 154.05
68	Доставка и монтаж на чуг.Фл.копяно ф80мм с пета	бр	5.00	109.76	548.80
69	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр	2.00	50.36	100.72
70	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/16атм	бр	2.00	53.76	107.52
71	Изпитване на водопроводи до ф400	м	530.00	1.88	996.40
72	Изпитване на водопроводи до ф100	м	319.00	1.12	357.28
	Демонтажни работи				
73	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	128.40	12.18	1 563.91
74	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	334.80	10.75	3 599.10
75	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	47.00	1.12	52.64
76	Демонтаж на поц. тръби ф 2"	м	16.00	2.05	32.80
77	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	17577.00	0.02	351.54
78	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	17.58	6.39	112.34
	Рекултивация				
79	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	10.00	2.60	26.00
80	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	5.00	26.06	130.30
81	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	5.00	3.35	16.75
82	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	15.00	1.19	17.85
83	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	15.00	3.35	50.25
84	Превозна з почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	15.00	1.19	17.85
85	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	15.00	12.88	193.20
86	Подравняване на хумуса	м ²	60.00	1.66	99.60
87	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.06	1 299.43	77.97
	Временно водоснабдяване				
88	Монтажна РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	107.00	23.63	2 528.41

89	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф110мм	м	148.00	12.22	1 808.56
90	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	2.00	185.23	370.46
91	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	1.00	154.21	154.21
92	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	8.00	96.21	769.68
93	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр	9.00	53.07	477.63
94	Монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр	1.00	89.94	89.94
95	Монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр	2.00	25.08	50.16
96	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	1.00	15.43	15.43
97	Направа на фланшови връзки ф100мм	бр	2.00	7.76	15.52
98	Монтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00	34.83	34.83
99	Изпитване на водопровода до ф400	м	107.00	1.88	201.16
100	Изпитване на водопровода до ф100	м	148.00	1.12	165.76
101	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00	37.02	37.02
102	Демонтажна РЕ/полиет. тръби/тил 100 ф160мм	м	107.00	7.12	761.84
103	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/тип 100 ф110мм	м	148.00	4.65	688.20
104	Рампи при пресичане на водопроводи ф110мм	бр	10.00	179.85	1 798.50
Същ. шахта Н23					
Строително-ремонтни работи					
105	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	40.00	26.92	1 076.80
106	Натоварване на земни почви на камион	м ³	40.00	4.36	174.40
107	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	40.00	1.19	47.60
108	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	30.00	4.36	130.80
109	Превозна з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	30.00	1.19	35.70
110	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	30.00	12.88	386.40
111	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	30.00	6.56	196.80
112	Разбиване на стом.бет.калак и корито	м ³	3.00	259.38	778.14
113	Демонтаж на бетонов пръстен	бр	1.00	27.39	27.39
114	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.15см	бр	2.00	17.74	35.48
115	Направа на отвори 35/30см в ст.бет.стена с деб.15см	бр	1.00	9.42	9.42
116	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.00	1.48	1.48
117	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.25	3.35	10.89
118	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.25	12.87	41.83
119	Бетонен пръстен за шахта D=2000мм И Н=500мм	бр	4.00	338.99	1 355.96
120	Преходна плоча за шахта D-2500мм С отвор ф60см	бр	1.00	376.73	376.73
121	Монтаж на бетонови елементи	бр	5.00	44.52	222.60
122	Чугунен капак ф600мм за РШ	бр	1.00	288.65	288.65
123	Бетонен сегмент Н=50мм за рев. шахта	бр	16.00	275.60	4 409.60
124	Бетонен сегмент Н=50мм за рев. шахта	бр	8.00	22.56	180.48
125	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I	кг	10.00	2.56	25.60
126	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	90.00	1.64	147.60
127	Бетон В 20 за замонолитване на капака	м ³	0.35	197.84	69.24
128	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	3.00	197.84	593.52
129	Бетон марка В 10 за подложен бетон	м ³	0.75	160.40	120.30
130	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.10	12.32	50.51
131	Замонолитване на фугите на пръстените с цим. разтвор	м	80.00	3.79	303.20
132	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	8.00	2.22	17.76
133	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	6.00	28.32	169.92
134	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около	м ²	3.00	13.46	40.38
135	Капази ф59 с топлоизолация фибран Зпласта по Зсм	бр	1.00	68.88	68.88
136	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
Монтажни работи					
137	Демонтаж на СК ф 100	бр	1.00	25.32	25.32
138	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.00	10.75	32.25
139	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00	1.12	3.36
140	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	334.00	0.02	6.68
141	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.33	6.39	2.11
142	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	628.89	1 257.78
143	Доставка и монтаж на СК ф100/16атм с р.ч.к.	бр	1.00	301.93	301.93
144	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр	1.00	7.07	7.07

145	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00	247.98	247.98
146	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за щутцер	м	0.15	11.62	1.74
147	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.40	213.39	298.75
148	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф133мм	м	0.20	127.83	25.57
149	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	0.60	79.67	47.80
150	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр	1.00	1 514.64	1 514.64
151	Доставка и монтаж на стом.преходи Ф133/108	бр	1.00	356.02	356.02
152	Доставка и монтаж на стом.колена ф108/90°	бр	1.00	319.14	319.14
153	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	6.00	173.12	1 038.72
154	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100мм	бр	5.00	50.36	251.80
155	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.00	240.85	240.85
156	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.00	202.70	202.70
157	Доставка и монтаж на РЕ/полиет.тръби/тип 100 ф125/16атм	м	1.00	38.33	38.33
158	Монтажна РЕ/полиет. тръби/тип 100 ф125мм	м	1.00	38.33	38.33
159	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	5.50	17.04	93.72
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
160	- преходи Ф315/280	бр	2.00	478.05	956.10
161	- фланшов крайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
162	- фланшов крайник ф125	бр	1.00	77.60	77.60
163	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
164	- свободни фланци ф125	бр	1.00	23.96	23.96
165	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
166	- електромуфа ф125	бр	1.00	50.40	50.40
	Същ. шахта Н46				
	Строително-ремонтни работи				
167	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.50	1.48	2.22
168	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
169	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50	3.35	1.68
170	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50	12.87	6.44
171	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	1.03	197.84	203.78
172	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.07	197.84	13.85
173	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.10	12.32	13.55
174	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
175	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	3.60	28.32	101.95
176	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	2.80	40.37	113.04
	Монтажни работи				
177	Демонтаж на СК ф 2"	бр	1.00	5.45	5.45
178	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.50	10.75	26.88
179	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	2.50	28.26	70.65
180	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	139.00	0.02	2.78
181	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.14	6.39	0.89
182	Доставка и монтаж на РЕ СКф63/16атм	бр	1.00	198.78	198.78
183	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр	1.00	169.19	169.19
184	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00	247.98	247.98
185	Електрозав.водовземни скоби ф315/ ф63мм - доставка и монтаж	бр	2.00	227.45	454.90
186	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	2.40	240.85	578.04
187	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.30	11.79	15.33
188	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	10.00	17.04	170.40
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
189	- тройник ф63/32	бр	1.00	58.11	58.11
190	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
191	- електромуфа ф63мм	бр	3.00	26.85	80.55
192	- електромуфа ф32/ф3/4" с вън.резба	бр	1.00	107.18	107.18
	Същ. шахта Н47				
	Строително-ремонтни работи				
193	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.50	1.48	2.22

194	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена сдеб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
195	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.25	3.35	0.84
196	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.25	12.87	3.22
197	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	1.03	197.84	203.78
198	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.07	197.84	13.85
199	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.10	12.32	13.55
200	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
201	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	3.60	28.32	101.95
202	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	2.80	40.37	113.04
203	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	40.00	4.58	183.20
Монтажни работи					
204	Демонтаж на СК ф 2"	бр	1.00	5.45	5.45
205	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.50	10.75	26.88
206	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	2.50	28.26	70.65
207	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	139.00	0.02	2.78
208	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.14	6.39	0.89
209	Доставка и монтаж на РЕ СКф63/16атм	бр	1.00	198.78	198.78
210	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр	1.00	169.19	169.19
211	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00	247.98	247.98
212	Електрозав.водовземни скоби ф315/ ф63мм - доставка и монтаж	бр	1.00	227.45	227.45
213	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	2.40	240.85	578.04
214	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.30	11.79	15.33
215	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	10.00	17.04	170.40
216	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
217	- тройник ф63/32	бр	1.00	58.11	58.11
218	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
219	- електромуфа ф63мм	бр	3.00	26.85	80.55
220	- електромуфа ф32/ф3/4" с вън.резба	бр	1.00	107.18	107.18
Същ.шахта Н50					
Строително-ремонтни работи					
221	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.00	1.48	2.96
222	Направа на отвори 50/50см в тухл.стена с деб.40см	бр	1.00	69.02	69.02
223	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	59.14	118.28
224	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50	3.35	1.68
225	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50	12.87	6.44
226	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.60	212.67	127.60
227	Превоз на бетонови разтвори	м ³	0.60	12.32	7.39
228	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	1.80	40.37	72.67
229	Капаци с топлоизолация фибран 105/57см 3пласта по 3см	бр	2.00	68.88	137.76
230	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	8.00	2.91	23.28
231	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,50м	кг	40.00	4.58	183.20
Монтажни работи					
232	Демонтаж на СК ф 100	бр	1.00	25.32	25.32
233	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.50	10.75	26.88
234	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00	1.12	3.36
235	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	202.00	0.02	4.04
236	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.20	6.39	1.28
237	Доставка и монтаж па СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	301.93	301.93
238	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
239	Доставка и монтаж на ТСК ф 1"	бр	1.00	169.81	169.81
240	Доставка и монтаж на въздушник ф 1"	бр	1.00	258.25	258.25
241	Доставка и монтаж на стом.поц тръби ф 2" за шутцер	м	0.15	28.26	4.24
242	Доставка и монтаж па поц. фас.части - нипели ф 1"	бр	1.00	2.94	2.94
243	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	1.10	35.75	39.33
244	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	4.40	17.04	74.98

	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
245	- тройник ф315/110	бр	1.00	1 360.51	1 360.51
246	- тройник ф110/63	бр	1.00	102.32	102.32
247	- ЕМ тройник ф110/110	бр	1.00	93.83	93.83
248	- преходи ф125/110	бр	1.00	88.25	88.25
249	- преходи ф 110/63	бр	1.00	17.30	17.30
250	- фланшов крайник ф110	бр	2.00	69.05	138.10
251	- свободни фланци ф110	бр	2.00	23.96	47.92
252	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
253	- електромуфа ф110	бр	2.00	37.09	74.18
254	- електромуфа ф63/ф2" с вън.резба	бр	1.00	155.80	155.80
255	- електромуфа ф63/ф1" с вън.резба	бр	1.00	89.25	89.25
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
256	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	М ³	5.00	26.92	134.60
257	Натоварване на земни почви на камион	М ³	5.00	4.36	21.80
258	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	М ³	5.00	1.19	5.95
259	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	М ³	5.00	4.36	21.80
260	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	М ³	5.00	1.19	5.95
261	Обратно засипване земни почви - ръчно	М ³	5.00	12.88	64.40
262	Уплътняване с ръчна трамбовка	М ³	5.00	4.62	23.10
263	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	3.00	22.21	66.63
264	Направа на отвори 100/100см в ст.бет.стена с деб.0,15см	бр	3.00	56.36	169.08
265	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	М ³	1.00	3.35	3.35
266	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	М ³	1.00	12.87	12.87
267	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	М ³	1.00	197.84	197.84
268	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	М ²	7.00	2.22	15.54
	Монтажни работи				
269	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	6.00	1.12	6.72
270	Демонтаж на стоманени тръби ф57мм	м	6.00	3.17	19.02
271	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	95.00	0.02	1.90
272	Извозване на тръбните отпадъци до склада на	т	0.10	6.39	0.64
273	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	5.00	79.67	398.35
274	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр	3.00	319.14	957.42
275	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр	1.00	50.36	50.36
276	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	М ²	1.70	9.60	16.32
277	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110/1 батм	м	2.00	35.75	71.50
278	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100	м	4.00	11.79	47.16
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
279	- колена ЕМ ф110/90о	бр	1.00	85.72	85.72
280	- колена ЕМ ф63/90о	бр	2.00	54.71	109.42
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
281	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1	32.54	32.54
282	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	2	32.54	65.08
283	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	1	84.13	84.13

283 750.53

Обект: Подмяна на тръбопроводи УJ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"
 Фаза: Работен проект II етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	580.00	2.40	1 392.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	41.00	7.94	325.54
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	580.00	15.39	8 926.20
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	95.00	259.38	24 641.10
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	185.00	5.29	978.65
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	321.00	1.76	564.96
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	321.00	12.87	4 131.27
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	775.00	6.66	5 161.50
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	585.00	29.00	16 965.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	240.00	44.17	10 600.80
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	72.00	33.98	2 446.56
12	Изкоп до 1,2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	65.00	53.40	3 471.00
13	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	232.00	26.92	6 245.44
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	1194.00	4.36	5 205.84
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	1969.00	1.19	2 343.11
16	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	1969.00	3.32	6 537.08
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	2361.92	11.48	27 114.84
18	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	736.12	14.37	10 578.04
19	Рязане на покривни панели	бр	64.00	8.19	524.16
20	Демонтаж на покривни панели	бр	38.00	6.56	249.28
21	Монтаж на покривни панели	бр	38.00	63.60	2 416.80
22	Фугиране на покривните панели	м	304.00	5.22	1 586.88
23	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	1969.00	4.36	8 584.84
24	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	1969.00	1.19	2 343.11
25	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	46.00	5.84	268.64
26	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	46.00	2.47	113.62
27	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	2015.00	12.88	25 953.20
28	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	2015.00	6.56	13 218.40
29	Направа на баластрена основа	м ³	132.00	34.84	4 598.88
30	Направа на пясъчна основа	м ³	56.00	36.96	2 069.76

31	Полагане на подложна хартия	м ²	360.00	1.97	709.20
32	Направа на бетонова настилка	м ³	97.00	147.32	14 290.04
33	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	36.00	209.66	7 547.76
34	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	57.00	248.23	14 149.11
35	Разваляне на настилка от плочи	м ²	305.00	1.29	393.45
36	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	305.00	22.66	6 911.30
37	Разваляне на бет. бордюри	м	115.00	5.47	629.05
38	Възстановяване на бет. бордюри	м	115.00	40.60	4 669.00
39	Разваляне на бет. ивици	м	90.00	2.03	182.70
40	Възстановяване на бет. ивици	м	90.00	13.96	1 256.40
41	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00	37.64	188.20
42	Разбиване на стом.бет.плочи за шахти	м ³	2.00	259.38	518.76
43	Демонтаж на бет. пръстен за шахта D=1,50м, Н=1м	бр	4.00	17.27	69.08
44	Натоварване на стр.отпадъци от шахтите	м ³	4.00	11.43	45.72
45	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	4.00	12.87	51.48
46	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	65.00	20.15	1 309.75
47	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	7.50	212.67	1 595.03
48	Укрепване при пресичане на кабели	бр	24.00	23.80	571.20
49	Водочерпене	мсм	20.00	100.13	2 002.60
	Водопровод - монтажни работи				
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	450.60	283.38	127 691.03
51	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	320.00	288.10	92 192.00
52	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм - открито	м	4.00	202.70	810.80
53	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	43.00	88.20	3 792.60
54	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	42.00	28.92	1 214.64
55	Монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	9.00	30.37	273.33
56	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	204.00	17.04	3 476.16
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
57	- тройници Ф355/250	бр	3.00	1 863.25	5 589.75
58	- тройници ф180/125	бр	1.00	361.62	361.62
59	- преходи Ф355/280	бр	2.00	881.82	1 763.64
60	- преходи Ф250/180	бр	2.00	894.05	1 788.10
61	- преходи Ф250/160	бр	1.00	349.87	349.87
62	- преходи ф 180/125	бр	2.00	167.29	334.58
63	- преходи ф180/110	бр	1.00	173.95	173.95
64	- преходи ф160/125	бр	1.00	145.46	145.46
65	- преходи ф125/110	бр	1.00	88.25	88.25
66	- преходи ф110/90	бр	5.00	71.71	358.55
67	- колена ф355/90°	бр	4.00	1 199.09	4 796.36
68	- колена ф355/30°	бр	4.00	799.79	3 199.16
69	- колена ф125/90°	бр	1.00	113.54	113.54
70	- колена ф 110/90°	бр	2.00	89.01	178.02
71	- фланшов накрайник ф355	бр	2.00	557.54	1 115.08

72	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
73	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00	77.60	77.60
74	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00	69.05	138.10
75	- фланшов накрайник ф90	бр	5.00	55.42	277.10
76	- свободни фланци ф355	бр	2.00	151.73	303.46
77	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
78	- свободни фланци ф125	бр	1.00	23.96	23.96
79	- свободни фланци ф110	бр	2.00	23.96	47.92
80	- свободни фланци ф90	бр	5.00	21.30	106.50
електромуфени					
81	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00	85.72	428.60
82	- ЕМ ф355	бр	15.00	505.92	7 588.80
83	- ЕМф280	бр	2.00	225.08	450.16
84	- ЕМф180	бр	3.00	90.33	270.99
85	- ЕМф125	бр	7.00	50.40	352.80
86	- ЕМф110	бр	2.00	37.09	74.18
87	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	5.00	494.28	2 471.40
88	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00	280.79	1 403.95
89	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00	630.81	3 154.05
90	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	5.00	109.76	548.80
91	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	4.00	79.67	318.68
92	Доставка и монтаж на стом. фланци ф350/16атм	бр	2.00	263.77	527.54
93	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	2.00	173.12	346.24
94	Доставка и монтаж на стом. фланци ф 100/16атм	бр	3.00	50.36	151.08
95	Изпитване на водопроводи до ф400	м	860.00	1.88	1 616.80
96	Изпитване на водопроводи до ф100	м	213.00	1.12	238.56
Демонтажни работи					
97	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	746.40	12.18	9 091.15
98	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	44.00	6.96	306.24
99	Демонтаж на стом. тръби ф159 от разбитите шахти	м	7.00	6.96	48.72
100	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	45.00	1.12	50.40
101	Рязане на стом. тръби до ф325мм	бр	746.00	4.20	3 133.20
102	Рязане на стом. тръби ф159мм	бр	33.00	2.06	67.98
103	Рязане на стом. тръби ф108мм	бр	22.00	1.03	22.66
104	Демонтаж на СК ф 150 от разбитите шахти	бр	2.00	37.02	74.04
105	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	36983.00	0.02	739.66
106	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	37.00	6.39	236.43
Рекултивация					
107	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	40.00	2.60	104.00
108	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	20.00	26.06	521.20
109	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	20.00	3.35	67.00
110	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	60.00	1.19	71.40
111	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	60.00	3.35	201.00
112	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	60.00	1.19	71.40
113	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	60.00	12.88	772.80
114	Подравняване на хумуса	м ²	2.70	1.66	4.48

115	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.27	1 299.43	350.85
Същ.шахти Н01 и Н02					
Строително-ремонтни работи					
116	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	9.00	1.48	13.32
117	Разбиване на стом.бет.плочи	м ³	3.00	259.38	778.14
118	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	6.00	22.21	133.26
119	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50	3.35	11.73
120	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на	м ³	3.50	12.87	45.05
121	Кофраж за всички видове шахти	м ²	24.00	22.93	550.32
122	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	75.00	2.62	196.50
123	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	450.00	1.64	738.00
124	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.50	153.70	537.95
125	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.40	197.84	79.14
126	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.10	202.90	20.29
127	Циментова замазка 2см	м ²	3.00	16.13	48.39
128	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	20.00	2.22	44.40
129	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол	м ²	17.00	28.32	481.44
130	Поддържаща скоба ф110-116 за питейната тръба	бр	2.00	4.43	8.86
131	Дюбели М6х300мм за закрепване на скобата	бр	2.00	3.87	7.74
132	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см	бр	2.00	68.88	137.76
133	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	8.00	2.91	23.28
134	Направа и монтаж на желязни стълби 2бр Н=2,00м	кг	70.00	16.13	1 129.10
135	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	2.00	141.70	283.40
Монтажни работи					
136	Демонтаж на СК ф 300	бр	4.00	112.97	451.88
137	Демонтаж на СК ф 150	бр	2.00	37.02	74.04
138	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	7.00	12.18	85.26
139	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.30	6.96	22.97
140	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1865.00	0.02	37.30
141	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.86	5.81	10.81
142	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	5.00	731.41	3 657.05
143	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	2.00	198.78	397.56
144	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	2.00	200.61	401.22
145	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр	1.00	7.07	7.07
146	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	2.00	276.88	553.76
147	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00	247.98	247.98
148	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	8.00	276.27	2 210.16
149	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.60	28.58	17.15
150	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	0.30	28.26	8.48
Доставка на поц. фас.части					
151	- нипели ф 2"	бр	2.00	6.85	13.70
152	- нипели ф3/4"	бр	1.00	2.75	2.75
153	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	2.00	2 042.68	4 085.36
154	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	14.00	175.24	2 453.36

155	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	2.00	53.76	107.52
156	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф325мм	бр	2.00	49.83	99.66
157	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.90	283.38	255.04
158	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50	240.85	361.28
159	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110/10атм	м	7.00	30.37	212.59
160	Водовземни скоби ф110/ 3/4"	бр	1.00	20.96	20.96
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
161	- преходи Ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
162	- фланшов накрайник ф315	бр	4.00	356.93	1 427.72
163	- свободни фланци ф315	бр	4.00	102.49	409.96
164	- електромуфа ф355	бр	4.00	505.92	2 023.68
165	- коляно ЕМ ф110/10атм	бр	4.00	85.72	342.88
	Същ. шахта Н03				
	Строително-ремонтни работи				
166	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00	1.48	7.40
167	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00	259.38	518.76
168	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	22.21	44.42
169	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	59.14	59.14
170	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
171	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
172	Кофраж за всички видове шахти	м ²	15.00	22.93	343.95
173	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00	2.62	117.90
174	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	470.00	1.64	770.80
175	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00	153.70	307.40
176	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15	197.84	29.68
177	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	0.80	212.67	170.14
178	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
179	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	12.00	2.22	26.64
180	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	10.00	28.32	283.20
181	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	1.50	40.37	60.56
182	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3 пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
183	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
184	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	3.50	4.58	16.03
185	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
186	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
187	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	5.00	12.18	60.90
188	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	674.00	0.02	13.48
189	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.67	5.81	3.89

190	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	731.41	731.41
191	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
192	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
193	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
194	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.60	276.27	994.57
195	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25	28.58	7.15
196	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
197	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
198	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
199	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	5.00	175.24	876.20
200	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
201	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
202	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.90	240.85	216.77
203	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
204	- преходи ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
205	- фланшов крайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
206	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
207	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Същ.шахта Н04				
	Строително-ремонтни работи				
208	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.50	1.48	8.14
209	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	22.21	44.42
210	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	59.14	59.14
211	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.25	3.35	0.84
212	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.25	12.87	3.22
213	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15	197.84	29.68
214	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	0.90	197.84	178.06
215	Циментова замазка 2см	м ²	1.50	16.13	24.20
216	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	6.50	28.32	184.08
217	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	1.40	40.37	56.52
218	Капаци с топлоизолация фибран 154/86см 3пласта по 3см	бр	3 00	137 76	413.28
219	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на	бр	12.00	2.91	34.92
220	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	35.00	4.58	160.30
	Монтажни работи				
221	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
222	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00	12.18	73.08
223	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	695.00	0.02	13.90
224	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.70	5.81	4.07

225	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	731.41	731.41
226	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
227	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
228	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	4.00	276.27	1 105.08
229	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	0.15	28.26	4.24
230	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
231	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
232	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	5.00	175.24	876.20
233	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф325мм	м	7.50	25.94	194.55
234	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около фланците	м ²	2.00	13.46	26.92
235	Самозалепваща се лента от алуминиево фолио	м	20.00	1.93	38.60
236	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
237	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00	240.85	240.85
238	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
239	- преходи Ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
240	- фланшов крайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
241	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
242	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Същ.шахта Н21				
	Строително-ремонтни работи				
243	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00	1.48	5.92
244	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00	259.38	518.76
245	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	22.21	44.42
246	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	59.14	59.14
247	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.25	3.35	7.54
248	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.25	12.87	28.96
249	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	11.00	259.38	2 853.18
250	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00	2.62	104.80
251	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	235.00	1.64	385.40
252	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00	153.70	307.40
253	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25	197.84	49.46
254	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.90	212.67	191.40
255	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
256	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.75	2.22	23.87
257	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	8.00	28.32	226.56
258	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	1.40	40.37	56.52

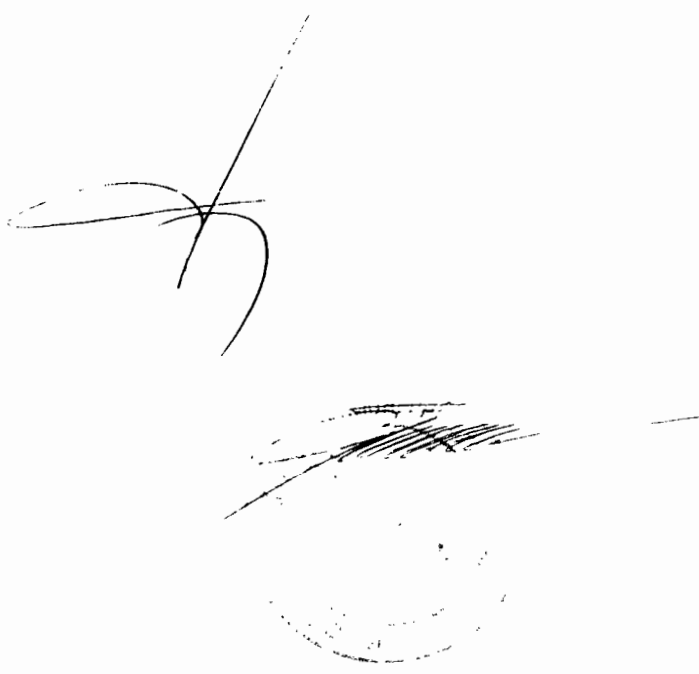
259	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
260	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4.00	2.91	11.64
261	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,70м	кг	45.00	4.58	206.10
262	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
263	Демонтаж на СК ф 300	бр	2.00	112.97	225.94
264	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00	12.18	48.72
265	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	906.00	0.02	18.12
266	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.91	5.81	5.29
267	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	731.41	1 462.82
268	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
269	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
270	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
271	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.50	276.27	966.95
272	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25	28.58	7.15
273	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
274	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
275	Доставка и монтаж на стом.кръстачи Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
276	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	7.00	175.24	1 226.68
277	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
278	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф325мм	бр	1.00	49.83	49.83
279	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.90	283.38	255.04
280	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/1 батм	м	0.92	240.85	221.58
281	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
282	- преходи ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
283	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
284	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
285	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Същ.шахта Н22				
	Строително-ремонтни работи				
286	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00	1.48	8.88
287	Разбиване на стом.бет.плоча 3,10/2,60/0,20	м ³	2.00	259.38	518.76
288	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	3.00	22.21	66.63
289	Разбиване на стом.бет.стена 1,10/0,86/0,18	м ³	0.20	259.38	51.88
290	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.20	3.35	10.72
291	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.20	12.87	41.18
292	Кофраж за всички видове шахти	м ²	14.00	22.93	321.02
293	Изработка и монтаж на армировка от стомана	кг	60.00	2.56	153.60

294	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	295.00	1.64	483.80
295	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50	153.70	384.25
296	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25	197.84	49.46
297	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.25	212.67	53.17
298	Циментова замазка 2см	м ²	2.00	16.13	32.26
299	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.00	2.22	31.08
300	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
301	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4.00	2.91	11.64
302	Направа и монтаж на желязна стълба Н=3,00м	кг	50.00	4.58	229.00
303	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
304	Демонтаж на СК ф 300	бр	3.00	112.97	338.91
305	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	5.00	12.18	60.90
306	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1280.00	0.02	25.60
307	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.28	5.81	7.44
308	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	731.41	2 194.23
309	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
310	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
311	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00	276.27	828.81
312	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
313	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
314	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
315	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	9.00	175.24	1 577.16
316	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
317	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/1 батм	м	1.50	240.85	361.28
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
318	- преходи ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
319	- фланшов крайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
320	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
321	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
322	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	22.21	44.42
323	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,50см	бр	2.00	111.80	223.60
324	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр	3.00	164.66	493.98
325	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.50	3.35	5.03
326	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	1.50	12.87	19.31
327	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	1.50	197.84	296.76

328	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	13.00	2.22	28.86
	Монтажни работи				
329	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.00	12.18	36.54
330	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	8.50	10.75	91.38
331	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	9.50	8.96	85.12
332	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	6.50	4.00	26.00
333	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1340.00	0.02	26.80
334	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.34	5.81	7.79
335	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 4бр планки	кг	240.00	57.97	13 912.80
336	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	250.00	3.33	832.50
337	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.50	213.39	1 387.04
338	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	9.50	157.75	1 498.63
339	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00	111.34	111.34
340	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00	79.67	79.67
341	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за 1бр.щутцери	м	0.15	11.62	1.74
342	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф273/219	бр	2.00	1 489.69	2 979.38
343	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90о	бр	1.00	1 116.74	1 116.74
344	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/60о	бр	1.00	1 116.74	1 116.74
345	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/45о	бр	1.00	1 116.74	1 116.74
346	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр	6.00	791.56	4 749.36
347	Доставка и монтаж на стом.преходи Ф159/108	бр	1.00	417.74	417.74
348	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	2.00	173.12	346.24
349	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр	2.00	225.96	451.92
350	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	1.00	80.69	80.69
351	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр	1.00	50.36	50.36
352	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	9.20	9.60	88.32
353	Топлоизолация стубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	6.00	25.94	155.64
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
354	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1	32.54	32.54
355	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	1	32.54	32.54
356	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	1	32.54	32.54
357	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	2	84.13	168.26
358	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	1	84.13	84.13

359	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф325мм	бр	6	84.13	504.78
360	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф377мм	бр	1	84.13	84.13

671 534.01



Обект: Подмяна на тръбопроводи У-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД
Фаза: Работен проект II етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	45.00	2.40	108.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	4.00	7.94	31.76
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	42.00	15.39	646.38
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	9.00	259.38	2 334.42
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	20.00	5.29	105.80
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	33.00	1.76	58.08
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	33.00	12.87	424.71
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	345.00	6.66	2 297.70
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	215.00	29.00	6 235.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	35.00	44.17	1 545.95
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	255.00	26.92	6 864.60
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	505.00	4.36	2 201.80
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	850.00	1.19	1 011.50
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	850.00	3.32	2 822.00
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	840.00	11.48	9 643.20
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	85.00	14.37	1 221.45
17	Рязане на покривни панели	бр	68.00	8.19	556.92
18	Демонтаж на покривни панели	бр	43.00	6.56	282.08
19	Монтаж на покривни панели	бр	43.00	63.60	2 734.80
20	Фугиране на покривните панели	м	344.00	5.22	1 795.68
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	850.00	4.36	3 706.00
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	850.00	1.19	1 011.50
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	52.00	5.84	303.68
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	52.00	2.47	128.44
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	902.00	12.88	11 617.76
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	902.00	6.56	5 917.12

27	Направа на баластрена основа	м ³	15.00	34.84	522.60
28	Направа на пясъчна основа	м ³	7.00	36.96	258.72
29	Полагане на подложна хартия	м ²	35.00	1.97	68.95
30	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	6.00	248.23	1 489.38
31	Разваляне на настилка от плочи	м ²	240.00	1.29	309.60
32	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	240.00	22.66	5 438.40
33	Разваляне на бет.бордюри	м	15.00	5.47	82.05
34	Възстановяване на бет.бордюри	м	15.00	40.60	609.00
35	Разваляне на бет.ивици	м	140.00	2.03	284.20
36	Възстановяване на бет.ивици	м	140.00	13.96	1 954.40
37	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00	37.64	188.20
38	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	75.00	20.15	1 511.25
39	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	8.50	212.67	1 807.70
40	Укрепване при пресичане на кабели	бр	29.00	23.80	690.20
	Монтажни работи				
41	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	145.00	283.38	41 090.10
42	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	347.00	288.10	99 970.70
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф315/16атм с изтегляне в корито	м	52.00	245.57	12 769.64
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм - открито	м	4.00	202.70	810.80
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	5.00	35.75	178.75
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	230.00	17.04	3 919.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
47	- преходи Ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
48	- преходи ф315/280	бр	2.00	478.05	956.10
49	- преходи ф110/90	бр	5.00	71.71	358.55
50	- колена ф355/90°	бр	3.00	1 199.09	3 597.27
51	- колена ф355/30°	бр	4.00	799.79	3 199.16
52	- фланшов крайник ф355	бр	2.00	557.54	1 115.08
53	- фланшов крайник ф315	бр	2.00	356.93	713.86
54	- фланшов крайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
55	- фланшов крайник ф90	бр	5.00	55.42	277.10
56	- свободни фланци ф355	бр	2.00	151.73	303.46
57	- свободни фланци ф315	бр	2.00	102.49	204.98
58	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
59	- свободни фланци ф90	бр	5.00	21.30	106.50
	електромуфени				
60	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00	85.72	428.60
61	- ЕМф355	бр	8.00	505.92	4 047.36
62	- ЕМ ф315	бр	2.00	229.07	458.14
63	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	5.00	494.28	2 471.40
64	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00	280.79	1 403.95
65	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00	630.81	3 154.05
66	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	5.00	109.76	548.80

67	Доставка и монтаж на стом. фланци ф350/16атм	бр	2.00	263.77	527.54
68	Доставка и монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр	2.00	175.24	350.48
69	Изпитване на водопроводи до ф400	м	553.00	1.88	1 039.64
70	Изпитване на водопроводи до ф100	м	235.00	1.12	263.20
	Демонтажни работи				
71	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	480.00	12.18	5 846.40
72	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	50.00	10.75	537.50
73	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	24674.00	0.02	493.48
74	Извозване на тръбните отпадъци	т	24.67	5.81	143.33
	Рекултивация				
75	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	25.00	2.60	65.00
76	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	12.00	26.06	312.72
77	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	12.00	3.35	40.20
78	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	37.00	1.19	44.03
79	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	37.00	3.35	123.95
80	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	37.00	1.19	44.03
81	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	37.00	12.88	476.56
82	Подравняване на хумуса	м ²	180.00	1.66	298.80
83	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.18	1 299.43	233.90
	Временно водоснабдяване				
84	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	22.00	43.43	955.46
85	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	30.00	23.63	708.90
86	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	11.00	185.23	2 037.53
87	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	1.00	154.21	154.21
88	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	6.00	96.21	577.26
89	Монтаж на стом.тройници ф325/159	бр	6.00	26.44	158.64
90	Монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр	3.00	15.30	45.90
91	Монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	1.00	36.25	36.25
92	Монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр	6.00	18.95	113.70
93	Монтаж на глух фланец ф300мм	бр	2.00	15.30	30.60
94	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	5.00	15.43	77.15
95	Направа на фланшови връзки ф250мм	бр	1.00	12.75	12.75
96	Направа на фланшови връзки ф150мм	бр	6.00	9.61	57.66
97	Монтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	1.00	90.00	90.00
98	Изпитване на водопровода до ф400	м	52.00	1.88	97.76
99	Демонтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	1.00	112.97	112.97
100	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	22.00	11.97	263.34
101	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	30.00	7.12	213.60
102	Рампи при пресичане на водопроводи ф160мм	бр	3.00	137.63	412.89

Същ. шахта Н19					
Строително-ремонтни работи					
103	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00	1.48	5.92
104	Разбиване на стом.бет. плоча	м ³	1.00	259.38	259.38
105	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.20см	бр	3.00	17.74	53.22
106	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.20см	бр	2.00	28.18	56.36
107	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00	3.35	6.70
108	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00	12.87	25.74
109	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00	22.93	229.30
110	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00	2.62	104.80
111	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	210.00	1.64	344.40
112	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50	153.70	230.55
113	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20	197.84	39.57
114	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.50	212.67	319.01
115	Циментова замазка 2см	м ²	1.50	16.13	24.20
116	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.25	2.22	22.76
117	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	8.00	28.32	226.56
118	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	2.80	40.37	113.04
119	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
120	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4.00	2.91	11.64
121	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,00м	кг	35.00	4.58	160.30
122	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
123	Демонтаж на СК ф 300	бр	4.00	112.97	451.88
124	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50	12.18	54.81
125	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1494.00	0.02	29.88
126	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.49	5.81	8.66
127	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	731.41	2 194.23
128	Доставка и монтаж на СКф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
129	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
130	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
131	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.90	276.27	801.18
132	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20	28.58	5.72
133	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
134	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85

135	Доставка и монтаж на стом.кръстачи ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
136	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	10.00	175.24	1 752.40
137	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
138	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.50	283.38	425.07
139	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50	240.85	361.28
140	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00	17.04	170.40
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
141	- преходи Ф355/315	бр	4.00	1 163.67	4 654.68
142	- фланшов крайник ф315	бр	4.00	356.93	1 427.72
143	- свободни фланци ф315	бр	4.00	102.49	409.96
144	- електромуфа ф355	бр	4.00	505.92	2 023.68
	Същ.шахта Н20				
	Строително-ремонтни работи				
145	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00	1.48	5.92
146	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	1.50	259.38	389.07
147	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	3.00	22.21	66.63
148	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	1.00	59.14	59.14
149	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00	3.35	6.70
150	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00	12.87	25.74
151	Кофраж за всички видове шахти	м ²	12.00	22.93	275.16
152	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00	2.62	104.80
153	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	250.00	1.64	410.00
154	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00	153.70	307.40
155	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25	197.84	49.46
156	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.00	212.67	212.67
157	Циментова замазка 2см	м ²	1.50	16.13	24.20
158	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	12.00	2.22	26.64
159	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	8.00	28.32	226.56
160	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	1.50	40.37	60.56
161	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
162	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
163	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,00м	кг	45.00	4.58	206.10
164	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70

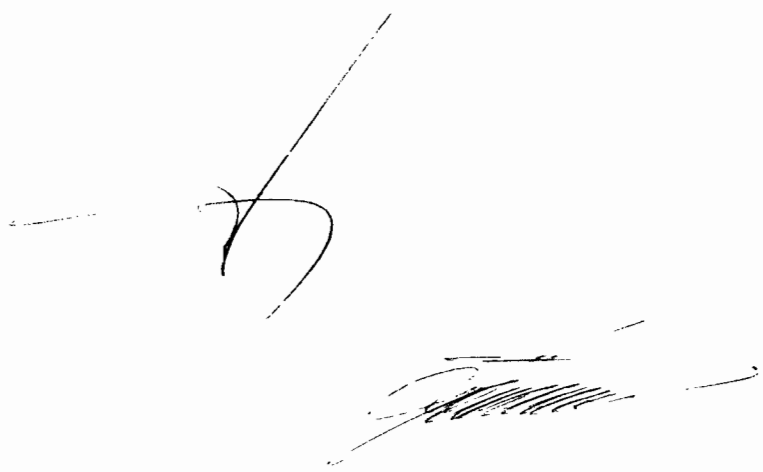
Монтажни работи					
165	Демонтаж на СК ф 300	бр	4.00	112.97	451.88
166	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00	12.18	48.72
167	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1499.00	0.02	29.98
168	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	1.50	6.39	9.59
169	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	4.00	731.41	2 925.64
170	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
171	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
172	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.90	276.27	801.18
173	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
174	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
175	Доставка и монтаж на стом.кръстачи ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
176	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	12.00	175.24	2 102.88
177	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 Ф355/1 батм	м	1.20	283.38	340.06
178	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355мм	м	1.20	43.43	52.12
179	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/1 батм	м	1.80	240.85	433.53
180	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	1.80	43.43	78.17
181	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	14.00	17.04	238.56
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
182	- преходи ф355/315	бр	4.00	1 163.67	4 654.68
183	- фланшов накрайник ф315	бр	4.00	356.93	1 427.72
184	- свободни фланци ф315	бр	4.00	102.49	409.96
185	- електромуфа ф355	бр	4.00	505.92	2 023.68
Същ.шахта Н35					
Строително-ремонтни работи					
186	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	10.00	1.48	14.80
187	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.50	259.38	648.45
188	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
189	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
190	Кофраж за всички видове шахти	м ²	16.00	22.93	366.88
191	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	41.00	2.62	107.42
192	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	360.00	1.64	590.40
193	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50	153.70	384.25
194	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	3.00	212.67	638.01
195	Превоз на бетонови разтвори	м ³	5.50	12.32	67.76

196	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	17.00	2.22	37.74
197	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	17.50	28.32	495.60
198	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	7.00	40.37	282.59
199	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
200	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
201	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,15м	кг	36.00	4.58	164.88
202	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
203	Демонтаж на СК ф 300	бр	3.00	112.97	338.91
204	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	8.00	12.18	97.44
205	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1467.00	0.02	29.34
206	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.47	5.81	8.54
207	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	731.41	2 194.23
208	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
209	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
210	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
211	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	6.50	276.27	1 795.76
212	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.30	28.58	8.57
213	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
214	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
215	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр	2.00	2 042.68	4 085.36
216	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/45о	бр	2.00	1 468.72	2 937.44
217	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	10.00	175.24	1 752.40
218	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
219	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
220	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/1 батм	м	1.50	240.85	361.28
221	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	20.00	17.04	340.80
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
222	- преходи ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
223	- фланшов накрайник ф315	бр	4.00	356.93	1 427.72
224	- свободни фланци ф315	бр	4.00	102.49	409.96
225	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
226	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14

Сградни отклонения					
Строително-ремонтни работи					
227	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	2.00	59.14	118.28
228	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,50см	бр	2.00	111.80	223.60
229	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр	2.00	164.66	329.32
230	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.00	3.35	3.35
231	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	1.00	12.87	12.87
232	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	1.10	197.84	217.62
233	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.10	12.32	13.55
234	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	12.00	2.22	26.64
Монтажни работи					
235	Демонтаж на стоманени тръби ф377мм	м	3.00	12.18	36.54
236	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	11.80	12.18	143.72
237	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.90	8.96	25.98
238	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1286.00	0.02	25.72
239	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.29	5.81	7.49
240	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 2бр планки	кг	120.00	37.16	4 459.20
241	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	135.00	3.33	449.55
242	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр	2.00	169.19	338.38
243	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	6.80	276.27	1 878.64
244	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	2.90	157.75	457.48
245	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за 1бр.щутцери	м	0.30	11.62	3.49
246	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/219	бр	2.00	1 925.68	3 851.36
247	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/90о	бр	2.00	1 468.72	2 937.44
248	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/60о	бр	1.00	1 468.72	1 468.72
249	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/45о	бр	2.00	1 116.74	2 233.48
250	Доставка и монтаж на стом.преходи Ф325/273	бр	2.00	1 069.71	2 139.42
251	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	2.00	173.12	346.24
252	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр	2.00	225.96	451.92
253	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	10.40	9.60	99.84
Радиографичен контрол на монт.заварки					
254	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1	32.54	32.54

255	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	1	84.13	84.13
256	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	1	84.13	84.13
257	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	5	84.13	420.65
258	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф377мм	бр	1	84.13	84.13

371 997.87

Handwritten signature and scribble in black ink, consisting of a large, stylized initial and a dense, horizontal scribble below it.

Обект: Подмяна на тръбопроводи УЈ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект II етап, III фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.3

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	280.00	2.40	672.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	22.00	7.94	174.68
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	270.00	15.39	4 155.30
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	53.00	259.38	13 747.14
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	105.00	5.29	555.45
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	225.00	1.76	396.00
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	225.00	12.87	2 895.75
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	230.00	6.66	1 531.80
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	110.00	29.00	3 190.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	93.00	44.17	4 107.81
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	25.00	33.98	849.50
12	Изкоп до 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	5.00	53.40	267.00
13	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	142.00	26.92	3 822.64
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	375.00	4.36	1 635.00
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	630.00	1.19	749.70
16	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	630.00	3.32	2 091.60
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	790.00	11.48	9 069.20
18	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	240.00	14.37	3 448.80
19	Рязане на покривни панели	бр	90.00	8.19	737 10
20	Демонтаж на покривни панели	бр	45.00	6.56	295.20
21	Монтаж на покривни панели	бр	45.00	63.60	2 862.00
22	Фугиране на покривните панели	м	340.00	5.22	1 774.80
23	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	630.00	4.36	2 746.80
24	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	630.00	2.47	1 556.10

25	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	55.00	5.84	321.20
26	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	55.00	2.47	135.85
27	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	685.00	12.88	8 822.80
28	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	685.00	6.56	4 493.60
29	Направа на баластрена основа	м ³	75.00	34.84	2 613.00
30	Направа на пясъчна основа	м ³	34.00	36.96	1 256.64
31	Полагане на подложна хартия	м ²	210.00	1.97	413.70
32	Направа на бетонова настилка	м ³	55.00	147.32	8 102.60
33	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	21.00	209.66	4 402.86
34	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	33.00	248.23	8 191.59
35	Разваляне на настилка от плочи	м ²	135.00	1.29	174.15
36	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	135.00	22.66	3 059.10
37	Разваляне на бет.бордюри	м	10.00	5.47	54.70
38	Възстановяване на бет.бордюри	м	10.00	40.60	406.00
39	Разваляне на бет.ивици	м	60.00	2.03	121.80
40	Възстановяване на бет.ивици	м	60.00	13.96	837.60
41	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00	37.64	188.20
42	Разбиване на стом.бет.плочи за шахти	м ³	3.00	259.38	778.14
43	Демонтаж на бет. пръстен за шахта D=1,50м, Н=1м	бр	6.00	17.27	103.62
44	Натоварване на стр.отпадъци от шахтите	м ³	6.00	11.43	68.58
45	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на	м ³	6.00	12.87	77.22
46	Ковраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	65.00	20.15	1 309.75
47	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	9.00	212.67	1 914.03
48	Укрепване при пресичане на кабели	бр	8.00	23.80	190.40
49	Водочерпене	мсм	10.00	100.13	1 001.30
Монтажни работи					
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	89.00	283.38	25 220.82
51	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	298.00	288.10	85 853.80
52	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	13.00	88.20	1 146.60
53	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф125/16атм - открито	м	13.00	38.33	498.29
54	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм с изтегляне в корито	м	8.00	43.05	344.40
55	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	9.00	35.75	321.75
56	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	210.00	17.04	3 578.40
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
на челна заварка					
57	- тройници Ф355/250	бр	3.00	1 863.25	5 589.75
58	- преходи Ф250/180	бр	1.00	894.05	894.05
59	- преходи Ф250/160	бр	2.00	349.87	699.74
60	- преходи ф180/110	бр	1.00	173.95	173.95
61	- преходи ф160/125	бр	2.00	145.46	290.92
62	- преходи ф125/110	бр	1.00	88.25	88.25

63	- преходи ф110/90	бр	5.00	71.71	358.55
64	- колена ф355/90°	бр	3.00	1 199.09	3 597.27
65	- колена ф110/90°	бр	1.00	89.01	89.01
66	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00	77.60	77.60
67	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00	69.05	138.10
68	- фланшов накрайник ф90	бр	5.00	55.42	277.10
69	- свободни фланци ф125	бр	1.00	23.96	23.96
70	- свободни фланци ф110	бр	2.00	23.96	47.92
71	- свободни фланци ф90	бр	5.00	21.30	106.50
електромуфени					
72	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00	85.72	428.60
73	- ЕМф355	бр	12.00	505.92	6 071.04
74	- ЕМф180	бр	1.00	90.33	90.33
75	- ЕМф125	бр	3.00	50.40	151.20
76	- ЕМф110	бр	2.00	37.09	74.18
77	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	5.00	494.28	2 471.40
78	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00	280.79	1 403.95
79	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00	630.81	3 154.05
80	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	5.00	109.76	548.80
81	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00	79.67	159.34
82	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр	3.00	50.36	151.08
83	Изпитване на водопроводи до ф400	м	420.00	1.88	789.60
84	Изпитване на водопроводи до ф100	м	220.00	1.12	246.40
Демонтажни работи					
85	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	396.00	12.18	4 823.28
86	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	15.00	6.96	104.40
87	Демонтаж на стом. тръби ф159 от разбитите шахти	м	10.50	6.96	73.08
88	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	23.00	1.12	25.76
89	Демонтаж на СК ф 150 от разбитите шахти	бр	3.00	37.02	111.06
90	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	19440.00	0.02	388.80
91	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	19.44	6.39	124.22
Рекултивация					
92	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	104.69	2.60	272.19
93	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	44.87	26.06	1 169.31
94	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	44.87	3.35	150.31
95	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	149.56	1.19	177.98
96	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	149.56	3.35	501.03
97	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	149.56	1.19	177.98
98	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	149.56	12.88	1 926.33
99	Подравняване на хумуса	м ²	747.80	1.66	1 241.35
100	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.75	1 299.43	974.57
Същ.шахта Н18					
Строително-ремонтни работи					
101	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	12.00	26.92	323.04

102	Натоварване на земни почви на камион	м ³	12.00	4.36	52.32
103	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	12.00	1.19	14.28
104	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	12.00	4.36	52.32
105	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	12.00	1.19	14.28
106	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	12.00	12.88	154.56
107	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00	1.48	7.40
108	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00	259.38	518.76
109	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.15см	бр	2.00	17.74	35.48
110	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	22.21	44.42
111	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	59.14	59.14
112	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
113	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
114	Кофраж за всички видове шахти	м ²	12.00	22.93	275.16
115	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	42.00	2.62	110.04
116	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	250.00	1.64	410.00
117	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00	153.70	307.40
118	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	2.00	197.84	395.68
119	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	3.00	212.67	638.01
120	Циментова замазка 2см	м ²	3.00	16.13	48.39
121	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	12.00	2.22	26.64
122	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	9.00	28.32	254.88
123	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	3.50	40.37	141.30
124	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
125	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
126	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,30м	кг	45.00	4.58	206.10
127	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
128	Демонтаж на СК ф 300	бр	2.00	112.97	225.94
129	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00	12.18	48.72
130	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	906.00	0.02	18.12
131	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.91	5.81	5.29
132	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	731.41	2 194.23

133	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
134	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
135	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
136	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	2.50	276.27	690.68
137	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25	28.58	7.15
138	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
139	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
140	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
141	Доставка и монтаж на стоманени колена ф57/90°	бр	1.00	168.90	168.90
142	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	9.00	175.24	1 577.16
143	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
144	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
145	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	2.00	240.85	481.70
146	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00	17.04	170.40
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
147	- тройници Ф355/315	бр	2.00	2 041.61	4 083.22
148	- колена ф315/90о	бр	2.00	915.95	1 831.90
149	- преходи Ф355/315	бр	1.00	1 163.67	1 163.67
150	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
151	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
152	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
153	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
154	- тапа ф355	бр	2.00	488.75	977.50
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
155	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
156	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр	1.00	164.66	164.66
157	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50	3.35	1.68
158	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50	12.87	6.44
159	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50	197.84	98.92
160	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	3.28	2.22	7.28
	Монтажни работи				
161	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00	6.96	6.96
162	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	5.00	1.12	5.60
163	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	86.00	0.02	1.72
164	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.09	6.39	0.58
165	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 1 бр планки	кг	3.00	26.75	80.25

166	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	3.00	3.33	9.99
167	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00	111.34	111.34
168	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00	79.67	79.67
169	Доставка и монтаж на стоманени колена ф 108/90°	бр	1.00	319.14	319.14
170	Доставка и монтаж на стом.преходи ф159/108	бр	1.00	417.74	417.74
171	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	1.00	80.69	80.69
172	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр	1.00	50.36	50.36
173	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.70	9.60	16.32
174	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	3.00	25.94	77.82
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
175	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1.00	32.54	32.54
176	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	1.00	32.54	32.54
177	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	1.00	32.54	32.54
178	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	1.00	84.13	84.13

295 927.57

Обект: Подмяна на тръбопроводи УJ-вълншен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект II етап, IV фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.4

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	55.00	2.40	132.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	6.00	7.94	47.64
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	52.00	15.39	800.28
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	13.00	259.38	3 371.94
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	24.00	5.29	126.96
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	46.00	1.76	80.96
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км	м ³	46.00	12.87	592.02
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	25.00	6.66	166.50
9	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	38.00	26.92	1 022.96
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	38.00	4.36	165.68
11	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	63.00	1.19	74.97
12	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	63.00	3.32	209.16
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	68.00	11.48	780.64
14	Рязане на покривни панели	бр	20.00	8.19	163.80
15	Демонтаж на покривни панели	бр	10.00	6.56	65.60
16	Монтаж на покривни панели	бр	10.00	63.60	636.00
17	Фугиране на покривните панели	м	95.00	5.22	495.90
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	63.00	4.36	274.68
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	63.00	1.19	74.97
20	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	11.00	5.84	64.24
21	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	11.00	2.47	27.17
22	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	74.00	12.88	953.12
23	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	74.00	6.56	485.44
24	Направа на баластрена основа	м ³	17.00	34.84	592.28
25	Направа на пясъчна основа	м ³	8.00	36.96	295.68
26	Полагане на подложна хартия	м ²	49.00	1.97	96.53
27	Направа на бетонова настилка	м ³	12.50	147.32	1 841.50
28	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	5.50	209.66	1 153.13

29	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	8.00	248.23	1 985.84
30	Разваляне на настилка от плочи	м ²	15.00	1.29	19.35
31	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	15.00	22.66	339.90
32	Разваляне на бет.бордюри	м	10.00	5.47	54.70
33	Възстановяване на бет.бордюри	м	10.00	40.60	406.00
34	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	22.00	20.15	443.30
35	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	2.50	212.67	531.68
Монтажни работи					
36	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	73.00	288.10	21 031.30
37	Доставка и монтаж на РЕ тръби тигИОО ф90/10атм за отводняване	м	56.00	17.04	954.24
38	Изпитване на водопроводи до ф400	м	73.00	1.88	137.24
39	Изпитване на водопроводи до ф100	м	56.00	1.12	62.72
Демонтажни работи					
40	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	72.40	12.18	881.83
41	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	3469.00	0.02	69.38
42	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	3.47	6.39	22.17

41 731.40

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект III етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	156.00	2.40	374.40
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	10.50	7.94	83.37
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	155.00	15.39	2 385.45
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	23.00	259.38	5 965.74
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	45.00	5.29	238.05
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	78.50	1.76	138.16
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	78.50	12.87	1 010.30
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	186.00	6.66	1 238.76
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	125.00	29.00	3 625.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	102.00	44.17	4 505.34
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	32.00	33.98	1 087.36
12	Изкоп до 1,2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	28.00	53.40	1 495.20
13	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	287.00	4.36	1 251.32
14	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	473.00	1.19	562.87
15	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	473.00	3.32	1 570.36
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	555.00	11.48	6 371.40
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	332.00	14.37	4 770.84
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	473.00	4.36	2 062.28
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	473.00	1.19	562.87
20	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	473.00	12.88	6 092.24
21	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	473.00	6.56	3 102.88
22	Направа на баластрена основа	м ³	35.00	34.84	1 219.40
23	Направа на пясъчна основа	м ³	14.00	36.96	517.44
24	Полагане на подложна хартия	м ²	85.00	1.97	167.45
25	Направа на бетонова настилка	м ³	24.00	147.32	3 535.68

26	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	9.00	209.66	1 886.94
27	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	13.00	248.23	3 226.99
28	Разваляне на бет.бордюри	м	55.00	5.47	300.85
29	Възстановяване на бет.бордюри	м	55.00	40.60	2 233.00
30	Укрепване при пресичане на кабели	бр	3.00	23.80	71.40
31	Водочерпене	мсм	10.00	100.13	1 001.30
	Монтажни работи				
32	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	77.00	283.38	21 820.26
33	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315/1 батм - открито	м	2.00	191.11	382.22
34	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225/16атм с изтегляне в корито	м	6.00	140.63	843.78
35	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	2.00	88.20	176.40
36	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	33.00	38.33	1 264.89
37	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	2.00	35.75	71.50
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета				
	на челна заварка				
38	- тройници Ф355/315	бр	1.00	2 041.61	2 041.61
39	- тройници Ф355/250	бр	3.00	1 863.25	5 589.75
40	- преходи ф250/180	бр	1.00	894.05	894.05
41	- преходи Ф250/160	бр	2.00	349.87	699.74
42	- преходи ф180/160	бр	1.00	173.95	173.95
43	- преходи Ф160/125	бр	2.00	145.46	290.92
44	- преходи ф125/110	бр	1.00	88.25	88.25
45	- колена ф160/90о	бр	1.00	80.15	80.15
46	- колена ф125/90о	бр	2.00	113.54	227.08
47	- фланшов накрайник ф315	бр	1.00	356.93	356.93
48	- фланшов накрайник ф160	бр	1.00	120.17	120.17
49	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00	77.60	77.60
50	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00	69.05	69.05
51	- свободни фланци ф315	бр	1.00	102.49	102.49
52	- свободни фланци ф160	бр	1.00	38.60	38.60
53	- свободни фланци ф125	бр	1.00	23.96	23.96
54	- свободни фланци ф110	бр	1.00	23.96	23.96
	електромуфени				
55	- ЕМ ф355	бр	6.00	505.92	3 035.52
56	- ЕМ ф315	бр	1.00	229.07	229.07
57	- ЕМ ф180	бр	1.00	90.33	90.33
58	- ЕМ ф160	бр	1.00	57.06	57.06
59	- ЕМ ф125	бр	4.00	50.40	201.60
60	- ЕМ ф110	бр	1.00	37.09	37.09
61	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00	79.67	159.34
62	Доставка и монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр	1.00	15.30	15.30
63	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр	1.00	80.69	80.69
64	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр	2.00	50.36	100.72
65	Изпитване на водопроводи до ф400	м	132.00	1.88	248.16

66	Изпитване на водопроводи до ф100	м	2.00	1.12	2.24
Демонтажни работи					
67	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	100.00	12.18	1 218.00
68	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	7.00	6.96	48.72
69	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	35.00	1.12	39.20
70	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	5255.00	0.02	105.10
71	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	5.26	6.39	33.61
Рекултивация					
72	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	14.00	2.60	36.40
73	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	6.00	26.06	156.36
74	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	6.00	3.35	20.10
75	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	20.00	1.19	23.80
76	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	20.00	3.35	67.00
77	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	20.00	1.19	23.80
78	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	20.00	12.88	257.60
79	Подравняване на хумуса	м ²	85.00	1.66	141.10
80	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.08	1 299.43	103.95
Същ. шахта Н36					
Строително-ремонтни работи					
81	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00	1.48	11.84
82	Разбиване на стом.бет. плоча		2.50	259.38	648.45
83	Направа на отвори 50/50см в ст.бет. стена с деб.25см	бр	3.00	22.21	66.63
84	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.00	3.35	10.05
85	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.00	12.87	38.61
86	Кофраж за всички видове шахти	м ²	14.00	22.93	321.02
87	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00	2.62	117.90
88	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	600.00	1.64	984.00
89	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50	153.70	384.25
90	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20	197.84	39.57
91	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.80	202.90	162.32
92	Циментова замазка 2см	м ²	1.50	16.13	24.20
93	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.00	2.22	31.08
94	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	12.00	28.32	339.84
95	Капаци с топлоизолация фибран ф73 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
96	Направа и монтаж на желязна стълба Н=3,00м	кг	52.00	4.58	238.16
97	Доставка и монтаж на чуг.капак за отвор ф75мм - комплект	бр	1.00	335.84	335.84

	Монтажни работи				
98	Демонтаж на СК ф 300	бр	3.00	112.97	338.91
99	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50	12.18	54.81
100	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1240.00	0.02	24.80
101	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.30	6.39	8.31
102	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	740.50	2 221.50
103	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
104	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
105	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
106	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.50	276.27	966.95
107	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20	28.58	5.72
108	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
109	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
110	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
111	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	9.00	208.40	1 875.60
112	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
113	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.90	283.38	255.04
114	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50	240.85	361.28
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
115	- преходи Ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
116	- фланшов крайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
117	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
118	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
119	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
120	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр	2.00	164.66	329.32
121	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.60	3.35	2.01
122	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.60	12.87	7.72
123	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.60	197.84	118.70
124	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	5.30	2.22	11.77
	Монтажни работи				
125	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.00	10.75	32.25
126	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	6.00	8.96	53.76
127	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	9.50	6.96	66.12
128	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	3.00	4.00	12.00
129	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	780.00	0.02	15.60

130	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.78	6.39	4.98
131	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 1 бр планки	кг	60.00	26.75	1 605.00
132	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	12.00	3.33	39.96
133	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр	2.00	156.48	312.96
134	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.00	276.27	552.54
135	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	5.90	213.39	1 259.00
136	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	7.00	111.34	779.38
137	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00	79.67	79.67
138	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за 2бр.щутцери	м	0.30	23.24	6.97
139	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/219	бр	1.00	1 925.68	1 925.68
140	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф273/159	бр	1.00	1 418.19	1 418.19
141	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/60о	бр	1.00	1 468.72	1 468.72
142	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90о	бр	1.00	1 116.74	1 116.74
143	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90о	бр	6.00	513.23	3 079.38
144	Доставка и монтаж на стоманени колена ф 108/90°	бр	1.00	319.14	319.14
145	Доставка и монтаж на стом.преходи Ф325/273	бр	1.00	1 069.71	1 069.71
146	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	1.00	173.12	173.12
147	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	3.00	80.69	242.07
148	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр	1.00	50.36	50.36
149	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	3.50	9.60	33.60
150	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	3.00	25.94	77.82
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
151	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	4.00	32.54	130.16
152	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	4.00	84.13	336.52

140.503.33

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект III етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	222.00	2.40	532.80
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	18.00	7.94	142.92
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	219.00	15.39	3 370.41
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	42.00	259.38	10 893.96
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	84.00	5.29	444.36
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	169.00	1.76	297.44
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	169.00	12.87	2 175.03
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	246.00	6.66	1 638.36
9	Изкоп над 1,2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	112.00	29.00	3 248.00
10	Изкоп над 1,2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	92.00	44.17	4 063.64
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	193.00	26.92	5 195.56
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	397.00	4.36	1 730.92
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	643.00	1.19	765.17
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	643.00	3.32	2 134.76
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	630.00	11.48	7 232.40
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	225.00	14.37	3 233.25
17	Рязане на покривни панели	бр	58.00	8.19	475.02
18	Демонтаж на покривни панели	бр	41.00	6.56	268.96
19	Монтаж на покривни панели	бр	41.00	63.60	2 607.60
20	Фугиране на покривните панели	м	310.00	5.22	1 618.20
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	643.00	4.36	2 803.48
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	643.00	1.19	765.17
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	35.00	5.84	204.40
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	35.00	2.47	86.45
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	678.00	12.88	8 732.64
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	678.00	6.56	4 447.68

27	Направа на баластрена основа	м ³	59.00	34.84	2 055.56
28	Направа на пясъчна основа	м ³	26.00	36.96	960.96
29	Полагане на подложна хартия	м ²	172.00	1.97	338.84
30	Направа на бетонова настилка	м ³	44.00	147.32	6 482.08
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	17.00	209.66	3 564.22
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	27.00	248.23	6 702.21
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	142.00	1.29	183.18
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	142.00	22.66	3 217.72
35	Разваляне на бет.бордюри	м	25.00	5.47	136.75
36	Възстановяване на бет.бордюри	м	25.00	40.60	1 015.00
37	Разваляне на бет.ивици	м	65.00	2.03	131.95
38	Възстановяване на бет.ивици	м	65.00	13.96	907.40
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	6.00	37.64	225.84
40	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	50.00	20.15	1 007.50
41	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	6.00	212.67	1 276.02
42	Водочерпене	мсм	20.00	100.13	2 002.60
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	71.00	283.38	20 119.98
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	276.00	288.10	79 515.60
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм - открито	м	30.00	202.70	6 081.00
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225/16атм с изтегляне в корито	м	2.00	140.63	281.26
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	6.00	35.75	214.50
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	148.00	17.04	2 521.92
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
49	- преходи ф280/225	бр	1.00	441.72	441.72
50	- преходи ф110/90	бр	6.00	71.71	430.26
51	- колена ф355/90°	бр	4.00	1 199.09	4 796.36
52	- фланшов крайник ф225	бр	1.00	204.64	204.64
53	- фланшов крайник ф90	бр	6.00	55.42	332.52
54	- свободни фланци ф225	бр	1.00	53.24	53.24
55	- свободни фланци ф90	бр	6.00	21.30	127.80
	електромуфени				
56	- КоЕМ ф110/90о	бр	6.00	85.72	514.32
57	- ЕМф355	бр	4.00	505.92	2 023.68
58	- ЕМф280	бр	1.00	225.08	225.08
59	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	6.00	494.28	2 965.68
60	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	6.00	280.79	1 684.74
61	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	6.00	630.81	3 784.86
62	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с	бр	6.00	109.76	658.56
63	Доставка и монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр	1.00	225.96	225.96
64	Изпитване на водопроводи до ф400	м	385.00	1.88	723.80

65	Изпитване на водопроводи до ф100	м	154.00	1.12	172.48
Демонтажни работи					
66	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	370.00	12.18	4 506.60
67	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	17780.00	0.02	355.60
68	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	17.78	6.39	113.61
Рекултивация					
69	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	8.00	2.60	20.80
70	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	3.50	26.06	91.21
71	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	3.50	3.35	11.73
72	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	11.50	1.19	13.69
73	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	11.50	3.35	38.53
74	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	11.50	1.19	13.69
75	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	11.50	12.88	148.12
76	Подравняване на хумуса	м ²	55.00	1.66	91.30
77	Затреввяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.05	1 299.43	64.97

Същ.шахта Н13

Строително-ремонтни работи					
78	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	10.00	26.92	269.20
79	Натоварване на земни почви на камион	м ³	10.00	4.36	43.60
80	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	10.00	1.19	11.90
81	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	25.00	4.36	109.00
82	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	25.00	1.19	29.75
83	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	25.00	12.88	322.00
84	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00	1.48	8.88
85	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00	259.38	518.76
86	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	22.21	44.42
87	Направа на отвори 166/60см в ст.бет.корито с деб.15см	бр	2.00	56.36	112.72
88	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
89	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
90	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00	22.93	229.30
91	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00	2.62	104.80
92	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	205.00	1.64	336.20
93	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50	153.70	230.55
94	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20	197.84	39.57
95	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.00	212.67	425.34

96	Циментова замазка 2см	м ²	1.50	16.13	24.20
97	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	13.00	2.22	28.86
98	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	10.00	28.32	283.20
99	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
100	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4.00	2.91	11.64
101	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	40.00	4.58	183.20
102	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
103	Демонтаж на СК ф 300	бр	2.00	112.97	225.94
104	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50	12.18	54.81
105	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	955.00	0.02	19.10
106	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.96	6.39	6.13
107	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	740.50	1 481.00
108	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
109	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
110	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
111	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.50	276.27	690.68
112	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20	28.58	5.72
113	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
114	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
115	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
116	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	7.00	208.40	1 458.80
117	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
118	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60	283.38	170.03
119	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	2.00	240.85	481.70
120	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	7.50	17.04	127.80
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка			0.00	
121	- колена ф315/90о	бр	2.00	915.95	1 831.90
122	- колена ф315/30о	бр	4.00	648.42	2 593.68
123	- преходи Ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
124	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
125	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
126	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
127	- електромуфа ф315	бр	5.00	229.07	1 145.35
	Същ.шахта Н14				
	Строително-ремонтни работи				
128	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	7.00	26.92	188.44
129	Натоварване на земни почви на камион	м ³	7.00	4.36	30.52

130	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00	1.19	8.33
131	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	7.50	4.36	32.70
132	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7.50	1.19	8.93
133	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.50	12.88	96.60
134	Разбиване на стом.бет.капак	м ³	0.30	259.38	77.81
135	Демонтаж на бетонов пръстен	бр	1.00	27.39	27.39
136	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.00	1.48	1.48
137	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.00	3.35	3.35
138	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	1.00	12.87	12.87
139	Бетонен пръстен за шахта D=1500мм и H=750мм	бр	1.00	341.73	341.73
140	Преходна плоча за шахта D=2000мм с отвор ф60см	бр	1.00	200.86	200.86
141	Монтаж на бетонови елементи	бр	2.00	44.52	89.04
142	Чугунен капак ф600мм за РШ	бр	1.00	288.65	288.65
143	Бетонен сегмент Н=50мм за рев.шахта	бр	8.00	275.60	2 204.80
144	Чугунени стълпала	бр	2.00	22.56	45.12
145	Бетон В 20 за замонолитване на капака	м ³	0.20	155.50	31.10
146	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	1.00	202.90	202.90
147	Бетон марка В 10 за подложен бетон	м ³	1.00	160.40	160.40
148	Замонолитване на фугите на пръстените с цим. разтвор	м	10.00	3.79	37.90
149	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около въздушника	м ²	3.00	13.46	40.38
150	Капази ф59 с топлоизолация фибран Зпласта по Зсм	бр	1.00	68.88	68.88
151	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	3.00	2.91	8.73
	Монтажни работи				
152	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00	50.89	50.89
153	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.00	8.96	26.88
154	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	370.00	0.02	7.40
155	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.40	6.39	2.56
156	Доставка и монтаж на СК ф200/16атм с р.ч.к.	бр	1.00	688.74	688.74
157	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр	1.00	7.07	7.07
158	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00	247.98	247.98
159	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за шутцер	м	0.15	11 62	1.74
160	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	0.50	157.75	78.88
161	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр	2.00	225.96	451.92
162	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60	283.38	170.03
163	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	0.50	202.70	101.35

164	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225/16атм	м	0.50	135.91	67.96
165	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	0.25	55.25	13.81
166	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	6.00	17.04	102.24
167	Водовземни скоби ф110/ 3/4"	бр	1.00	20.96	20.96
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
168	- тройници ф315/225	бр	1.00	392.87	392.87
169	- преходи ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
170	- преходи ф280/225	бр	1.00	441.72	441.72
171	- фланшов крайник ф225	бр	2.00	204.64	409.28
172	- свободни фланци ф225	бр	2.00	53.24	106.48
173	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
174	- електромуфа ф280	бр	1.00	225.08	225.08
175	- електромуфа ф225	бр	2.00	103.95	207.90
176	- коляно ЕМ ф225/150	бр	1.00	723.60	723.60
	Същ. шахта Н15				
	Строително-ремонтни работи				
177	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00	1.48	5.92
178	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	1.00	259.38	259.38
179	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	3.00	59.14	177.42
180	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00	3.35	6.70
181	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.00	12.87	25.74
182	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00	22.93	229.30
183	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00	2.62	117.90
184	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	210.00	1.64	344.40
185	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50	153.70	230.55
186	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15	197.84	29.68
187	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.50	212.67	319.01
188	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
189	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.50	2.22	23.31
190	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	7.50	28.32	212.40
191	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	3.00	40.37	121.11
192	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
193	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
194	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,00м	кг	45.00	4.58	206.10
195	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
196	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
197	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50	12.18	54.81

198	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	642.00	0.02	12.84
199	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.64	6.39	4.09
200	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	740.50	740.50
201	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
202	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
203	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00	276.27	828.81
204	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
205	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
206	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
207	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	5.00	208.40	1 042.00
208	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.40	283.38	113.35
209	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.25	240.85	301.06
210	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00	17.04	170.40
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка			0.00	
211	- преходи Ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
212	- колена ф315/90о	бр	2.00	915.95	1 831.90
213	- фланшов крайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
214	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
215	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
216	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
	Същ.шахта Н16				
	Строително-ремонтни работи				
217	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00	1.48	8.88
218	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.50	259.38	648.45
219	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	3.00	59.14	177.42
220	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.00	3.35	10.05
221	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.00	12.87	38.61
222	Кофраж за всички видове шахти	м ²	11.00	22.93	252.23
223	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	44.00	2.62	115.28
224	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	270.00	1.64	442.80
225	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00	153.70	307.40
226	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.20	212.67	467.87
227	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00	2.22	33.30
228	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	11.00	28.32	311.52
229	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	4.20	40.37	169.55

230	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
231	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	4.00	2.91	11.64
232	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	40.00	4.58	183.20
233	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
234	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
235	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00	12.18	73.08
236	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	737.00	0.02	14.74
237	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.00	5.81	5.81
238	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	740.50	740.50
239	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
240	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
241	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
242	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.00	276.27	276.27
243	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	1.00	28.58	28.58
244	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
245	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
246	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	4.00	208.40	833.60
247	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
248	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
249	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	4.00	240.85	963.40
250	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00	17.04	255.60
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка					
251	- преходи ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
252	- тройници ф315/315	бр	1.00	1 234.06	1 234.06
253	- фланшов крайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
254	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
255	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
Сградни отклонения					
Строително-ремонтни работи					
256	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр	1.00	69.02	69.02
257	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.10	3.35	0.34
258	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.10	12.87	1.29
259	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20	197.84	39.57
260	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	1.50	2.22	3.33
Монтажни работи					
261	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	6.00	8.96	53.76

262	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	203.00	0.02	4.06
263	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.20	5.81	1.16
264	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	7.00	157.75	1 104.25
265	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр	3.00	791.56	2 374.68
266	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр	1.00	225.96	225.96
267	Топлоизолация с импр.мин.вата100мм по тръби	м ²	2.00	9.60	19.20
Радиографичен контрол на монт.заварки					
268	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	3.00	32.54	97.62
269	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	3.00	84.13	252.39
270	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	3.00	84.13	252.39
271	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	6.00	84.13	504.78

304 530.66

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД
 Фаза: Работен проект III етап, III фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.3

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	195.00	2.40	468.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	12.00	7.94	95.28
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	195.00	15.39	3 001.05
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	31.00	259.38	8 040.78
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	59.00	5.29	312.11
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	108.00	1.76	190.08
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	108.00	12.87	1 389.96
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	215.00	6.66	1 431.90
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	176.00	29.00	5 104.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	104.00	44.17	4 593.68
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	26.00	33.98	883.48
12	Изкоп до 1,2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	23.00	53.40	1 228.20
13	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	329.00	4.36	1 434.44
14	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	544.00	1.19	647.36
15	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	544.00	3.32	1 806.08
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	680.00	11.48	7 806.40
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	325.00	14.37	4 670.25
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	544.00	4.36	2 371.84
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	544.00	1.19	647.36
20	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	544.00	12.88	7 006.72
21	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	544.00	6.56	3 568.64
22	Направа на баластрена основа	м ³	42.00	34.84	1 463.28
23	Направа на пясъчна основа	м ³	18.00	36.96	665.28
24	Полагане на подложна хартия	м ²	112.00	1.97	220.64
25	Направа на бетонова настилка	м ³	31.00	147.32	4 566.92

26	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	12.00	209.66	2 515.92
27	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	18.00	248.23	4 468.14
28	Разваляне на настилка от плочи	м ²	25.00	1.29	32.25
29	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	25.00	22.66	566.50
30	Разваляне на бет.бордюри	м	21.00	5.47	114.87
31	Възстановяване на бет.бордюри	м	21.00	40.60	852.60
32	Разваляне на бет.ивици	м	6.00	2.03	12.18
33	Възстановяване на бет.ивици	м	6.00	13.96	83.76
34	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	2.00	37.64	75.28
35	Укрепване при пресичане на кабели	бр	5.00	23.80	119.00
Монтажни работи					
36	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	159.00	283.38	45 057.42
37	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм-открито	м	2.00	202.70	405.40
38	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм-открито	м	6.00	88.20	529.20
39	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	24.00	28.92	694.08
40	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	4.00	35.75	143.00
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм					
на челна заварка					
41	- тройници Ф355/250	бр	2.00	1 863.25	3 726.50
42	- преходи Ф355/280	бр	1.00	882.31	882.31
43	- преходи Ф250/180	бр	1.00	894.05	894.05
44	- преходи Ф250/160	бр	1.00	349.87	349.87
45	- преходи ф180/110	бр	1.00	86.34	86.34
46	- преходи ф160/125	бр	1.00	145.46	145.46
47	- преходи ф110/90	бр	2.00	71.71	143.42
48	- колена ф355/90°	бр	1.00	1 199.09	1 199.09
49	- колена ф110/90°	бр	2.00	89.01	178.02
50	- фланшов накрайник ф280	бр	1.00	347.22	347.22
51	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00	77.60	77.60
52	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00	66.38	66.38
53	- фланшов накрайник ф90	бр	2.00	55.42	110.84
54	- свободни фланци ф280	бр	1.00	79.86	79.86
55	- свободни фланци ф125	бр	1.00	23.96	23.96
56	- свободни фланци ф110	бр	1.00	23.96	23.96
57	- свободни фланци ф90	бр	2.00	21.30	42.60
електромуфени					
58	- КоЕМф110/90о	бр	2.00	85.72	171.44
59	- ЕМ ф355	бр	4.00	505.92	2 023.68
60	- ЕМф280	бр	1.00	225.08	225.08
61	- ЕМф180	бр	1.00	90.33	90.33
62	- ЕМ ф125	бр	1.00	50.40	50.40
63	- ЕМф110	бр	1.00	37.09	37.09
64	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	2.00	494.28	988.56
65	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	2.00	280.79	561.58
66	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	2.00	630.81	1 261.62
67	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	2.00	109.76	219.52

68	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00	79.67	159.34
69	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	1.00	173.12	173.12
70	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр	1.00	80.69	80.69
71	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр	1.00	50.36	50.36
72	Антикорозионен грунд по тръби ф108мм	м	2.00	1.63	3.26
73	Изпитване на водопроводи до ф400	м	195.00	1.88	366.60
74	Изпитване на водопроводи до ф100	м	10.00	1.12	11.20
	Демонтажни работи				
75	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	136.00	12.18	1 656.48
76	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	7.00	6.96	48.72
77	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	24.00	1.12	26.88
78	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	6888.00	0.02	137.76
79	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	6.89	6.39	44.03
	Рекултивация				
80	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	12.00	2.60	31.20
81	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	5.00	26.06	130.30
82	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	5.00	3.35	16.75
83	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	17.00	1.19	20.23
84	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	17.00	3.35	56.95
85	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	17.00	1.19	20.23
86	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	17.00	12.88	218.96
87	Подравняване на хумуса	м ²	80.00	1.66	132.80
88	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.08	1 299.43	103.95
	Същ. шахта Н09				
	Строително-ремонтни работи				
89	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00	1.48	7.40
90	Разбиване на стом.бет. плоча	м ³	3.00	259.38	778.14
91	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	5.00	22.21	111.05
92	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50	3.35	11.73
93	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.00	12.87	38.61
94	Кофраж за всички видове шахти	м ²	15.00	22.93	343.95
95	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00	2.62	117.90
96	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	470.00	1.64	770.80
97	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50	153.70	384.25
98	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50	197.84	98.92
99	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.80	202.90	162.32
100	Циментова замазка 2см	м ²	2.00	16.13	32.26

101	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00	2.22	33.30
102	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	11.00	28.32	311.52
103	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
104	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	4.00	2.91	11.64
105	Направа и монтаж на желязна стълба	кг	45.00	4.58	206.10
106	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
107	Демонтаж на СК ф 300	бр	2.00	112.97	225.94
108	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	8.00	12.18	97.44
109	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1210.00	0.02	24.20
110	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	1.21	6.39	7.73
111	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	740.50	2 221.50
112	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
113	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
114	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
115	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	8.00	276.27	2 210.16
116	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20	28.58	5.72
117	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
118	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
119	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
120	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	9.00	208.40	1 875.60
121	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
122	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
123	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50	240.85	361.28
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
124	- преходи ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
125	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
126	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
127	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
128	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
129	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр	1.00	164.66	164.66
130	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50	3.35	1.68
131	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50	12.87	6.44
132	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50	197.84	98.92

133	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	2.50	2.22	5.55
Монтажни работи					
134	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	8.00	10.75	86.00
135	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	6.00	1.12	6.72
136	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	540.00	0.02	10.80
137	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.54	6.39	3.45
138	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 1 бр планки	кг	60.00	26.75	1 605.00
139	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	8.00	213.39	1 707.12
140	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	7.00	79.67	557.69
141	Доставка и монтаж на стом.тройници ф108/108	бр	1.00	469.22	469.22
142	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90о	бр	2.00	1 116.74	2 233.48
143	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр	2.00	319.14	638.28
144	Доставка и монтаж на стом.преходи Ф159/108	бр	1.00	417.74	417.74
145	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	1.00	173.12	173.12
146	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	1.00	80.69	80.69
147	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр	1.00	50.36	50.36
148	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	35.00	4.65	162.75
149	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	25.00	1.63	40.75
150	Топлоизолация с импр,мин.вата 100мм по тръби	м ²	2.40	9.60	23.04
151	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	3.00	25.94	77.82
Радиографичен контрол на монт.заварки					
152	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2.00	32.54	65.08
153	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	2.00	32.54	65.08
154	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	2.00	32.54	65.08
155	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	2.00	84.13	168.26
156	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2.00	84.13	168.26

166 069.42

Обект: Подмяна на тръбопроводи УЈ-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект III етап, IV фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА №3.4

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	63.00	2.40	151.20
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	4.50	7.94	35.73
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	62.00	15.39	954.18
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	10.05	259.38	2 606.77
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	20.00	5.29	105.80
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	35.00	1.76	61.60
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на	м ³	35.00	12.87	450.45
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	51.00	6.66	339.66
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	34.00	29.00	986.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	18.00	44.17	795.06
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	8.00	33.98	271.84
12	Изкоп до 1,2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	8.00	53.40	427.20
13	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	11.00	26.92	296.12
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	79.00	4.36	344.44
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	130.00	1.19	154.70
16	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	130.00	3.32	431.60
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	160.00	11.48	1 836.80
18	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	62.00	14.37	890.94
19	Рязане на покривни панели	бр	8.00	8.19	65.52
20	Демонтаж на покривни панели	бр	4.00	6.56	26.24
21	Монтаж на покривни панели	бр	4.00	63.60	254.40
22	Фугиране на покривните панели	м	28.00	5.22	146.16
23	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	120.31	4.36	524.55
24	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	130.00	1.19	154.70


25	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	3.00	5.84	17.52
26	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	3.00	2.47	7.41
27	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	133.00	12.88	1 713.04
28	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	133.00	6.56	872.48
29	Направа на баластрена основа	м ³	15.00	34.84	522.60
30	Направа на пясъчна основа	м ³	7.00	36.96	258.72
31	Полагане на подложна хартия	м ²	40.00	1.97	78.80
32	Направа на бетонова настилка	м ³	10.00	147.32	1 473.20
33	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	4.00	209.66	838.64
34	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	6.00	248.23	1 489.38
35	Разваляне на настилка от плочи	м ²	25.00	1.29	32.25
36	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	25.00	22.66	566.50
37	Разваляне на бет.бордюри	м	5.00	5.47	27.35
38	Възстановяване на бет.бордюри	м	5.00	40.60	203.00
39	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	5.00	20.15	100.75
40	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	0.80	212.67	170.14
41	Укрепване при пресичане на кабели	бр	2.00	23.80	47.60
42	Водочерпене	мсм	5.00	100.13	500.65
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	7.50	283.38	2 125.35
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	9.00	38.33	344.97
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм с изтегляне в корито	м	24.00	43.05	1 033.20
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	2.00	35.75	71.50
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	12.00	17.04	204.48
48	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
49	на челна заварка				
50	- тройници Ф355/250	бр	2 00	1 863 25	3 726 50
51	- преходи ф250/160	бр	2.00	349.87	699.74
52	- преходи ф160/125	бр	2.00	145.46	290.92
53	- преходи ф125/110	бр	1.00	88.25	88.25
54	- колена ф250/30°	бр	1.00	469.66	469.66
55	- колена ф125/30°	бр	1.00	114.87	114.87
56	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00	77.60	77.60
57	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00	66.38	66.38
58	- свободни фланци ф125	бр	1.00	23.96	23.96
59	- свободни фланци ф110	бр	1.00	23.96	23.96
60	електромуфени				
61	- ЕМ ф355	бр	4.00	505.92	2 023.68
62	- ЕМ ф125	бр	3.00	50.40	151.20
63	- ЕМ ф110	бр	1.00	37.09	37.09
64	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00	79.67	159.34
65	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/10атм	бр	2.00	50.36	100.72

66	Антикорозионен грунд по тръби ф108мм	м	10.00	1.63	16.30
67	Изпитване на водопроводи до ф400	м	45.00	1.88	84.60
68	Изпитване на водопроводи до ф100	м	16.00	1.12	17.92
69	Демонтажни работи				
70	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	24.00	12.18	292.32
71	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	35.00	1.12	39.20
72	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1615.00	0.02	32.30
73	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.62	6.39	10.35
	Същ.шахта Н10				
	Строително-ремонтни работи				
74	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.00	1.48	2.96
75	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	1.50	259.38	389.07
76	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00	59.14	118.28
77	Разбиване на стом.бет.люк	м ³	0.70	259.38	181.57
78	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
79	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
80	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	10.00	22.93	229.30
81	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00	2.62	117.90
82	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	390.00	1.64	639.60
83	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50	153.70	230.55
84	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15	197.84	29.68
85	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.65	212.67	138.24
86	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
87	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	11.00	2.22	24.42
88	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	1.40	40.37	56.52
89	Капаци с топлоизолация фибран 90/90см 3пласта по 3см	бр	1.00	74.77	74.77
90	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
91	Направа и монтаж на желязна стълба Н=3,30м	кг	55.00	4.58	251.90
92	Доставка и монтаж на жел.капаци 90/90см	бр	1.00	188.68	188.68
	Монтажни работи				
93	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
94	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.20	12.18	38.98
95	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	570.00	0.02	11.40
96	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.57	6.39	3.64
97	Доставка и монтаж на СКф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	740.50	740.50
98	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
99	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.70	276.27	469.66

100	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25	28.58	7.15
101	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	4.00	208.40	833.60
102	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
103	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60	283.38	170.03
104	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355мм	м	0.60	43.43	26.06
105	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.45	240.85	108.38
106	Монтажна РЕ/полиет.тръби/тип 100 ф315мм	м	0.45	43.43	19.54
107	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
108	- преходи Ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
109	- фланшов накрайник ф315	бр	2.00	356.93	713.86
110	- свободни фланци ф315	бр	2.00	102.49	204.98
111	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
112	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	1.00	22.21	22.21
113	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр	1.00	164.66	164.66
114	Извозване на строителни отпадъци	м ³	0.33	12.87	4.25
115	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.33	197.84	65.29
116	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	3.28	2.22	7.28
	Монтажни работи				
117	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00	1.12	3.36
118	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	36.00	0.02	0.72
119	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.04	6.39	0.26
120	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00	79.67	79.67
121	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр	1.00	319.14	319.14
122	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр	1.00	50.36	50.36
123	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	10.00	1.63	16.30
124	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.00	9.60	9.60
125	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	4.00	25.94	103.76
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
126	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2	32.54	65.08
127	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	2	32.54	65.08

128	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2	84.13	168.26
-----	--	----	---	-------	--------

44 582.77



Обект: Подмяна на тръбопроводи УЈ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД
Фаза: Работен проект III етап, V фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.5

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	81.00	2.40	194.40
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	7.50	7.94	59.55
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	80.00	15.39	1 231.20
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	17.50	259.38	4 539.15
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	35.00	5.29	185.15
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	60.00	1.76	105.60
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	60.00	12.87	772.20
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	135.00	6.66	899.10
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	55.00	29.00	1 595.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	10.00	44.17	441.70
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	130.00	26.92	3 499.60
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	195.00	4.36	850.20
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	330.00	1.19	392.70
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	330.00	3.32	1 095.60
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	330.00	11.48	3 788.40
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	25.00	14.37	359.25
17	Рязане на покривни панели	бр	48.00	8.19	393.12
18	Демонтаж на покривни панели	бр	27.00	6.56	177.12
19	Монтаж на покривни панели	бр	27.00	63.60	1 717.20
20	Фугиране на покривните панели	м	230.00	5.22	1 200.60
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	330.00	4.36	1 438.80
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	330.00	1.19	392.70
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	26.00	5.84	151.84
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	26.00	2.47	64.22
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	356.00	12.88	4 585.28
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	356.00	6.56	2 335.36

27	Направа на баластрена основа	м ³	24.00	34.84	836.16
28	Направа на пясъчна основа	м ³	10.50	36.96	388.08
29	Полагане на подложна хартия	м ²	69.00	1.97	135.93
30	Направа на бетонова настилка	м ³	18.50	147.32	2 725.42
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	7.50	209.66	1 572.45
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	11.00	248.23	2 730.53
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	130.00	1.29	167.70
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	130.00	22.66	2 945.80
35	Разваляне на бет.бордюри	м	22.00	5.47	120.34
36	Възстановяване на бет.бордюри	м	22.00	40.60	893.20
37	Разваляне на бет.ивици	м	45.00	2.03	91.35
38	Възстановяване на бет.ивици	м	45.00	13.96	628.20
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	1.00	37.64	37.64
40	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	52.00	20.15	1 047.80
41	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	6.00	212.67	1 276.02
42	Укрепване при пресичане на кабели	бр	4.00	23.80	95.20
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм открито	м	37.50	283.38	10 626.75
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	215.50	288.10	62 085.55
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315/16атм открито	м	1.00	191.11	191.11
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	1.00	35.75	35.75
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	130.00	17.04	2 215.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
48	- тройници Ф355/315	бр	1.00	1 863.25	1 863.25
49	- преходи ф110/90	бр	1.00	71.71	71.71
50	- колена ф355/90°	бр	8.00	1 199.09	9 592.72
51	- колена ф315/90°	бр	1.00	915.95	915.95
52	- фланшов крайник ф90	бр	1.00	55.42	55.42
53	- свободни фланци ф90	бр	1.00	21.30	21.30
	електромуфени				
54	- КоЕМ ф110/90°	бр	1.00	85.72	85.72
55	- ЕМ ф355	бр	10.00	505.92	5 059.20
56	- ЕМ ф315	бр	1.00	229.07	229.07
57	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	1.00	494.28	494.28
58	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	1.00	280.79	280.79
59	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	1.00	630.81	630.81
60	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	1.00	109.76	109.76
61	Изпитване на водопроводи до ф400	м	257.00	1.88	483.16
62	Изпитване на водопроводи до ф100	м	129.00	1.12	144.48
	Демонтажни работи				
63	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	255.00	12.18	3 105.90
64	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	12185.00	0.02	243.70

65	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	12.19	6.39	77.89
Рекултивация					
66	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	5.00	2.60	13.00
67	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	2.00	26.06	52.12
68	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	2.00	3.35	6.70
69	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00	1.19	8.33
70	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	7.00	3.35	23.45
71	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7.00	1.19	8.33
72	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.00	12.88	90.16
73	Подравняване на хумуса	м ²	30.00	1.66	49.80
74	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.03	1 299.43	38.98
Същ. шахта Н12					
Строително-ремонтни работи					
75	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50	1.48	11.10
76	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	3.50	259.38	907.83
77	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	4.00	59.14	236.56
78	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	4.00	3.35	13.40
79	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	4.00	12.87	51.48
80	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	34.00	22.93	779.62
81	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	75.00	2.62	196.50
82	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	490.00	1.64	803.60
83	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	4.50	153.70	691.65
84	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.50	212.67	531.68
85	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	23.00	2.22	51.06
86	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	4.20	40.37	169.55
87	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
88	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
89	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,30м	кг	52.00	4.58	238.16
90	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
91	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
92	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.50	12.18	79.17
93	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	769.00	0.02	15.38
94	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.77	6.39	4.92

95	Доставка и монтаж на СКф300 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	740.50	1 481.00
96	Доставка и монтаж на СКф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
97	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
98	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
99	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	5.50	276.27	1 519.49
100	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25	28.58	7.15
101	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
102	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
103	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	2.00	2 042.68	4 085.36
104	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/90o	бр	1.00	1 468.72	1 468.72
105	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	7.00	208.40	1 458.80
106	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
107	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф325мм	бр	1.00	49.83	49.83
108	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	18.00	4.65	83.70
109	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	12.50	1.63	20.38
110	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60	283.38	170.03
111	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00	240.85	240.85
112	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00	17.04	255.60
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
113	- преходи ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
114	- фланшов крайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
115	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
116	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
117	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2.00	32.54	65.08
118	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2.00	84.13	168.26

170 386.45

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен

пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект III етап, VI фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.6

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	780.00	2.40	1 872.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	76.00	7.94	603.44
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	1110.00	15.39	17 082.90
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	176.00	259.38	45 650.88
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	349.00	5.29	1 846.21
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	601.00	1.76	1 057.76
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	601.00	12.87	7 734.87
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	425.00	6.66	2 830.50
9	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	637.00	26.92	17 148.04
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	637.00	4.36	2 777.32
11	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	1062.00	1.19	1 263.78
12	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	1062.00	3.32	3 525.84
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	1115.00	11.48	12 800.20
14	Рязане на покривни панели	бр	266.00	8.19	2 178.54
15	Демонтаж на покривни панели	бр	156.00	6.56	1 023.36
16	Монтаж на покривни панели	бр	156.00	63.60	9 921.60
17	Фугиране на покривните панели	м	1200.00	5.22	6 264.00
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	1062.00	4.36	4 630.32
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	1062.00	1.19	1 263.78
20	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	175.00	5.84	1 022.00
21	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	175.00	2.47	432.25
22	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	1237.00	12.88	15 932.56
23	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	1237.00	6.56	8 114.72
24	Направа на баластрена основа	м ³	245.00	34.84	8 535.80
25	Направа на пясъчна основа	м ³	113.00	36.96	4 176.48
26	Полагане на подложна хартия	м ²	705.00	1.97	1 388.85
27	Направа на бетонова настилка	м ³	176.00	147.32	25 928.32
28	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	69.00	209.66	14 466.54

29	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	111.00	248.23	27 553.53
30	Разваляне на настилка от плочи	м ²	102.00	1.29	131.58
31	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	102.00	22.66	2 311.32
32	Разваляне на бет.бордюри	м	45.00	5.47	246.15
33	Възстановяване на бет. бордюри	м	45.00	40.60	1 827.00
34	Разваляне на бет.ивици	м	25.00	2.03	50.75
35	Възстановяване на бет.ивици	м	25.00	13.96	349.00
36	Разваляне на ограда	м	125.00	1.66	207.50
37	Възстановяване на ограда	м	125.00	47.57	5 946.25
38	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	11.00	37.64	414.04
39	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	255.00	20.15	5 138.25
40	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	30.00	212.67	6 380.10
41	Укрепване при пресичане на кабели	бр	12.00	23.80	285.60
42	Водочерпене	мсм	5.00	100.13	500.65
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	375.00	288.10	108 037.50
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атмс изтегляне в корито	м	270.00	207.42	56 003.40
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	336.00	88.20	29 635.20
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм с изтегляне в корито	м	340.00	92.92	31 592.80
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	226.00	35.75	8 079.50
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф90/10атм за отводняване	м	782.00	17.04	13 325.28
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63/16атм - открито	м	74.00	11.79	872.46
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
50	- тройници ф280/250	бр	2.00	1 318.85	2 637.70
51	- преходи ф280/180	бр	1.00	1 214.91	1 214.91
52	- преходи ф250/180	бр	2.00	894.05	1 788.10
53	- преходи ф110/90	бр	11.00	71.71	788.81
54	- колена ф355/90о	бр	1.00	1 199.09	1 199.09
55	- фланшов накрайник ф180	бр	2.00	151.32	302.64
56	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00	66.38	66.38
57	- фланшов накрайник ф90	бр	11.00	55.42	609.62
58	- свободни фланци ф180	бр	2.00	45.25	90.50
59	- свободни фланци ф110	бр	1.00	23.96	23.96
60	- свободни фланци ф90	бр	11.00	21.30	234.30
61	- фитинг ф 63 /2" с вътрешна резба	бр	8.00	12.50	100.00
	електромуфени				
62	- КоЕМ ф180/90о	бр	5.00	255.24	1 276.20
63	- КоЕМ ф110/90о	бр	12.00	85.72	1 028.64
64	- ЕМ ф355	бр	2 00	505.92	1 011.84
65	- ЕМ ф280	бр	4.00	225.08	900.32
66	- ЕМф180	бр	3.00	90.33	270.99
67	- ЕМф63	бр	8.00	26.85	214.80
68	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	3.00	494.28	1 482.84
69	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 110	бр	3.00	451.56	1 354.68
70	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 63	бр	4.00	201.03	804.12


71	- Ел.заваряема водовз. скоба ф180/110	бр	4.00	260.12	1 040.48
72	- Ел.заваряема водовз. скоба ф180/ 63	бр	4.00	106.74	426.96
73	- Ел.заваряема водовз. скоба ф110/110	бр	1.00	190.05	190.05
74	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	11.00	280.79	3 088.69
75	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	11.00	630.81	6 938.91
76	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	11.00	109.76	1 207.36
77	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр	2.00	80.69	161.38
78	Доставка и монтаж на глух фланец ф100мм	бр	1.00	53.03	53.03
79	Изпитване на водопроводи до ф400	м	1550.00	1.88	2 914.00
80	Изпитване на водопроводи до ф100	м	856.00	1.12	958.72
	Демонтажни работи				
81	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	375.00	12.18	4 567.50
82	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	267.00	10.75	2 870.25
83	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	328.00	6.96	2 282.88
84	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	210.00	1.12	235.20
85	Демонтаж на поц. тръби ф 2"	м	56.00	2.05	114.80
86	Рязане на стом. тръби до ф325мм	бр	640.00	4.20	2 688.00
87	Рязане на стом. тръби ф159мм	бр	246.00	2.06	506.76
88	Рязане на стом. тръби ф108мм	бр	105.00	1.03	108.15
89	Рязане на стом. поц.тръби до ф 2 1/2"	бр	28.00	1.03	28.84
90	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	34695.00	0.02	693.90
91	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	34.70	6.39	221.73
	Рекултивация				
92	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	31.00	2.60	80.60
93	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	13.00	26.06	338.78
94	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	13.00	3.35	43.55
95	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	44.00	1.19	52.36
96	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	44.00	3.35	147.40
97	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	44.00	1.19	52.36
98	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	44.00	12.88	566.72
99	Подравняване на хумуса	м ²	215.00	1.66	356.90
100	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.215	1 299.43	279.38
	Същ.шахта Н07				
	Строително-ремонтни работи				
101	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00	1.48	7.40
102	Разбиване на стом.бет плочи	м ³	2.50	259.38	648.45
103	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	4.00	22.21	88.84
104	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50	3.35	11.73
105	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.50	12.87	45.05
106	Кофраж за всички видове шахти	м ²	19	22.93	435.67
107	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	60.00	2.62	157.20

108	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	585.00	1.64	959.40
109	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50	153.70	384.25
110	Бетон марка В 20 за бет. блокчета, заглушки и подложка	м ³	3.00	212.67	638.01
111	Превоз на бетонови разтвори	м ³	5.50	12.32	67.76
112	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.00	2.22	31.08
113	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	8.00	28.32	226.56
114	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	5.00	40.37	201.85
115	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
116	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
117	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	50.00	4.58	229.00
118	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
119	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
120	Демонтаж на СК ф 250	бр	2.00	74.92	149.84
121	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.20	12.18	38.98
122	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.00	10.75	43.00
123	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1215.00	0.02	24.30
124	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.22	6.39	7.80
125	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	731.41	731.41
126	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	628.89	1 257.78
127	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
128	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
129	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.60	276.27	442.03
130	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.40	213.39	512.14
131	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
132	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
133	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/273	бр	2.00	2 042.68	4 085.36
134	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	4.00	208.40	833.60
135	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	6.00	173.12	1 038.72
136	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.00	4.65	74.40
137	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	5.00	1.63	8.15
138	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.50	283.38	141.69
139	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/1 батм	м	0.50	240.85	120.43
140	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	2.00	202.70	405.40

141	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	20.00	17.04	340.80
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
142	- преходи ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
143	- фланшов накрайник ф315	бр	2.00	356.93	713.86
144	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
145	- свободни фланци ф315	бр	2.00	102.49	204.98
146	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
147	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
148	- електромуфа ф315	бр	2.00	229.07	458.14
	Същ.шахта Н08				
	Строително-ремонтни работи				
149	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.00	1.48	1.48
150	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	3.00	59.14	177.42
151	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.75	3.35	2.51
152	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.75	12.87	9.65
153	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.20	212.67	255.20
154	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	4.00	28.32	113.28
155	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	2.80	40.37	113.04
156	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
157	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
158	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,50м	кг	45.00	4.58	206.10
159	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
160	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
161	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.00	12.18	36.54
162	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	487.00	0.02	9.74
163	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.49	6.39	3.13
164	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	731.41	731.41
165	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
166	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
167	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00	276.27	828.81
168	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
169	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
170	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
171	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	5.00	208.40	1 042.00
172	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	14.00	4.65	65.10
173	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	8.50	1.63	13.86

174	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
175	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.50	240.85	120.43
176	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
177	- преходи Ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
178	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
179	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
180	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Същ.шахта Н11				
	Строително-ремонтни работи				
181	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50	1.48	9.62
182	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	3.00	259.38	778.14
183	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	3.00	59.14	177.42
184	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50	3.35	11.73
185	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.50	12.87	45.05
186	Кофраж за всички видове шахти	м ²	17.00	22.93	389.81
187	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	47.00	2.62	123.14
188	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	325.00	1.64	533.00
189	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50	153.70	384.25
190	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.00	212.67	425.34
191	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00	2.22	33.30
192	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	4.20	40.37	169.55
193	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
194	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00	2.91	11.64
195	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,70м	кг	54.00	4.58	247.32
196	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
	Монтажни работи				
197	Демонтаж на СК ф 300	бр	3.00	112.97	338.91
198	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00	12.18	48.72
199	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1213.00	0.02	24.26
200	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.21	6.39	7.73
201	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00	740.50	2 221.50
202	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
203	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
204	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
205	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00	276.27	828.81

206	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25	28.58	7.15
207	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
208	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
209	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
210	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	9.00	208.40	1 875.60
211	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
212	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	9.00	4.65	41.85
213	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	5.00	1.63	8.15
214	Доставка и мантаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
215	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00	240.85	240.85
216	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00	17.04	255.60
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
217	- преходи Ф355/315	бр	3.00	1 163.67	3 491.01
218	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00	356.93	1 070.79
219	- свободни фланци ф315	бр	3.00	102.49	307.47
220	- електромуфа ф355	бр	3.00	505.92	1 517.76
	Същ.шахта Н51				
	Строително-ремонтни работи				
221	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	7.00	26.92	188.44
222	Натоварване на земни почви на камион	м ³	7.00	4.36	30.52
223	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00	1.19	8.33
224	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	7.00	4.36	30.52
225	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7.00	1.19	8.33
226	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.00	12.88	90.16
227	Разбиване на стом.бет.капак	м ³	1.00	259.38	259.38
228	Демонтаж на бетонов пръстен	бр	3.00	27.39	82.17
229	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.00	1.48	4.44
230	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.60	3.35	2.01
231	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.60	12.87	7.72
232	Бетонен пръстен за шахта D=2000мм и H=500мм	бр	3.00	338.99	1 016.97
233	Преходна плоча за шахта D=2500мм с отвор ф60см	бр	1.00	376.73	376.73
234	Монтаж на бетонови елементи	бр	4.00	44.52	178.08
235	Чугунен капак ф600мм за РСШ	бр	1.00	288.65	288.65
236	Бетонен сегмент H=50мм за рев.шахта	бр	8.00	275.60	2 204.80
237	Чугунени стъпала	бр	6.00	22.56	135.36
238	Бетон В 20 за замонолитване на капака	м ³	0.10	155.50	15.55
239	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.00	212.67	212.67
240	Бетон марка В 10 за подложен бетон	м ³	0.20	160.40	32.08



241	Замонолитване на фугите на пръстените с цим. разтвор	м	25.00	3.79	94.75
242	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	6.00	28.32	169.92
243	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация на тръби и кранове	м ²	3.00	13.46	40.38
244	Капаци ф59 см с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
245	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	3.00	2.91	8.73
Монтажни работи					
246	Демонтаж на СК ф 80	бр	1.00	17.87	17.87
247	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	3.00	4.00	12.00
248	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	167.00	0.02	3.34
249	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.17	5.81	0.99
250	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	301.93	301.93
251	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр	1.00	169.19	169.19
252	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00	247.98	247.98
253	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.00	276.27	276.27
254	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108/4мм	м	2.50	79.67	199.18
255	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/108	бр	1.00	1 905.01	1 905.01
256	Доставка и монтаж на стом.колена ф108/90о	бр	1.00	319.14	319.14
257	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	2.00	208.40	416.80
258	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100мм	бр	5.00	50.36	251.80
259	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
260	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	6.00	17.04	102.24
Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка					
261	- преходи ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
262	- фланшов крайник ф315	бр	2.00	356.93	713.86
263	- свободни фланци ф315	бр	2.00	102.49	204.98
264	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
265	- фланшов крайник ф110	бр	1.00	69.05	69.05
266	- свободни фланци ф110	бр	1.00	23.96	23.96
267	- електромуфа ф110	бр	1.00	37.09	37.09
Същ.шахта ДИК					
Строително-ремонтни работи					
268	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50	1.48	9.62
269	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.50	259.38	648.45
270	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.00	3.35	10.05
271	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.00	12.87	38.61
272	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.80	212.67	595.48

273	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00	2.22	33.30
274	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	12.00	28.32	339.84
275	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	5.50	40.37	222.04
276	Чугунен капак ф750мм за РШ	бр	1.00	292.82	292.82
277	Капази ф73 см с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88
278	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	3.00	2.91	8.73
279	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,50м	кг	52.00	4.58	238.16
	Монтажни работи				
280	Демонтаж на СК ф 250	бр	3.00	74.92	224.76
281	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	7.00	10.75	75.25
282	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00	6.96	20.88
283	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1242.00	0.02	24.84
284	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.24	5.81	7.20
285	Доставка и монтаж на СК ф250/10атм с р.ч.к.	бр	3.00	1 039.21	3 117.63
286	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	514.33	514.33
287	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	2.00	198.78	397.56
288	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
289	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
290	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.00	213.39	1 280.34
291	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159/4,5мм	м	0.50	111.34	55.67
292	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	1.00	28.58	28.58
293	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
294	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
295	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф273/273	бр	3.00	1 514.64	4 543.92
296	Доставка и монтаж на стом.тройници Ф273/159	бр	1.00	1 418.19	1 418.19
297	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/45о	бр	1.00	1 116.74	1 116.74
298	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90о	бр	1.00	513.23	513.23
299	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	9.00	173.12	1 558.08
300	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	1.00	80.69	80.69
301	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	2.00	53.76	107.52
302	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф273мм	бр	2.00	17.60	35.20
303	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.50	4.65	76.73
304	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	8.00	1.63	13.04
305	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	3.00	202.70	608.10

306	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф180/16атм	м	1.00	88.20	88.20
307	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00	17.04	255.60
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
308	- фланшов накрайник ф280	бр	3.00	347.22	1 041.66
309	- фланшов накрайник ф180	бр	1.00	151.32	151.32
310	- свободни фланци ф280	бр	3.00	79.86	239.58
311	- свободни фланци ф180	бр	1.00	45.25	45.25
312	- електромуфа ф280	бр	3.00	225.08	675.24
313	- електромуфа ф180	бр	1.00	90.33	90.33
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
314	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	18.00	26.92	484.56
315	Натоварване на земни почви на камион	м ³	18.00	4.36	78.48
316	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	18.00	1.19	21.42
317	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	18.00	4.36	78.48
318	Превоз на з. почви със самосвал на 0.5км от депо	м ³	18.00	1.19	21.42
319	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	18.00	12.88	231.84
320	Уплътняване с ръчна трамбовка	м ³	18.00	4.62	83.16
321	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр	10.00	69.02	690.20
322	Направа на отвори 100/100см в ст.бет.стена с деб.0,20см	бр	10.00	56.36	563.60
323	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	4.00	3.35	13.40
324	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	4.00	12.87	51.48
325	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	2.22	197.84	439.20
326	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	22.00	2.22	48.84
	Монтажни работи				
327	Демонтаж на стоманени тръби ф57мм	м	54.00	3.17	171.18
328	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	650.00	0.02	13.00
329	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.65	6.39	4.15
330	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	10.00	111.34	1 113.40
331	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90о	бр	2.00	513.23	1 026.46
332	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	2.00	80.69	161.38
333	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	68.00	1.63	110.84
334	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	6.00	9.60	57.60
335	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63/16атм	м	16.00	11.79	188.64
336	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				0.00
	- колена ЕМ ф63/90о	бр	8.00	54.71	437.68

	Радиографичен контрол на монт.заварки				
337	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	4.00	32.54	130.16
338	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопровод и и фас.парчета фЮ8мм	бр	2.00	32.54	65.08
339	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	4.00	32.54	130.16
340	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	4.00	84.13	336.52
341	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм /	бр	6.00	84.13	504.78

667 122.10

The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'M. M. M.'. To the right of the signature is a circular official stamp. The stamp contains text in a circular arrangement, including the name 'M. M. M.' and the date '2010'. The stamp is partially obscured by the signature.

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен
 пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД
 Фаза: Работен проект IV етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	705.00	2.40	1 692.00
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	46.00	7.94	365.24
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	695.00	15.39	10 696.05
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	115.00	259.38	29 828.70
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	235.00	5.29	1 243.15
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	396.00	1.76	696.96
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	396.00	12.87	5 096.52
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	226.00	6.66	1 505.16
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	310.00	29.00	8 990.00
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	27.00	44.17	1 192.59
11	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	337.00	4.36	1 469.32
12	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	563.00	1.19	669.97
13	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	563.00	3.32	1 869.16
14	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	1380.00	11.48	15 842.40
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	75.00	14.37	1 077.75
16	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	563.00	4.36	2 454.68
17	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	563.00	1.19	669.97
18	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	563.00	12.88	7 251.44
19	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	563.00	6.56	3 693.28
20	Направа на баластрена основа	м ³	162.00	34.84	5 644.08
21	Направа на пясъчна основа	м ³	72.00	36.96	2 661.12
22	Полагане на подложна хартия	м ²	452.00	1.97	890.44
23	Направа на бетонова настилка	м ³	115.00	147.32	16 941.80
24	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	45.00	209.66	9 434.70
25	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	69.00	248.23	17 127.87
26	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	4.00	37.64	150.56
27	Укрепване при пресичане на кабели	бр	4.00	23.80	95.20

	Монтажни работи				
28	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм открито	м	345.00	202.70	69 931.50
29	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	5.00	35.75	178.75
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
30	- преходи ф110/90	бр	4.00	69.05	276.20
31	- фланшов крайник ф90	бр	4.00	55.42	221.68
32	- свободни фланци ф90	бр	4.00	21.30	85.20
	електромуфени			0.00	
33	- КоЕМ ф110/90о	бр	4.00	85.72	342.88
34	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 110	бр	4.00	451.56	1 806.24
35	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	4.00	280.79	1 123.16
36	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	4.00	630.81	2 523.24
37	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	4.00	109.76	439.04
38	Изпитване на водопроводи до ф400	м	345.00	1.88	648.60
39	Изпитване на водопроводи до ф100	м	5.00	1.12	5.60
	Същ.шахта Н05				
	Строително-ремонтни работи				
40	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00	1.12	5.60
41	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	2.00	22.21	44.42
42	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	1.00	59.14	59.14
43	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50	3.35	1.68
44	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.50	12.87	6.44
45	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20	197.84	39.57
46	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.90	212.67	191.40
47	Циментова замазка 2см	м ²	1.00	16.13	16.13
48	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	14.00	28.32	396.48
49	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	1.50	40.37	60.56
50	Капаци с топлоизолация фибран 210/105см 3пласта по 3см	бр	2.00	156.97	313.94
51	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	9.00	2.91	26.19
	Монтажни работи				
52	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
53	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00	50.89	50.89
54	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.00	12.18	36.54
55	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00	8.96	17.92
56	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	717.00	0.02	14.34
57	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.72	6.39	4.60
58	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	740.50	740.50

59	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	628.89	628.89
60	Доставка и монтаж на СКф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
61	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
62	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
63	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.00	276.27	552.54
64	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.00	213.39	426.78
65	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25	28.58	7.15
66	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
67	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
68	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр	1.00	2 042.68	2 042.68
69	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр	4.00	208.40	833.60
70	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	3.00	173.12	519.36
71	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
72	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	15.00	4.65	69.75
73	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	6.00	1.63	9.78
74	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф325мм	м	3.00	25.94	77.82
75	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф219мм	м	2.00	25.94	51.88
76	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около фланците	м ²	3.00	13.46	40.38
77	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/тип 100 ф355/16атм	м	1.00	283.38	283.38
78	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50	240.85	361.28
79	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00	17.04	85.20
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
80	- преходи Ф355/315	бр	2.00	1 163.67	2 327.34
81	- фланшов крайник ф315	бр	2.00	356.93	713.86
82	- фланшов крайник ф280	бр	1.00	347.22	347.22
83	- свободни фланци ф315	бр	2.00	102.49	204.98
84	- свободни фланци ф280	бр	1.00	79.86	79.86
85	- електромуфа ф355	бр	2.00	505.92	1 011.84
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
86	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2	32.54	65.08
87	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	2	84.13	168.26
88	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2	84.13	168.26

240 789.80

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен

пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект IV етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	172.00	2.40	412.80
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	12.00	7.94	95.28
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	168.00	15.39	2 585.52
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	29.00	259.38	7 522.02
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	56.00	5.29	296.24
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	97.00	1.76	170.72
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	97.00	12.87	1 248.39
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	372.00	6.66	2 477.52
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	556.00	29.00	16 124.00
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	556.00	4.36	2 424.16
11	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	928.00	1.19	1 104.32
12	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	928.00	3.32	3 080.96
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	1656.00	11.48	19 010.88
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	928.00	4.36	4 046.08
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	928.00	1.19	1 104.32
16	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	928.00	12.88	11 952.64
17	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	928.00	6.56	6 087.68
18	Направа на баластрена основа	м ³	42.00	34.84	1 463.28
19	Направа на пясъчна основа	м ³	18.00	36.96	665.28
20	Полагане на подложна хартия	м ²	108.00	1.97	212.76
21	Направа на бетонова настилка	м ³	28.00	147.32	4 124.96
22	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	11.00	209.66	2 306.26
23	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	17.00	248.23	4 219.91
24	Разваляне на настилка от плочи	м ²	106.00	1.29	136.74
25	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	106.00	22.66	2 401.96
26	Разваляне на бет.бордюри	м	16.00	5.47	87.52
27	Възстановяване на бет.бордюри	м	16.00	40.60	649.60
28	Разваляне на бет.ивици	м	45.00	2.03	91.35

29	Възстановяване на бет. ивици	м	45.00	13.96	628.20
30	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	2.00	37.64	75.28
31	Укрепване при пресичане на кабели	бр	4.00	23.80	95.20
	Монтажни работи				
32	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм - открито	м	478.00	202.70	96 890.60
33	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225/16атм с изтегляне в корито	м	6.00	140.63	843.78
34	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип 100 ф110/1 батм с изтегляне в корито	м	2.00	35.75	71.50
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
35	- преходи Ф280/225	бр	3.00	441.72	1 325.16
36	- преходи ф110/90	бр	2.00	71.71	143.42
37	- колена ф280/90°	бр	7.00	789.11	5 523.77
38	- фланшов крайник ф225	бр	3.00	204.64	613.92
39	- фланшов крайник ф90	бр	2.00	56.75	113.50
40	- свободни фланци ф225	бр	3.00	57.23	171.69
41	- свободни фланци ф90	бр	2.00	21.30	42.60
	електромуфени				
42	- КоЕМ ф110/90о	бр	2.00	85.72	171.44
43	- ЕМ ф280	бр	13.00	225.08	2 926.04
44	- ЕМ ф225	бр	1.00	103.95	103.95
45	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 110	бр	2.00	451.56	903.12
46	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	2.00	280.79	561.58
47	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	2.00	630.81	1 261.62
48	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	2.00	109.76	219.52
49	Доставка и монтаж на стоманени колена ф219/90°	бр	1.00	791.56	791.56
50	Доставка и монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр	3.00	225.96	677.88
51	Изпитване на водопроводи до ф400	м	484.00	1.88	909.92
52	Изпитване на водопроводи до ф100	м	2.00	1.12	2.24
	Демонтажни работи				
53	Демонтаж на стоманени тръби ф219	м	76.00	8.96	680.96
54	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	2030.00	0.02	40.60
55	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	2.03	6.39	12.97
	Рекултивация				
56	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	55.00	2.60	143.00
57	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	24.00	26.06	625.44
58	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	24.00	3.35	80.40
59	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	79.00	1.19	94.01
60	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	79.00	3.35	264.65
61	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	79.00	1.19	94.01
62	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	79.00	12.88	1 017.52
63	Подравняване на хумуса	м ²	39.00	1.66	64.74
64	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.39	1 299.43	506.78

	Преминаване по мост				
65	Демонтаж на стоманени тръби ф219	м	47.00	8.96	421.12
66	Демонтаж на топлоизолация от стоманени тръби ф219мм	м ²	35.00	1.92	67.20
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	47.00	157.75	7 414.25
68	Топлоизолация на стоманени тръби ф219мм	м ²	35.00	99.17	3 470.95
69	Рязане на стом. тръби ф219мм	бр	46.00	4.40	202.40
70	Изваждане и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1255.00	0.02	25.10
71	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.26	6.39	8.05
	Временно водоснабдяване				
72	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф250мм	м	153.00	68.69	10 509.57
73	Монтажна РЕ/полиет.тръби/тип 100 ф160мм	м	20.00	23.63	472.60
74	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф280мм	бр	2.00	214.96	429.92
75	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	23.00	154.21	3 546.83
76	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	3.00	136.75	410.25
77	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	2.00	96.21	192.42
78	Монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр	3.00	159.41	478.23
79	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	3.00	12.75	38.25
80	Монтаж на СК ф250 с р.ч.к.	бр	1.00	171.03	171.03
81	Изпитване на водопровода до ф400	м	173.00	1.88	325.24
82	Демонтаж на СК ф250 с р.ч.к.	бр	1.00	74.92	74.92
83	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф250мм	м	153.00	11.97	1 831.41
84	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	20.00	7.12	142.40
	Същ.шахта Н06				
	Строително-ремонтни работи				
85	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00	1.48	11.84
86	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00	259.38	518.76
87	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	3.00	22.21	66.63
88	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
89	Превоз на стр отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
90	Кофраж за всички видове шахти	м ²	14.00	22.93	321.02
91	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00	2.62	117.90
92	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	260.00	1.64	426.40
93	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2 00	153 70	307 40
94	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25	197.84	49.46
95	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.10	202.90	20.29
96	Циментова замазка 2см	м ²	2.00	16.13	32.26
97	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00	2.22	33.30
98	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	9.50	28.32	269.04
99	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр	1.00	68.88	68.88

100	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4.00	2.91	11.64
101	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,45м	кг	45.00	3.34	150.30
102	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00	141.70	141.70
Монтажни работи					
103	Демонтаж на СК ф 300	бр	1.00	112.97	112.97
104	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00	50.89	50.89
105	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	2.50	12.18	30.45
106	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.80	8.96	16.13
107	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	739.00	0.02	14.78
108	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.74	6.39	4.73
109	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	2.00	628.89	1 257.78
110	Доставка и монтаж на СК ф250/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	1 039.21	1 039.21
111	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
112	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
113	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр	1.00	7.07	7.07
114	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
115	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00	247.98	247.98
116	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.00	213.39	1 280.34
117	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20	28.58	5.72
118	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
119	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
120	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр	2.00	1 514.64	3 029.28
121	Доставка и монтаж на стом.преходи ф325/273	бр	1.00	1 069.71	1 069.71
122	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	8.00	173.12	1 384.96
123	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00	53.76	53.76
124	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф273мм	бр	1.00	17.60	17.60
125	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.00	4.65	74.40
126	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	14.00	1.63	22.82
Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка					
127	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00	347.22	694.44
128	- свободни фланци ф280	бр	2.00	79.86	159.72
Същ.шахта Н42					
Строително-ремонтни работи					
129	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	52.00	6.66	346.32
130	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	24.00	33.98	815.52
131	Натоварване на земни почви на камион	м ³	24.00	4.36	104.64
132	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	76.00	1.19	90.44
133	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	76.00	4.36	331.36

134	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	М ³	76.00	1.19	90.44
135	Обратно засипване земни почви - ръчно	М ³	76.00	12.88	978.88
136	Разваляне на стом.бетонова облицовка на канал	М ²	5.00	259.38	1 296.90
137	Възстановяване на стом.бетонова облицовка на канал	М ²	5.00	147.32	736.60
138	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	М	15.00	2.40	36.00
139	Разваляне на асфалтова настилка	М ³	2.00	7.94	15.88
140	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	М	14.00	15.39	215.46
141	Разваляне на бетонова настилка	М ³	4.00	259.38	1 037.52
142	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	М ³	7.00	5.29	37.03
143	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	М ³	13.00	1.76	22.88
144	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	М ³	13.00	12.87	167.31
145	Направа на баластрена основа	М ³	4.00	34.84	139.36
146	Направа на пясъчна основа	М ³	2.50	36.96	92.40
147	Полагане на подложна хартия	М ²	15.00	1.97	29.55
148	Направа на бетонова настилка	М ³	4.00	147.32	589.28
149	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	Т	2.00	209.66	419.32
150	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	Т	2.50	248.23	620.58
151	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	М ³	7.00	2.60	18.20
152	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	М ³	3.00	26.06	78.18
153	Натоварване на хумуса на транспорт	М ³	3.00	3.35	10.05
154	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на	М ³	10.00	1.19	11.90
155	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	М ³	10.00	3.35	33.50
156	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от	М ³	10.00	1.19	11.90
157	Обратно засипване земни почви - ръчно	М ³	10.00	12.88	128.80
158	Подравняване на хумуса	М ²	50.00	1.66	83.00
159	Затревяване на терена след завършване на стр-то	М ²	50.00	1.30	64.97
160	Почистване на дъното и стените на шахтата	М ²	3.00	1.48	4.44
161	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.17см	бр	3.00	17.74	53.22
162	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	М ³	1.00	3.35	3.35
163	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	М ³	1.00	12.87	12.87
164	Бетон марка В 20 за бет блокчета	М ³	0.10	202.90	20.29
165	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	М ³	0.20	197.84	39.57
166	Циментова замазка 2см	М ²	2.00	16.13	32.26
167	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	М ²	3.50	28.32	99.12

168	Капаци с топлоизолация фибран 150/90см 3пласта по 3см	бр	2.00	122.82	245.64
169	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	4.00	2.91	11.64
170	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,50м	кг	28.00	4.58	128.24
	Монтажни работи				
171	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00	50.89	50.89
172	Демонтаж на СК ф 150	бр	1.00	37.02	37.02
173	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00	8.96	17.92
174	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	2.00	6.96	13.92
175	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	401.00	0.02	8.02
176	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.40	6.39	2.56
177	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	688.74	688.74
178	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	514.33	514.33
179	Доставка и монтаж на СК ф150 тип "Бътерфлай"	бр	1.00	310.69	310.69
180	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр	1.00	198.78	198.78
181	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00	200.61	200.61
182	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен	бр	1.00	22.59	22.59
183	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00	276.88	276.88
184	Доставка и монтаж на манометър ф1/2"	бр	1.00	13.72	13.72
185	Доставка и монтаж на турбинен водомер ф150	бр	1.00	1 078.85	1 078.85
186	Доставка и монтаж на филтър ф 150	бр	1.00	505.19	505.19
187	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	4.00	276.88	1 107.52
188	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	3.00	157.75	473.25
189	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159/4,5мм	м	4.00	111.34	445.36
190	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	1.00	28.58	28.58
191	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15	28.26	4.24
192	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1/2" за щутцери	м	0.15	9.63	1.44
193	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00	6.85	6.85
194	Доставка и монтаж на стом.кръстач ф219/219	бр	1.00	1 121.77	1 121.77
195	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90о	бр	2.00	513.23	1 026.46
196	Доставка и монтаж на стоманени колена ф57/90°	бр	1.00	168.90	168.90
197	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр	4.00	225.96	903.84
198	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр	13.00	80.69	1 048.97
199	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	2.00	53.76	107.52
200	Доставка и монтаж на жаба клапа ф150мм	бр	1.00	646.14	646.14
201	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.00	4.65	74.40
202	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	21.00	1.63	34.23
203	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	0.50	202.70	101.35

204	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160/16атм	м	35.00	39.93	1 397.55
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
205	- преходи Ф280/225	бр	2.00	441.72	883.44
206	- фланшов крайник ф225	бр	2.00	204.64	409.28
207	- фланшов крайник ф160	бр	2.00	124.16	248.32
208	- свободни фланци ф225	бр	2.00	57.23	114.46
209	- свободни фланци ф160	бр	2.00	38.60	77.20
210	- електромуфа ф280	бр	2.00	225.08	450.16
Същ.шахта при моста					
Строително-ремонтни работи					
211	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00	1.48	7.40
212	Разбиване на бетонова рампа	м ³	2.00	259.38	518.76
213	Направа на отвори 50/50см в тухл.стена с деб.30см	бр	1.00	41.95	41.95
214	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50	3.35	8.38
215	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.50	12.87	32.18
216	Възстановяване на бетонова рампа	м ³	10.00	147.32	1 473.20
217	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.10	212.67	21.27
218	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15	197.84	29.68
219	Хидроизолация на циментова основа	м ²	15.00	2.22	33.30
220	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	7.00	2.22	15.54
221	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	6.50	28.32	184.08
222	Капаци с топлоизолация фибран 105/87см 3пласта по 3см	бр	2.00	82.66	165.32
223	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр	8.00	2.91	23.28
224	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	45.00	4.58	206.10
Монтажни работи					
225	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.50	8.96	31.36
226	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	112.00	0.02	2.24
227	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.11	6.39	0.70
228	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	1.00	213.39	213.39
229	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/6мм	м	1.00	157.75	157.75
230	Доставка и монтаж на стом.преход ф273/219	бр	1.00	1 489.69	1 489.69
231	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр	1.00	791.56	791.56
232	Доставка и монтаж на стоманени фланци	бр	1.00	173.12	173.12
233	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф219мм	м	2.30	25.94	59.66
234	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около фланците	м ²	3.00	13.46	40.38
235	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.00	202.70	202.70

	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
236	- фланшов накрайник ф280	бр	1.00	347.22	347.22
237	- свободни фланци ф280	бр	1.00	79.86	79.86
238	- електромуфа ф280	бр	1.00	225.08	225.08
Сградни отклонения					
Строително-ремонтни работи					
239	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр	1.00	69.02	69.02
240	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.10	3.35	0.34
241	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.10	12.87	1.29
242	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15	197.84	29.68
243	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	1.50	2.22	3.33
Монтажни работи					
244	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.00	8.96	26.88
245	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	106.00	0.02	2.12
246	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.11	5.81	0.64
247	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	2.00	157.75	315.50
248	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90o	бр	1.00	791.56	791.56
249	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр	1.00	225.96	225.96
250	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.20	9.60	11.52
Радиографичен контрол на монт.заварки					
251	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2.00	32.54	65.08
252	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	4.00	32.54	130.16
253	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	4.00	84.13	336.52
254	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	2.00	84.13	168.26
255	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2.00	84.13	168.26

291 925.36

РЕКАПИТУЛАЦИЯ	
Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап- площадка на "ЕП-2" по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали	1 261 556.02
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1	896 620.98
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2	85 457.58
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3	105 791.99
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4	173 685.47
Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД	4 878 443.98
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.1	769 049.88
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.2	418 542.83
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.3	283 750.53
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.1	671 534.01
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.2	371 997.87
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.3	295 927.57
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.4	41 731.40
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.1	140 503.33
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.2	304 530.66
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.3	166 069.42
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.4	44 582.77
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.5	170 386.45
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.6	667 122.10
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4.1	240 789.80
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4.2	291 925.36
ОБЩО:	6 140 000.00



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: 290UK – Водоснабдяване

Подразделение: У “Е”

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “П”:

..... / Ал. Николов /

..... 20..... г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

..... / Митко Янков /

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ “Е”:

..... / Цанко Бачийски /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 4 ПТО 73 В-5

за строително монтажни работи - Подмяна на водопроводна мрежа, П^П етап –
площадка ЕП-2

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Изпълнение на Работен проект: “Проектиране на дворна ВиК мрежа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД - ЕП 2” - подмяна на водоснабдителни тръбопроводи за питейна вода на територията на ЕП-2 по беззкопна технология – всички части.

2. Обем на извършваната работа

2.1. Изпълнение на строително-монтажни работи съгласно Работен проект: “Проектиране на дворна ВиК мрежа в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД” - част ЕП-2, Ид. № КЗ- SW/DD-WS/09-035/ - част “В и К” и част “ПБЗ”.

2.2. Работният проект е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8:30 до 14:30ч. в Административна сграда “Управление”, стая 508.

2.3. Работният проект ще бъдат предаден на фирмата Изпълнител не по-късно от 3 работни дни от датата на сключване на договора за изпълнение на СМР

2.4. Необходимите дейности за изпълнение на Работния проект включват:

- подготовка на площадката за временно строителство;

- доставка на ново оборудване - съгласно количествени сметки от Работния проект;

.....

- подмяна на водопроводни тръби;
- монтаж на арматури на фасонни части в шахти, възли, връзки;
- изпитване на тръбопроводите;
- довършителни и възстановителни работи;

2.5. Технологичното решение за подмяна на водопроводната мрежа включва:

2.5.1. Водопроводните клонове на ЕП-2 да се изпълнят от полиетиленови тръби (полиетилен с висока плътност – тип 100) за PN=1,0 МРа.

2.5.2. Връзките между тръбите да бъдат на челна заварка или посредством електрозаваряеми муфи. Поради ограничените пространства, в които ще се извършват монтажните работи, повсеместно се предвижда прилагането на електрозаваряеми колена, електрозаваряеми тройници и електрозаваряеми муфи.

2.5.3. Механични (бързи връзки) ще се използват ограничено – при сградните отклонения с малък диаметър.

2.5.4. Стоманени тръби и фасонни парчета с връзки на заварка ще се използват при монтажните работи в шахтите и при водомерните възли с по-големи диаметри. Стоманени цинковани тръби и фитинги ще се използват също в ограничени количества - в шахтите със сградни отклонения и при водомерните възли в самите сгради. Използването на стоманени тръби се налага поради по-добрата пригодност на стоманата за открито полагане и възможността за по-голяма компактност при монтажа на арматури и фасонни части в съществуващите шахти.

2.5.5. Подмяната ще се извърши чрез:

- Демонтаж на съществуващите тръби;
- Полагане на новите тръби в съществуващите корита;
- Полагане на новите тръби в съществуващи тръби (полагане тръба в тръба);
- Директно полагане на тръби Ø110 PE;
- Ремонт на шахти и изграждане на водомерни възли на сградните отклонения;
- Осигуряване на временно водоснабдяване.

Забележка: Подмяната на тръбите в участъци, при които трасето на питейния водопровод съвпада с трасето на противопожарния водопровод ще се изпълнява едновременно.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата се изпълняват от Управление “Инвестиции”.

3.1.2. Технически контрол на изпълнението на работите ще изпълняват определените лица от отдел “ПТО”, цех “ХТС и СК” и сектор “ВКОС”- ЕП 2.

3.1.3. Строителен надзор - от допълнително избрана лицензирана фирма.

3.2. План за изпълнение на услугата

3.2.1. Изпълнителят да изготви план - график за работа, който да включва отделните дейности, срокове за изпълнението им и необходимите ресурси.

3.2.2. Изпълнителят да разработи и представи за съгласуване Работен проект за организация и изпълнение на строителството (РПОИС), съдържащ подробен график, организационен план (съобразен с етапното изпълнение), ресурсна осигуреност - материали, механизация, работна ръка..

РПОИС-ът се изготвя и представя за съгласуване с Възложителя - 20 дни след подписване на договора.

3.2.3. За начало на СМР се счита датата на подписване на Протокол 2а.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Изпълнителят е длъжен да направи оглед на обекта и представи декларация, че е запознат със специфичните условия и особености, и е направил оглед на обект.

3.3.2. Достъп на персонала на Изпълнителя до площадката на АЕЦ "Козлодуй" се осигурява при изпълнение изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.3.3. При извършване на дейностите Изпълнителя е длъжен да спазва:

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

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

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

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

5. "Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", 2003 г.

6. "Наредба №1-209 за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация", 2004г.

7. "Наредба № Из-1971 за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар", 2009г.

3.3.4. Доставеното оборудване и материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават входящ контрол съгласно "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" - № ДОД.КД.ИК.112.

3.3.5. При доставката на материали и консумативи за планираните в проекта дейности изпълнителят трябва да представи протокол за входящ контрол, спецификации, сертификати и декларации за съответствие и други документи съпровождащи доставката.

3.3.6. Изпълнителят трябва да разполага с необходимата техника и квалифициран

персонал, притежаващ необходимите документи за правоспособност, за изпълнение на предвидените в Проекта строителни, монтажни и пусково-наладъчни дейности, и да изпълнява условията за използването ѝ.

3.3.7. Изпълнителят трябва да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред.

3.3.8. Работата ще се извършва на обекти в експлоатация.

3.3.9. Предоставя се временно захранване с ел. енергия за изпълнение на договорените дейности /до временните табла на Изпълнителя /.

3.3.10. Възложителят, предвид технологични нужди и големия обем на задачата, може да поиска промяна в сроковете или в порядъка на утвърдения график за изпълнение на СМР.

3.3.11. Демонтираните елементи се връщат на съхранение в Складово стопанство на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от фирмата Изпълнител с приемо-предавателен протокол, подписан от отговорника по изпълнение на договора, при спазване на "Инструкция по качество. Приемане на бракувани активи и демонтирани резервни части и оборудване за съхранение в отдел "Доставки и складово стопанство"" - №ДФБ.СС.ИК.217/03.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Работата се приема за приключена съгласно "Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ЛИПСМР/ и Плана за контрол на качеството;

3.4.2. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставеното оборудване и материали;
- изпълнение в пълен обем дейности, предвидени в Проекта и количествените сметки;
- успешно проведени единични и функционални изпитания;
- предадена и регистрирана отчетна документация;

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя

- Удостоверение от Камарата на строителите за вписване в централния регистър на строителя за изпълнение на строежи група 3, първа категория;

- План-график за изпълнение на работите по отделните части (етапи) на проекта и изпитанията;

- Заверен списък извлечение от инвентарната книга на фирмата доказващ притежаване на необходимата техника;

- Копие от сертификат за одобрена система по качество - ISO 9001,

- Декларация за произход на материалите (произход, стандарт, и др.).

- План (или планове) по качеството при изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, съгласно т.5.1 от настоящето ТЗ;

- Документи (инструкции, технологии за заваряване, протоколи, актове, бланки и др.), свързани с работите по отделните части на проекта и изпитанията - до подписване на Протокол 2а.

- Списък на средствата за измерване, които ще се използват при изпитанията, както и документ за метрологичната им проверка и годност - до подписване на Протокол 2а:

- Сертификати и декларации за съответствие на вложените изделия, материали и консумативи, и други документи придружаващи доставката, изискващи се от съответните наредби - при извършване на входящ контрол.

4.2. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

4.2.1. При възникване на необходимост от изменения в проекта по време на монтажните и строителни дейности, измененията се документират съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Местата, претърпели изменение, се маркират в чертежите по определения ред, чертежите се наричат "екзекутив" и след приключване на работата се предават на АЕЦ "Козлодуй".

4.2.2. Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности съгласно чл.7, ал.3. т.4 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да отразява 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 строителни книжа.

4.3. Документи, представяни от АЕЦ

4.3.1. ДБК.КД.ИН.028/06 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор"

4.3.2. Работен проект "Проектиране на дворна ВиК мрежа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД-ЕП-2" – безизкопна технология, част "В и К" и част "ПБЗ" – съгласно т.2 от настоящото ТЗ.

4.4. Отчетни документи

Изпълнителят да представи всички документи, които са съставени по време на строително-монтажни работи съгласно изискванията на "Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", т.4.1 и 4.2 от ТЗ.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Плановите и другите документи влизат в сила след съгласуване от упълномощените лица на Възложителя, а строителните книжа, ексекутивите и останалите отчетни документи след подписан констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (Акт обр 15).

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Да се изготви "План по качеството" за изпълнение на дейностите по отделните

части (етапи) на проекта до 10 календарни дни след подписване на Договора.

5.1.2. Планът подлежи на съгласуване от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и трябва да е изготвен на основание на:

- Техническото задание, Договора и системата по качество на изпълнителя;
- Съдържанието на плана да отговаря на т. 5 от ISO 10005 "Планове по качество".

5.1.3. При изпълнение на дейностите Изпълнителят трябва да използва материали и консумативи с доказан произход. Същите е необходимо да преминат входящ контрол по установения в АЕЦ "Козлодуй" ред.

5.2. Документация на вложените материали и оборудване

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията към вложените материали и оборудване на действащите Наредби и да представя съответните документи.

5.3. Квалификация на персонала на Изпълнителя.

При изпълнение на специални дейности (заваряване и др.) се изисква квалификация на персонала съгласно приложимата нормативна уредба и спецификата на обекта:

- Копие от свидетелство за правоспособност по заваряване;
- Удостоверение за атестация и декларация на заварчик.

Изпълнителят да има най-малко 2 служители със специалност, съответстваща на предмета на проекта (инженер ВиК)

5.4. Изисквания за опит на Изпълнителя

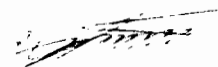
5.4.1. Изпълнителя да притежава опит за изпълнение на подобен вид дейности, което доказва с представяне на референции за изпълнение на подобен вид дейности.

5.4.2. Изпълнителят да притежава необходимата специализирана техника за технологията на полагане (безизкопно полагане на тръбопроводи чрез изтегляне) – машина от типа на „Грундотрил“-12G или плугова лебедка, и техника за трамбоване на земни маси след засипване на изкопите. Машините за изтегляне да са оборудвани със специални шанги за изтегляне, прихващачи за тръбите и др. (доказва се с заверен препис-извлечение от инвентарната книга).

6. Контрол от страна на АЕЦ

6.1. АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на обекта. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие, и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и от негови подизпълнители.

6.2. АЕЦ "Козлодуй" ЕАД има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите (одит от втора страна) при спазване изискванията на ДОД.ОК.ИП.049 "Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации". Кандидатите трябва писмено да потвърдят съгласието си с това условие.



7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

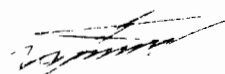
7.1. Изискванията, поставени в Техническото задание трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния Изпълнител по Договора.

7.2. Основният изпълнител по Договора носи отговорност за контрола на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители изпълнителя назначава лице за контрол на качеството .

ПРИЛОЖЕНИЯ: Количествени сметки, съгласно проекта.

Началник отдел "ПТО":

Сн. Янкова



Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап – площадка на “ЕП-2” по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали

Подобект: ЕП - 2 - Площадков водопровод

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м.	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
A	Водопровод - строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	1350.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	210.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	1350.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	350.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	710.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт и превоз на 22.5 км	м ³	1270.00		
7	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	3200.00		
8	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	1375.00		
9	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	1375.00		
10	Превоз на з. почви със самосвал на 5км на депо	м ³	4575.00		
11	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	4575.00		
12	Рязане на покривни панели	бр	290.00		
13	Демонтаж на покривни панели	бр	350.00		
14	Монтаж на покривни панели	бр	350.00		
15	Фугиране на покривните панели	м	2800.00		
16	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	4575.00		
17	Превоз на з. почви със самосвал на 5км от депо	м ³	4575.00		
18	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	4575.00		
19	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	4575.00		
20	Направа на баластрена основа	м ³	440.00		
21	Направа на пясъчна основа	м ³	210.00		
22	Полагане на подложна хартия	м ²	1350.00		
23	Направа на бетонова настилка	м ³	350.00		
24	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	155.00		
25	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	240.00		
26	Разваляне на настилка от плочи	м ²	1610.00		
27	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	1610.00		
28	Разваляне на бет.бордюри	м	47.00		
29	Възстановяване на бет.бордюри	м	47.00		
30	Разваляне на бет.ивици	м	250.00		
31	Възстановяване на бет.ивици	м	250.00		
32	Разваляне на ограда	м	28.00		
33	Възстановяване на ограда	м	28.00		
34	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	1.00		
35	Бетонен пръстен за шахта D=1000мм, H=35см	бр.	1.00		
36	Конус за шахта D=1000мм, H=65см	бр.	1.00		
37	Бетонен капак за конус с отвор D=600мм	бр.	1.00		
38	Монтаж на бетонови елементи	бр.	2.00		
39	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	51.00		
40	Водочерпене	мсм	30.00		
Б	Водопровод - монтажни работи				
41	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315мм - открито в корито	м	90.00		
42	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315мм с изтегляне в корито	м	25.00		
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф200мм - открито в корито	м	90.00		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф200мм с изтегляне в корито	м	579.00		

1	2	3	4	5	6
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф160мм - открито в	м	255.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф160мм с изтегляне в корито	м	1364.00		
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125мм - открито	м	6.00		
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125мм с изтегляне в корито	м	102.00		
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм - открито в изкоп	м	48.00		
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм - открито в корито	м	219.00		
51	Монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм с изтегляне в корито	м	505.00		
52	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90мм - открито в корито	м	78.40		
53	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90мм с изтегляне в корито	м	34.00		
54	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90мм в същ.тръба ф159мм	м	18.00		
55	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф75мм - открито	м	8.00		
56	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф75мм с изтегляне в корито	м	29.00		
57	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63мм - открито в корито	м	232.00		
58	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63мм с изтегляне в	м	501.00		
59	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63мм в същ.тръба ф159мм	м	209.00		
60	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф32мм - открито в корито	м	46.00		
61	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф32мм с изтегляне в корито	м	40.00		
62	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф25мм - открито в корито	м	24.30		
63	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф25мм с изтегляне в корито	м	14.00		
64	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф20мм - открито	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка	бр			
65	- тройници ф225/160	бр	2.00		
66	- тройници ф225/90	бр	4.00		
67	- тройници ф160/90	бр	13.00		
68	- тройници ф160/63	бр	1.00		
69	- тройници ф110/90	бр	1.00		
70	- тройници ф110/63	бр	3.00		
71	- тройници ф90/63	бр	2.00		
72	- тройници ф63/25	бр	2.00		
73	- преходи ф225/160	бр	1.00		
74	- преходи ф125/90	бр	1.00		
75	- преходи ф110/90	бр	1.00		
76	- преходи ф90/63	бр	3.00		
77	- преходи ф63/32	бр	1.00		
78	- преходи ф63/25	бр	2.00		
79	- преходи ф25/20	бр	1.00		
80	- колена ф63/300	бр	1.00		
81	- фланшов крайник ф160	бр	1.00		
82	- фланшов крайник ф110	бр	1.00		
83	- фланшов крайник ф90	бр	1.00		
84	- фланшов крайник ф63	бр	3.00		
85	- свободни фланци ф160	бр	1.00		
86	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
87	- свободни фланци ф90	бр	1.00		
88	- свободни фланци ф63	бр	3.00		
89	- фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр	2.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета електромурфени				
90	- ТЕМ ф160/110	бр	1.00		
91	ТЕМ ф110/63	бр	1.00		

Handwritten signature and date 2014

1	2	3	4	5	6
92	- ТЕМ ф63/63	бр	4.00		
93	- НЕМ ф225/160	бр	1.00		
94	- КоЕМ ф315/90о	бр	4.00		
95	- КоЕМ ф160/90о	бр	6.00		
96	- КоЕМ ф110/90о	бр	10.00		
97	- КоЕМ ф90/90о	бр	4.00		
98	- КоЕМ ф63/90о	бр	11.00		
99	- КоЕМ ф32/90о	бр	3.00		
100	- КоЕМ ф25/90о	бр	4.00		
101	- КоЕМ ф20/90о	бр	1.00		
102	- ЕМ ф315	бр	2.00		
103	- ЕМ ф225	бр	17.00		
104	- ЕМ ф160	бр	42.00		
105	- ЕМ ф125	бр	2.00		
106	- ЕМ ф110	бр	17.00		
107	- ЕМ ф90	бр	7.00		
108	- ЕМ ф63	бр	23.00		
109	- ЕМ ф32	бр	6.00		
110	- ЕМ ф25	бр	6.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
111	фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр	3.00		
112	фитинг ф 32 / 1" с външна резба	бр	1.00		
113	фитинг ф 32 / 1" с вътрешна резба	бр	1.00		
114	Доставка и монтаж на СК ф 150 с р.ч.к.	бр	1.00		
115	Доставка и монтаж на СК ф100 с р.ч.к.	бр	1.00		
116	Доставка и монтаж на СК ф 50 с р.ч.к.	бр	1.00		
117	Доставка и монтаж на СК ф 50 с охр.гарнитура	бр	1.00		
118	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" - сверичен	бр	1.00		
119	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" - сверичен с изпразнител	бр	1.00		
120	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - подземен	бр	1.00		
121	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф50мм с пета	бр	1.00		
122	Доставка и монтаж на водовземни скоби ф110/ 1"	бр	1.00		
123	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325мм	м	10.00		
124	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	9.00		
125	Доставка и монтаж на стом. тройници ф108/108	бр.	1.00		
126	Доставка и монтаж на стом. преходи ф159/108	бр.	1.00		
127	Доставка и монтаж на стоманени колена ф325/90°	бр.	2.00		
128	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/10атм	бр.	2.00		
129	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/10атм	бр.	1.00		
130	Изпитване на водопроводи до ф400	м	2511.00		
131	Изпитване на водопроводи до ф100	м	2015.70		
132	Дезинфекция на водопровода ф315	м	115.00		
133	Дезинфекция на водопровода ф200	м	669.00		
134	Дезинфекция на водопровода ф160	м	1619.00		
135	Дезинфекция на водопровода ф125	м	108.00		
136	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	2015.70		
В	Демонтажни работи				
137	Демонтаж на стоманени тръби ф326	м	125.00		
138	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	618.00		
139	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	242.00		
140	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	594.00		
141	Демонтаж на поц. тръби ф 2 1/2"	м	37.00		
142	Демонтаж на поц. тръби ф 2"	м	613.00		
143	Демонтаж на поц. тръби ф 1"	м	132.00		
144	Демонтаж на поц. тръби ф 3/4"	м	68.00		
145	Демонтаж на поц. тръби ф 1/2"	м	10.00		
146	Изхвърляне и натоварване и извозване на тръбните отпадъци до склада на инвеститора на 10 км	кг	52290.00		
Г	Рекултивация				
147	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	200.00		
148	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	86.00		
149	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	86.00		
150	Извозване на хумуса със самосвал на 5км на депо	м ³	286.00		

1	2	3	4	5	6
151	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	286.00		
152	Превоз на з. почви със самосвал на 5км от депо	м ³	286.00		
153	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	286.00		
154	Подравняване на хумуса	м ²	1300.00		
155	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	1.30		

B. Atanasov

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап – площадка на "ЕП-2" по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали

Подобект: ЕП - 2 - Водомерни възли

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м.	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
A	Демонтажни работи				
1	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	30.00		
2	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	10.00		
3	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	10.00		
4	Демонтаж на стоманени тръби ф76	м	18.00		
5	Демонтаж на стоманени тръби ф57	м	5.00		
6	Демонтаж на поц. тръби ф 3"	м	5.00		
7	Демонтаж на поц. тръби ф 2 1/2"	м	6.00		
8	Демонтаж на поц. тръби ф 2"	м	114.00		
9	Демонтаж на поц. тръби ф 1"	м	30.00		
10	Демонтаж на поц. тръби ф 3/4"	м	20.00		
11	Демонтаж на поц. тръби ф 1/2"	м	5.00		
12	Изхвърляне, натоварване и извозване на тръбните отпадъци на 10км.	кг	1610.00		
Б	Монтажни работи				
13	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	6.00		
14	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00		
15	Доставка и монтаж на СК ф65/10атм с р.ч.к.	бр.	12.00		
16	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	31.00		
17	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	9.00		
18	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	27.00		
19	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф76мм	м	12.00		
20	Доставка и монтаж на стоманени колена ф159/90°	бр.	3.00		
21	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	7.00		
22	Доставка и монтаж на стоманени колена ф89/90°	бр.	7.00		
23	Доставка и монтаж на стоманени колена ф76/90°	бр.	12.00		
24	Доставка и монтаж на стом. тройници ф76/76	бр.	1.00		
25	Доставка и монтаж на стом. преходи ф159/108	бр.	6.00		
26	Доставка и монтаж на стом. преходи ф108/89	бр.	2.00		
27	Доставка и монтаж на стом. преходи ф89/76	бр.	9.00		
28	Доставка и монтаж на стом. преходи ф76/57	бр.	2.00		
29	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	3.00		
30	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100/10атм	бр.	25.00		
31	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/10атм	бр.	13.00		
32	Доставка и монтаж на стом. фланци ф65/10атм	бр.	47.00		
33	Антикорозионен грунд по тръби до Ф200мм	м	31.00		
34	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	48.00		
35	Доставка и монтаж на филтър ф100мм	бр.	3.00		
36	Доставка и монтаж на филтър ф80мм	бр.	1.00		
37	Доставка и монтаж на филтър ф65мм	бр.	6.00		
38	Доставка и монтаж на филтър ф 2"	бр.	25.00		
39	Доставка и монтаж на филтър ф 1 1/2"	бр.	1.00		
40	Доставка и монтаж на филтър ф 3/4"	бр.	7.00		
41	Доставка и монтаж на филтър ф 1/2"	бр.	1.00		
42	Доставка и монтаж на водомер ф 100	бр.	3.00		
43	Доставка и монтаж на водомер ф 80	бр.	1.00		
44	Доставка и монтаж на водомер ф 65	бр.	6.00		
45	Доставка и монтаж на водомер ф 2"	бр.	25.00		

1	2	3	4	5	6
46	Доставка и монтаж на водомер ф 1 1/2"	бр	1.00		
47	Доставка и монтаж на водомер ф 3/4"	бр	7.00		
48	Доставка и монтаж на водомер ф 1/2"	бр	1.00		
49	Доставка и монтаж на СК ф 2" сверичен	бр.	25.00		
50	Доставка и монтаж на СК ф 2" сверичен с изпразнител	бр	25.00		
51	Доставка и монтаж на СК ф 1 1/2" сверичен	бр.	4.00		
52	Доставка и монтаж на СК ф 1 1/2" сверичен с изпразнител	бр.	1.00		
53	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	7.00		
54	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	7.00		
55	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен с изпразнител	бр.	7.00		
56	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен	бр.	1.00		
57	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен с изпразнител	бр.	1.00		
58	Доставка и монтаж на ВК ф 100	бр.	3.00		
59	Доставка и монтаж на ВК ф 80	бр.	1.00		
60	Доставка и монтаж на ВК ф 65	бр.	6.00		
61	Доставка и монтаж на ВК ф 2"	бр.	25.00		
62	Доставка и монтаж на ВК ф 1 1/2"	бр.	1.00		
63	Доставка и монтаж на ВК ф 3/4"	бр.	7.00		
64	Доставка и монтаж на ВК ф 1/2"	бр.	1.00		
65	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	128.00		
66	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1 1/2"	м	5.00		
67	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1 1/2" за шутцер	м	0.60		
68	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1" за шутцер	м	1.40		
69	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4"	м	36.00		
70	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1/2"	м	5.00		
	Доставка и монтаж на поц. фас.части				
71	- колена ф 2"	бр	121.00		
72	- колена ф 1 1/2"	бр	5.00		
73	- колена ф 3/4"	бр	39.00		
74	- колена ф 1/2"	бр	6.00		
75	- нипели ф 2"	бр	150.00		
76	- нипели ф 1 1/2"	бр	6.00		
77	- нипели ф 3/4"	бр	42.00		
78	- нипели ф 1/2"	бр	6.00		
79	- холендри ф 2"	бр	75.00		
80	- холендри ф 1 1/2"	бр	3.00		
81	- холендри ф 3/4"	бр	21.00		
82	- холендри ф 1/2"	бр	3.00		
83	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на лепени връзки				
84	- фланшов накрайник ф160	бр	3.00		
85	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00		
86	- фланшов накрайник ф90	бр	4.00		
87	- фланшов накрайник ф75	бр	1.00		
88	- свободни фланци ф160	бр	3.00		
89	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
90	- свободни фланци ф90	бр	4.00		
91	- свободни фланци ф75	бр	1.00		
	на бърза връзка				
92	фитинг ф 20 / 1/2" с вътрешна резба	бр	1.00		
93	фитинг ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр	2.00		
94	фитинг ф 32 / 3/4" с вътрешна резба	бр	3.00		
95	фитинг ф 63 / 2" с вътрешна резба	бр	25.00		
	Доставка и монтаж на РР фасонни парчета				
96	фитинг ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр	2.00		
97	фитинг ф 50 / 1 1/2" с вътрешна резба	бр	1.00		
В Строително-ремонтни работи					
98	Изкоп около отворите земни почви - ръчно	м ³	35.00		
99	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	35.00		
100	Уплътняване с ръчна трамбовка	м ³	35.00		

1	2	3	4	5	6
101	Направа на отвори 70/70см в ст.бет.стена с деб.35см	бр	9.00		
102	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр	36.00		
103	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.плоча с деб.15см	бр	36.00		
104	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.плоча с деб.20см	бр	9.00		
105	Циментова замазка около отворите	м ²	94.50		
106	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	3.15		
107	Разваляне и възстановяване на фаянс по стени	м ²	15.00		
108	Разваляне и възстановяване на теракотна настилка	м ²	60.00		
109	Боядисване с латекс по стени - двукратно	м ²	125.00		
Водомерен възел ВВ22					
Б Монтажни работи					
110	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00		
111	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф80/10атм	бр	1.00		
112	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	4.00		
113	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.60		
114	Доставка и монтаж на стом.тройник ф89/57	бр.	1.00		
115	Доставка и монтаж на стоманени колена ф89/90°	бр.	3.00		
116	Доставка и монтаж на стоманени колена ф57/90°	бр.	1.00		
117	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/10атм	бр.	11.00		
118	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/10атм	бр.	2.00		
119	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	4.60		
120	Доставка и монтаж на филтър ф80мм	бр.	1.00		
121	Доставка и монтаж на водомер ф 80	бр	1.00		
122	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00		
123	Доставка и монтаж на ВК ф 80	бр.	1.00		
124	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1" за щутцер	м	0.15		
125	Стандартна стом.скоба ф87/94 с уплътнител - комплект	бр.	2.00		
126	Опорна планка 4x40x120мм с гайка М12 - поцинкована	бр.	2.00		
127	Дюбели за закрепване на планките - тип DM 10x110	бр.	4.00		
128	Съединителна шпилка с резба М12 - поцинкована	бр.	2.00		

Handwritten signature and a large scribble.

Handwritten signature.

Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап – площадка на “ЕП-2” по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали

Подобект: ЕП - 2 - Водопроводни шахти

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м.	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Същ. водомерна шахта (централна)				
А	Строително-ремонтни работи				
1	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	13.00		
2	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.43		
3	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	м ³	0.04		
4	Блажна боя по жел.капацы	м ²	2.00		
5	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.00		
6	Импрегн. мин.вата за запълване отворите при тръбите	м ³	0.06		
7	Капацы с топлоизолация фибран 2пласта по 3см	бр.	1.00		
8	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
Б	Монтажни работи				
9	Демонтаж на водомер ф 200	бр.	1.00		
10	Демонтаж на стоманени тръби ф377мм	м	1.00		
11	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00		
12	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	205.00		
13	Доставка и монтаж на СК ф200 с р.ч.к.	бр.	1.00		
14	Доставка и монтаж на разходомер ф200	бр.	1.00		
15	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф200/10атм	бр	1.00		
16	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.70		
17	Доставка и монтаж на стом. преходи ф377/219	бр.	1.00		
18	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	5.00		
19	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф200мм	м	1.50		
20	Хидроизолация стоманени тръби до Ф200мм	м ²	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка	бр			
21	- намалител ф315/225	бр	1.00		
22	- фланшов накрайник ф225	бр	1.00		
23	- свободни фланци ф225	бр	1.00		
24	- електромуфа ф315	бр	1.00		
	Нова водомерна шахта № 2				
А	Строително-ремонтни работи				
25	Почистване дъното и натоварване на камион	м ³	1.00		

1	2	3	4	5	6
26	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.90		
27	Изкоп с багер на депо земни почви	м ³	12.95		
28	Изкоп над 1.2 и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	5.55		
29	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	4.35		
30	Обратно засипване земни почви - машинно	м ³	10.15		
31	Доп.прехвърляне на земни почви	м ³	9.90		
32	Натоварване на излишните земни почви	м ³	4.00		
33	Извозване на излишните земни почви	м ³	4.00		
34	Уплътняване дъното под новата шахта	м ²	6.25		
35	Рязане на покривни панели	бр	3.00		
36	Демонтаж на покривни панели	бр	3.00		
37	Монтаж на покривни панели	бр	3.00		
38	Бетонен пръстен за шахта D=1500мм и Н=750мм	бр.	1.00		
39	Бетонен пръстен за шахта D=1500мм и Н=500мм	бр.	1.00		
40	Преходна плоча за шахта D=2000мм с отвор ф60см	бр.	1.00		
41	Монтаж на бетонови елементи	бр.	3.00		
42	Чугунен капак ф600мм за РШ	бр.	1.00		
43	Бетонен сегмент Н=50мм за рев.шахта	бр.	16.00		
44	Чугунени стъпала	бр.	4.00		
45	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
46	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	3.00		
47	Фиксиращи скоби 2бр от плоско желязо	кг	4.10		
48	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.50		
49	Бетон В 20 за замонолитване под пръстените и капака	м ³	0.33		
50	Замонолитване на фугите на пръстените с цим.разтвор	м	34.00		
51	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	16.00		
52	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	1.60		
53	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	8.00		
54	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 10 км	м ³	9.60		
55	Полагане на подложна хартия	м ²	16.00		
56	Направа на асф. настилка долен пласт	т	1.60		
57	Направа на асф. настилка горен пласт	т	1.60		
Б Монтажни работи					
58	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	3.00		
59	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	22.00		
60	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
61	Доставка и монтаж на водомер ф80	бр.	1.00		
62	Доставка и монтаж на филтър ф80	бр.	1.00		
63	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф80	бр.	1.00		
64	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр	1.00		
65	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
66	Доставка и монтаж на щутцер ф 3/4"	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	1.30		
68	Доставка и монтаж на поц.тръби ф 1 1/2"	м	3.00		
69	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/10атм	бр.	12.00		
70	Доставка и монтаж на стоманени колена ф89/90°	бр.	4.00		
71	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
72	- преходи ЕМ ф125/90	бр	2.00		
73	- фланшов накрайник ф90	бр	2.00		
74	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
	Същ.шахта 1				
	А Строително-ремонтни работи				
75	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	18.00		
76	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.00		
77	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	м ³	0.19		
78	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.00		
79	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
80	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
81	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.00		
82	Направа на отвори 80/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
	Б Монтажни работи				
83	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
84	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00		
85	Демонтаж на СК ф 80	бр.	2.00		
86	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00		
87	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00		
88	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	5.00		
89	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	1132.00		
90	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
91	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
92	Доставка и монтаж на СК ф125/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
93	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф300	бр.	1.00		
94	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.50		
95	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00		
96	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф133мм	м	1.20		
97	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
98	Доставка и монтаж на стом тройници ф325/219	бр.	1.00		
99	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/133	бр.	1.00		
100	Доставка и монтаж на стом. преходи ф133/89	бр.	1.00		
101	Доставка и монтаж на стоманени колена ф133/90°	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
102	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300/10атм	бр.	6.00		
103	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	2.00		
104	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф125/10атм	бр.	2.00		
105	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф80/10атм	бр.	1.00		
106	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф300мм	м	3.50		
107	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф200мм	м	3.20		
108	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	2.00		
109	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.70		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
110	- фланшов накрайник ф315	бр	2.00		
111	- фланшов накрайник ф90	бр	1.00		
112	- свободни фланци ф315	бр	2.00		
113	- свободни фланци ф90	бр	1.00		
114	- електромуфа ф315	бр	2.00		
115	- електромуфа ф90	бр	1.00		
116	- коляно ЕМ ф90	бр	1.00		
117	- тройник ЕМ ф90/90	бр	1.00		
118	Доставка и монтаж дренажна отводнителна тръба Ф75мм - PVC	м	1.50		
	Същ. шахта 2				
	А Строително-ремонтни работи				
119	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00		
120	Разбиване на ст.бетоннови капаци за корита	м ³	0.15		
121	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15		
122	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.06		
123	Направа на отвори 30/30см в бет.стена с деб.15см	бр.	4.00		
	Б Монтажни работи				
124	Демонтаж на СК ф 80	бр.	1.00		
125	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	3.00		
126	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	40.00		
127	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
128	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.70		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
129	- фланшов накрайник ф90	бр	2.00		
130	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
131	- електромуфа ф90	бр	1.00		
132	- коляно ЕМ ф90	бр	2.00		

1	2	3	4	5	6
	Същ. шахта 3				
	А Строително-ремонтни работи				
133	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	15.00		
134	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.00		
135	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	м ³	0.09		
136	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.50		
137	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
138	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
139	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.00		
140	Направа на отвори 80/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
	Б Монтажни работи				
141	Демонтаж на СК ф 300	бр.	2.00		
142	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00		
143	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.00		
144	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	750.00		
145	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00		
146	Доставка и монтаж на СК ф65/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
147	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.50		
148	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф76мм	м	0.30		
149	Доставка и монтаж на стом. преходи ф325/219	бр.	1.00		
150	Доставка и монтаж на стом.тройник ф219/219	бр.	1.00		
151	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300/10атм	бр.	1.00		
152	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	2.00		
153	Доставка и монтаж на стом. фланци ф65/10атм	бр.	1.00		
154	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф200мм	м	1.50		
155	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф100мм	м	0.30		
156	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	1.00		
157	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	2.00		
158	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
159	- фланшов накрайник ф315	бр	1.00		
160	- фланшов накрайник ф225	бр	2.00		
161	- свободни фланци ф315	бр	1.00		
162	- свободни фланци ф200	бр	2.00		
163	- електромуфа ф315	бр	1.00		
164	- електромуфа ф225	бр	2.00		
	Същ. шахта 4				
	А Строително-ремонтни работи				
165	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	23.00		

1	2	3	4	5	6
166	Разбиване на бетонови стени	м ³	0.50		
167	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.80		
168	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	1.23		
169	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15		
170	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
171	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
172	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.00		
Б Монтажни работи					
173	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00		
174	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
175	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	4.50		
176	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.50		
177	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	400.00		
178	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
179	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
180	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф200/10атм	бр	1.00		
181	Доставка и монтаж на демонтажни връзки ф150/10атм	бр	1.00		
182	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.60		
183	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.50		
184	Доставка и монтаж на стом.тройник ф219/159	бр.	1.00		
185	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	5.00		
186	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	3.00		
187	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	1.50		
188	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	0.70		
189	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	4.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
190	- фланшов накрайник ф225	бр	2.00		
191	- фланшов накрайник ф160	бр	1.00		
192	- свободни фланци ф200	бр	2.00		
193	- свободни фланци ф160	бр	1.00		
194	- електромуфа ф225	бр	2.00		
195	- електромуфа ф160	бр	1.00		
Същ. шахта 5					
А Строително-ремонтни работи					
196	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	18.00		
197	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 10 км	м ³	2.25		
198	Бетон марка В 20 за бетонови блокчета	м ³	0.51		

1	2	3	4	5	6
199	Изработка и монтаж на армировка от стомана AIII	кг	15.60		
200	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.50		
201	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
202	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
203	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.20		
204	Направа на отвори 70/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
Б Монтажни работи					
205	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
206	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	4.00		
207	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
208	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	306.00		
209	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
210	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
211	Доставка и монтаж на стом.тройник ф219/57	бр.	1.00		
212	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр.	3.00		
213	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/10атм	бр.	1.00		
214	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	1.60		
215	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	3.60		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
216	- фланшов накрайник ф225	бр	2.00		
217	- фланшов накрайник ф63	бр	1.00		
218	- свободни фланци ф200	бр	2.00		
219	- свободни фланци ф63	бр	1.00		
220	- електромуфа ф225	бр	2.00		
221	- колена ЕМ ф63	бр	3.00		
Същ. шахта 7					
А Строителни работи					
222	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50		
223	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.60		
224	Бетонен конус за шахта D=1000мм с отвор ф60см	бр.	1.00		
225	Ст.бетонов капак за отвор D=60см	бр.	1.00		
226	Монтаж на бетонови елементи	бр.	1.00		
227	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
228	Фиксиращи скоби С2-2 и С2-5	кг	10.00		
229	Изолационно кече от импрегн мин.вата с деб 4см.	м ²	3.20		
230	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.35		
231	Замонолитване на фугите на пръстените с цим.разтвор	м	3.50		

1	2	3	4	5	6
232	Засипване със земни почви около бетоновия конус	м ³	4.32		
233	Доп. прехвърляне на земни почви	м ³	4.32		
234	Уплътняване на земни почви	м ³	4.32		
Б Монтажни работи					
235	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00		
236	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.50		
237	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	160.00		
238	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
239	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
240	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
241	Водовземни скоби ф90/ 3/4"	бр	1.00		
242	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	3.00		
243	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
244	- тройници ф225/90	бр	1.00		
245	- фланшов крайник ф90	бр	2.00		
246	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
247	- електромуфа ф225	бр	2.00		
248	- колена ф90/300	бр	1.00		
249	- преходи ЕМ ф110/90	бр	1.00		
Същ. шахта 8					
А Строително-ремонтни работи					
250	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.50		
251	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.35		
252	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	0.32		
253	Изоляционно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.20		
254	Фиксиращи скоби С2-1	кг	6.80		
255	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
Б Монтажни работи					
256	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
257	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.00		
258	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
259	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	220.00		
260	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к	бр.	1.00		
261	Доставка и монтаж на стом.тройник ф219/159	бр.	1.00		
262	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200/10атм	бр	2.00		
263	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	1.00		
264	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф225мм	м	1.50		

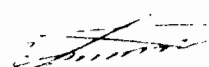
1	2	3	4	5	6
265	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	0.60		
266	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.60		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
267	- фланшов накрайник ф225	бр	2.00		
268	- фланшов накрайник ф160	бр	1.00		
269	- свободни фланци ф200	бр	2.00		
270	- свободни фланци ф160	бр	1.00		
271	- електромуфа ф225	бр	2.00		
272	- електромуфа ф160	бр	1.00		
	Същ. шахта 9				
	А Строително-ремонтни работи				
273	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50		
274	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.50		
275	Бетон марка В 20 за бетонова подложка	м ³	0.05		
276	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.20		
277	Импрегн. мин.вата за запълване отворите при тръбите	м ³	0.05		
278	Направа на отвори 20/20см в плоча с деб.30см	бр.	1.00		
	Б Монтажни работи				
279	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
280	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	2.50		
281	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	110.00		
282	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
283	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	2.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
284	- фланшов накрайник ф63	бр	2.00		
285	- свободни фланци ф63	бр	2.00		
286	- електромуфа ф63	бр	2.00		
	Същ. шахта 10				
	А Строително-ремонтни работи				
287	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50		
288	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15		
289	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10		
290	Импрегн. мин.вата за запълване отворите при тръбите	м ³	0.05		
	Б Монтажни работи				
291	Демонтаж на СК ф 1 1/2"	бр.	1.00		
292	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00		
293	Демонтаж на стоманени тръби ф 1 1/2"	м	1.50		
294	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	21 00		

1	2	3	4	5	6
295	Доставка и монтаж на СК ф 1 1/2" сверичен	бр.	1.00		
296	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф50мм	м	1.40		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
297	- тройници ф63/50	бр	1.00		
298	- електромуфа ф63	бр	2.00		
299	- електромуфа ф50	бр	1.00		
300	- колена ЕМ ф50/90o	бр	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
301	фитинг ф 50 / 1 1/2" с вътрешна резба	бр	1.00		
	Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета				
302	- нипели ф1 1/2"	бр	1.00		
	Същ. шахта 11				
	А Строително-ремонтни работи				
303	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50		
304	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.34		
305	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.42		
306	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.30		
307	Фиксиращи скоби С2-3	кг	5.60		
308	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
309	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
310	Блажна боя по жел.капаци	м ²	1.80		
	Б Монтажни работи				
311	Демонтаж на СК ф 150	бр.	2.00		
312	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	6.00		
313	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	240.00		
314	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
315	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	3.00		
316	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.60		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
317	- фланшов накрайник ф160	бр	2.00		
318	- свободни фланци ф160	бр	2.00		
319	- електромуфа ф160	бр	1.00		
	Същ. шахта 12				
	А Строителни работи				
320	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	25.00		
321	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.20		
322	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
323	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
324	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.05		

1	2	3	4	5	6
325	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.35		
326	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.81		
327	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.42		
328	Водочерпене	м. с.	4.00		
Б Монтажни работи					
329	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
330	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00		
331	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	140.00		
332	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
333	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
334	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
335	Водовземни скоби ф160/ 3/4"	бр	1.00		
336	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	4.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
337	- фланшов накрайник ф160	бр	2.00		
338	- свободни фланци ф160	бр	2.00		
339	- електромуфа ф160	бр	1.00		
340	- КоЕМ ф160/90°	бр	2.00		
	Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета				
341	- нипели ф3/4"	бр	1.00		
Същ. шахта 13					
А Строителни работи					
342	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	15.00		
343	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.30		
344	Капаци с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	1.00		
345	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10		
346	Бетон В 20 за подложка по дъното и заглушка на коритото	м ³	0.55		
347	Фиксиращи скоби С2-4	кг	4.34		
348	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70		
Б Монтажни работи					
349	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
350	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
351	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	120.00		
352	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
353	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	3.00		
354	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.90		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
355	- фланшов накрайник ф160	бр	2.00		
356	- свободни фланци ф160	бр	2.00		

1	2	3	4	5	6
357	- електромуфа ф160	бр	2.00		
Същ. шахта 14					
А Строително-ремонтни работи					
358	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	9.00		
359	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15		
360	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15		
361	Направа на отвори 30/30см в плоча с деб.30см	бр.	3.00		
Б Монтажни работи					
362	Демонтаж на СК ф 65	бр.	1.00		
363	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
364	Демонтаж на стоманени тръби ф76мм	м	2.50		
365	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	90.00		
366	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
367	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.30		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
368	- тройници ф200/90	бр	1.00		
369	- преходи ф90/75	бр	1.00		
370	- фланшов крайник ф90	бр	2.00		
371	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
372	- електромуфа ф160	бр	2.00		
373	- електромуфа ф90	бр	2.00		
374	- електромуфа ф75	бр	1.00		
375	- коляно ЕМ ф90	бр	1.00		
Същ. шахта 15					
А Строителни работи					
376	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	22.00		
377	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.20		
378	Капази с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	2.00		
379	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.20		
380	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	8.00		
381	Блажна боя по жел.капази	м ²	3.88		
382	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.95		
383	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
Б Монтажни работи					
384	Демонтаж на СК ф 150	бр.	4.00		
385	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	8.59		
386	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	420.00		
387	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	3.00		
388	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
389	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверилен	бр	1.00		

1	2	3	4	5	6
390	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
391	Доставка и монтаж на шутцер ф 3/4"	бр.	1.00		
392	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.50		
393	Доставка и монтаж на стом. кръстачи ф159/159	бр.	1.00		
394	Доставка и монтаж на стоманени колена ф159/90°	бр.	2.00		
395	Доставка и монтаж на стом. преходи ф159/108	бр.	1.00		
396	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	5.00		
397	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100/10атм	бр.	1.00		
398	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	4.50		
399	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	3.10		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
400	- фланшов накрайник ф160	бр	3.00		
401	- свободни фланци ф160	бр	3.00		
402	- електромуфа ф160	бр	3.00		
403	- КоЕМ ф160/90°	бр	2.00		
Същ. шахта 16					
А Строително-ремонтни работи					
404	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	17.50		
405	Разбиване на бет.стена	м ³	0.13		
406	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.20		
407	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
408	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
409	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10		
410	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.88		
411	Изработка и монтаж на армировка от стомана АIII	кг	5.00		
412	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.56		
Б Монтажни работи					
413	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00		
414	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	70.00		
415	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
416	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00		
417	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.10		
418	Доставка и монтаж на стом поц. тръби ф 1"	м	0.20		
419	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	3.00		
420	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	4.00		



1	2	3	4	5	6
421	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20		
422	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф32мм	м	3.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка	бр			
423	- фланшов накрайник ф160	бр	2.00		
424	- свободни фланци ф160	бр	2.00		
425	- електромуфа ф160	бр	2.00		
426	- колена ЕМ ф32	бр	3.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
427	- колена ф 32 / 1" с външна резба	бр	1.00		
	Същ. шахта 18				
	А Строително-ремонтни работи				
428	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50		
429	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.30		
430	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	5.10		
431	Фиксиращи скоби С2-5	кг	4.50		
432	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.28		
	Б Монтажни работи				
433	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00		
434	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00		
435	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	70.00		
436	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
437	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	0.40		
438	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.90		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка	бр			
439	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00		
440	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
441	- електромуфа ф110	бр	1.00		
	Същ. шахта 19				
	А Строителни работи				
442	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ³	1.00		
443	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.00		
444	Изкоп с багер на депо земни почви	м ³	4.00		
445	Изкоп над 1.2 и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	6.00		
446	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	4.00		
447	Обратно засипване земни почви - машинно	м ³	6.00		
448	Доп.прехвърляне на земни почви	м ³	8.00		
449	Бетонен пръстен за шахта D=800мм и H=800мм	бр.	1.00		
450	Бетонен пръстен за шахта D=800мм и H=400мм	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
451	Преходна плоча за шахта D=800мм с отвор ф60см	бр.	1.00		
452	Монтаж на бетонови елементи	бр.	3.00		
453	Чугунен капак ф600мм за РШ - комплект	бр.	1.00		
454	Бетонен сегмент Н=40мм за рев.шахта	бр.	8.00		
455	Чугунени стъпала	бр.	4.00		
456	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
457	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	3.00		
458	Направа на отвори 20/20см в бет.стена с деб.11см	бр.	2.00		
459	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.80		
460	Бетон В 20 за замонолитване под пръстените и капака	м ³	0.26		
461	Замонолитване на фугите на пръстените с цим.разтвор	м	13.00		
462	Разваляне на тротоар	м ²	10.00		
463	Възстановяване на тротоар	м ²	10.00		
Б Монтажни работи					
464	Демонтаж на СК ф 80	бр.	1.00		
465	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	3.00		
466	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	72.00		
467	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
468	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
469	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф32мм	м	1.50		
470	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ ф25мм	м	0.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
471	- тройници ф90/63	бр	1.00		
472	- фланшов крайник ф90	бр	2.00		
473	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
474	- електромуфа ф90	бр	3.00		
475	- преходи ЕМ ф63/32	бр	1.00		
476	- преходи ЕМ ф32/25	бр	1.00		
477	- колена ЕМ ф32	бр	3.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
478	- колена ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр	1.00		
479	- фитинг ф 25 / 3/4" с вътрешна резба	бр	1.00		
	Доставка монтаж на поц. фасонни парчета				
480	- нипели ф3/4"	бр	2.00		
Същ. шахта 20					
А Строително-ремонтни работи					
481	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50		
482	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	1.50		
483	Направа на отвори 25/25см в бет.стена с деб 15см	бр.	1.00		
484	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.01		

1	2	3	4	5	6
485	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	8.10		
486	Фиксиращи скоби 2бр от плоско желязо	кг	5.60		
487	Дюбели тип Д - М10х70 за закрепване на скобата	бр.	4.00		
Б Монтажни работи					
488	Демонтаж на СК ф 50	бр.	1.00		
489	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00		
490	Демонтаж на стоманени тръби ф 57мм	м	3.00		
491	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	90.00		
492	Доставка и монтаж на СК ф100 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
493	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00		
494	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/108	бр.	1.00		
495	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	1.00		
496	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150/10атм	бр.	2.00		
497	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/10атм	бр.	3.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
498	- фланшов накрайник ф160	бр	2.00		
499	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00		
500	- свободни фланци ф160	бр	2.00		
501	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
502	- електромуфа ф160	бр	2.00		
503	- електромуфа ф125	бр	1.00		
Същ. шахта 21					
А Строителни работи					
504	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50		
505	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15		
506	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.10		
507	Блажна боя по жел.капази	м ²	1.80		
508	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
Б Монтажни работи					
509	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
510	- фланшов накрайник ф160	бр	1.00		
511	- свободни фланци ф160	бр	1.00		
512	- намалител ЕМ ф160/110	бр	1.00		
513	- електромуфа ф160	бр	1.00		
Същ. шахта 22					
А Строително-ремонтни работи					
514	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	12.50		

1	2	3	4	5	6
515	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.85		
516	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
517	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.20		
518	Фиксиращи скоби С2-6	кг	3.40		
519	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
520	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70		
Б Монтажни работи					
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка	бр			
521	- електромуфа ф110	бр	1.00		
Същ. шахта 23					
А Строително-ремонтни работи					
522	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.50		
523	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15		
524	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	6.20		
Б Монтажни работи					
525	Демонтаж на СК ф 1"	бр.	1.00		
526	Демонтаж на стоманени тръби ф 1"	м	2.00		
527	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.50		
528	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	30.00		
529	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
530	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	0.60		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
531	- тройници ф110/63	бр	1.00		
532	- колена ф63/90о	бр	1.00		
533	- фланшов крайник ф63	бр	2.00		
534	- свободни фланци ф63	бр	2.00		
535	- електромуфа ф110	бр	2.00		
536	- електромуфа ф63	бр	2.00		
537	- колена ЕМ ф63/90о	бр	1.00		
Същ. шахта 24					
А Строително-ремонтни работи					
538	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.50		
539	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.20		
540	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см	м ²	6.50		
541	Фиксиращи скоби С2-5	кг	4.50		
542	Бетон В 20 за подложка под шахтата	м ³	0.15		
543	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.20см	м ²	0.72		
Б Монтажни работи					

1	2	3	4	5	6
544	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00		
545	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.50		
546	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	65.00		
547	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
548	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	2.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка	бр			
549	- фланшов крайник ф110	бр	2.00		
550	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
551	- електромуфа ф110	бр	2.00		
	Същ. шахта 25				
	А Строително-ремонтни работи				
552	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.50		
553	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.12		
554	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
555	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
556	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	1.20		
557	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.86		
558	Направа на отвори 25/25см в бет.стена с деб.20см	бр.	2.00		
559	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.03		
	Б Монтажни работи				
560	Демонтаж на СК ф 1"	бр.	1.00		
561	Демонтаж на стоманени тръби ф 1"	м	1.50		
562	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	5.00		
563	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00		
564	Доставка и монтаж на СК ф 1" сферичен с изпразнител	бр.	1.00		
565	Доставка и монтаж на водомер ф 1"	бр.	1.00		
566	Доставка и монтаж на филтър ф 1"	бр.	1.00		
567	Доставка и монтаж на възвр.клапа ф 1"	бр.	1.00		
568	Доставка и монтаж на поц. тръби ф 1"	м	1.60		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
569	- фитинг ф 32 / 1" с вътрешна резба	бр	2.00		
	Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета				
570	- нипели ф 1"	бр	6.00		
571	- коляно ф 1"	бр	8.00		
572	- холендри ф 1"	бр	2.00		
	Същ. шахта 26				
	А Строително-ремонтни работи				
573	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.50		
574	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.20		

1	2	3	4	5	6
575	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15		
Б Монтажни работи					
576	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00		
577	Демонтаж на стоманени тръби ф 3"	м	2.00		
578	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	2.50		
579	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	42.00		
580	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
581	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.60		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
582	- тройник ф110/63	бр	1.00		
583	- фланшов накрайник ф63	бр	2.00		
584	- свободни фланци ф63	бр	2.00		
585	- колена ф63/90о	бр	1.00		
586	- електромуфа ф110	бр	2.00		
587	- електромуфа ф63	бр	2.00		
588	- намалител ЕМ ф90/63	бр	1.00		
589	- колена ЕМ ф63/90о	бр	1.00		
Същ.шахта 27					
А Строително-ремонтни работи					
590	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	16.00		
591	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.80		
592	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	0.34		
593	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.20		
594	Фиксиращи скоби С2-6	кг	1.70		
595	Капац с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
596	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
597	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.50		
598	Разбиване на бетон з направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.80		
Б Монтажни работи					
599	Демонтаж на СК ф 80	бр.	1.00		
600	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	4.00		
601	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	45.00		
602	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
603	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	4.00		
604	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.80		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
605	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00		
606	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
607	- електромуфа ф110	бр	2.00		

1	2	3	4	5	6
Същ. шахта 28					
А Строително-ремонтни работи					
608	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	16.00		
609	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.80		
610	Бетон В 20 за подложка и заглушка на коритото	м ³	0.42		
611	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.10		
612	Фиксиращи скоби С2-6	кг	3.40		
613	Капаци с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
614	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
615	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.50		
616	Разбиване на бетон з направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.80		
Б Монтажни работи					
617	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	4.00		
618	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	30.00		
619	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	3.50		
620	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.80		
621	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
622	- електромуфа ф110	бр	1.00		
Същ. шахта 29					
А Строително-ремонтни работи					
623	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.50		
624	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.11		
625	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.20		
626	Бетон В 20 за бет.блокче и заглушка на коритото	м ³	0.42		
Б Монтажни работи					
627	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00		
628	Демонтаж на стоманени тръби ф 57	м	3.00		
629	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	16.00		
630	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
631	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	2.10		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
632	- фланшов крайник ф63	бр	2.00		
633	- свободни фланци ф63	бр	2.00		
634	- електромуфа ф63	бр	2.00		
Същ. шахта 30					
А Строително-ремонтни работи					
635	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50		

1	2	3	4	5	6
636	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.25		
637	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.20		
638	Импрегн. мин.вата за покриване на коритото в шахтата	м ³	4.90		
639	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.35		
640	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.20		
641	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
642	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
643	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
644	Фиксиращи скоби С2-3	кг	4.34		
Б Монтажни работи					
645	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
646	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	52.00		
647	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
648	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	2.00		
649	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
650	- фланшов накрайник ф160	бр	2.00		
651	- свободни фланци ф160	бр	2.00		
652	- електромуфа ф160	бр	2.00		
Същ.шахта 31					
А Строително-ремонтни работи					
653	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.50		
654	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.25		
655	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.20		
656	Импрегн. мин.вата за покриване на коритото в шахтата	м ³	4.90		
657	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.35		
658	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.20		
659	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
660	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
661	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
662	Фиксиращи скоби С2-3	кг	4.34		
Б Монтажни работи					
663	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
664	- електромуфа ф160	бр	1.00		
Същ.шахта 32					

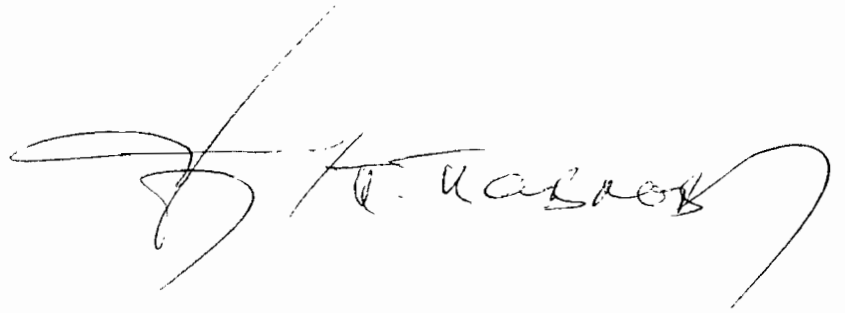
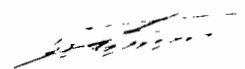
1	2	3	4	5	6
А Строително-ремонтни работи					
665	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	9.50		
666	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.65		
667	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10		
668	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.35		
669	Блажна боя по жел.капази	м ²	1.81		
670	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
671	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
672	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	2.00		
Б Монтажни работи					
673	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.50		
674	Демонтаж на стоманени тръби ф 57мм	м	2.00		
675	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	70.00		
676	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	2.50		
677	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20		
678	Доставка и монтаж на ел.заваряема ВС ф160 с откл.ф63 и СК	бр	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
679	- електромуфа ф160	бр	2.00		
680	- електромуфа ф63	бр	1.00		
Същ.шахта 33					
А Строително-ремонтни работи					
681	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50		
682	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.13		
683	Капази с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
684	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
685	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	3.15		
686	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.55		
687	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
Б Монтажни работи					
688	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00		
689	Демонтаж на стоманени тръби ф 2"	м	2.50		
690	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	14.00		
691	Доставка и монтаж на СК ф 2" сверичен	бр.	1.00		
692	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	0.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				

1	2	3	4	5	6
693	- тройник ф63/63	бр	1.00		
694	- колена EM ф63/90o	бр	1.00		
695	- електромуфа ф63	бр	2.00		
	Доставка и монтаж на PE фасонни парчета на бързи връзки				
696	фитинг ф 63 / 2" с външна резба	бр	1.00		
	Същ. шахта 34				
	А Строително-ремонтни работи				
697	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.50		
698	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.18		
699	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	4.35		
700	Капаци с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	2.00		
701	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	8.00		
702	Блажна боя по жел.капаци	м ²	3.60		
703	Направа на отвори 30/30см в бет.стена с деб.15см	бр.	3.00		
704	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.04		
705	Вътрешна хидроизолационна замазка	м ²	6.50		
706	Изкоп в земни почви за разкриване на тръбите	м ³	2.50		
707	Доп.прехвърляне на земни почви	м ³	5.00		
708	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	2.50		
709	Уплътняване на земни почви	м ³	2.50		
	Б Монтажни работи				
710	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00		
711	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00		
712	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	40.00		
713	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
714	Доставка и монтаж на СК ф 1" сверичен	бр.	1.00		
715	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
716	Доставка и монтаж на водомер ф80	бр.	1.00		
717	Доставка и монтаж на филтър ф80	бр.	1.00		
718	Доставка и монтаж на възвратна клапа ф80	бр.	1.00		
719	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	1.00		
720	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/10атм	бр.	2.00		
721	Доставка и монтаж на поц.тръби ф 1"	м	0.20		
722	Доставка и монтаж на поц.тръби ф 3/4"	м	0.30		
	Доставка и монтаж на поц. фас.части				
723	- тройници ф 1"/1"	бр	1.00		
724	- колена ф 3/4"	бр	2.00		
725	- нипели ф 1"	бр	2.00		
726	- нипели ф3/4"	бр	1.00		
727	- преход ф 1"/ 3/4"	бр	1.00		
728	Доставка и монтаж на PE /полиет тръби/ тип 100 ф90мм	м	1.20		
729	Доставка и монтаж на PE /полиет тръби/ ф32мм	м	0.70		

1	2	3	4	5	6
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
730	- фланшов накрайник ф90	бр	2.00		
731	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
732	- намалител електромуфен ф90/63	бр	1.00		
733	- коляно електромуфено ф32/45°	бр	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
734	фитинг ф 32 / 1" с външна резба -	бр	1.00		
735	PP фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр	1.00		
	Същ. шахта 35				
	А Строителни работи				
736	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	15.00		
737	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.80		
738	Капаци с топлоизолация фибран 3 пласта по 3см	бр.	1.00		
739	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.20		
740	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
741	Блажна боя по жел.капаци	м ²	2.25		
742	Бетон В 20 за заглушка и бет.блокче	м ³	0.86		
743	Направа на отвори 20/20см в плоча с деб.30см	бр.	1.00		
744	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70		
745	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.01		
	Б Монтажни работи				
746	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
747	Демонтаж на СК ф 50	бр.	1.00		
748	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.00		
749	Демонтаж на стоманени тръби ф 57мм	м	3.00		
750	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	165.00		
751	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
752	Доставка и монтаж на СК ф65/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
753	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
754	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
755	Доставка и монтаж на щутцер ф 3/4"	бр.	1.00		
756	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	4.20		
757	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	2.00		
758	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/159	бр.	1.00		
759	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/76	бр.	1.00		
760	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/57	бр.	1.00		
761	Доставка и монтаж на стоманени колена ф50/90°	бр.	3.00		
762	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/10атм	бр.	5.00		
763	Доставка и монтаж на стом фланци ф65/10атм	бр.	1.00		
764	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/10атм	бр.	4.00		

1	2	3	4	5	6
765	Доставка и монтаж на стом. глухи фланци ф150/10атм	бр.	1.00		
766	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф200мм	м	4.20		
767	Асфалтов лак по стоманени тръби до Ф100мм	м	2.00		
768	Направа и монтаж на салници тип "А"	кг	1.90		
769	Доставка и монтаж на удължител за СК ф50мм	бр.	1.00		
770	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
771	- фланшов накрайник ф160	бр	2.00		
772	- свободни фланци ф160	бр	2.00		
773	- електромуфа ф160	бр	2.00		
	Същ. шахта 36				
	А Строително-ремонтни работи				
774	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	10.50		
775	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.65		
776	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10		
777	Капази с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00		
778	Бетон В 20 за заглушка на коритото	м ³	0.35		
779	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
780	Фиксиращи скоби С2-2	кг	5.40		
781	Блажна боя по жел.капази	м ²	2.20		
782	Разбиване на бетон за направа на отвори в стена с деб.25см	м ²	0.70		
	Б Монтажни работи				
783	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
784	Изхвърляне, натоварване и превоз на тръбните отпадъци на 10 км	кг	52.00		
785	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	2.20		
786	Доставка и монтаж на РЕ електромуфа ф160 на челна заварка	бр	1.00		
	Същ. шахта 38				
	А Строително-ремонтни работи				
787	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00		
788	Изхвърляне, натоварване и извозване на строителни отпадъци на 22.5 км	м ³	0.15		
789	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см.	м ²	2.10		
790	Фиксиращи скоби С2-3	кг	4.34		
791	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр	2.00		
	Б Монтажни работи				
792	Доставка и монтаж на поц. тръби ф 3/4"	м	0.70		
793	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
794	Водовземни скоби ф160/ 3/4"	бр	1.00		

1	2	3	4	5	6
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
795	- електро муфа ф 160	бр	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
796	- фитинг ф 25 / 3/4" с външна резба	бр	1.00		
	Доставка и монтаж на поц. фасонни парчета				
797	- холендър ф3/4"	бр	1.00		
798	- колена ф3/4"	бр	1.00		
799	- нипели ф3/4"	бр	2.00		

Обект: Подмяна на водопроводна мрежа II-ри етап – площадка на “ЕП-2” по безизкопна технология в съществуващи водопроводни канали

Подобект: ЕП - 2 - Временно водоснабдяване

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м.	К-во	Ед. ц.	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Доставки				
1	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	880.00		
2	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	598.00		
3	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	247.00		
4	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф75мм	м	42.00		
5	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	338.00		
6	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф50мм	м	5.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета на челна заварка				
7	- тройници ф200/110	бр	1.00		
8	- тройници ф160/160	бр	5.00		
9	- тройници ф160/110	бр	2.00		
10	- тройници ф160/90	бр	2.00		
11	- тройници ф160/75	бр	1.00		
12	- тройници ф160/63	бр	6.00		
13	- тройници ф110/90	бр	2.00		
14	- тройници ф110/63	бр	3.00		
15	- тройници ф63/63	бр	3.00		
16	- преходи ф355/315	бр	1.00		
17	- преходи ф315/225	бр	2.00		
18	- преходи ф225/160	бр	2.00		
19	преходи ф200/160	бр	1.00		
20	- преходи ф160/110	бр	1.00		
21	- преходи ф160/63	бр	1.00		
22	- преходи ф110/63	бр	1.00		
23	- колена ф160/90о	бр	20.00		
24	- колена ф160/45о	бр	2.00		
25	- колена ф110/90о	бр	8.00		
26	- колена ф90/90о	бр	10.00		
27	- колена ф75/90о	бр	3.00		
28	- колена ф63/90о	бр	32.00		
29	- колена ф63/30о	бр	2.00		
30	- фланшов накрайник ф355	бр	1.00		
31	- фланшов накрайник ф315	бр	1.00		
32	- фланшов накрайник ф200	бр	2.00		
33	- фланшов накрайник ф160	бр	7.00		
34	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00		

1	2	3	4	5	6
35	- фланшов накрайник ф90	бр	3.00		
36	- фланшов накрайник ф75	бр	1.00		
37	- фланшов накрайник ф63	бр	10.00		
38	- свободни фланци ф355	бр	1.00		
39	- свободни фланци ф315	бр	1.00		
40	- свободни фланци ф200	бр	2.00		
41	- свободни фланци ф160	бр	7.00		
42	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
43	- свободни фланци ф90	бр	3.00		
44	- свободни фланци ф75	бр	1.00		
45	- свободни фланци ф63	бр	10.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета на бързи връзки				
46	- тройник ф 63 / 50	бр	1.00		
47	- колена ф 50 /90°	бр	2.00		
48	- колена ф50 / 1 1/2" с външна резба	бр	1.00		
49	- РР фитинг ф 50 / 1 1/2" с вътрешна резба	бр	1.00		
	Доставка на чуг. фас. парчета				
50	универсален фланшов адаптор за стомана ф377	бр	1.00		
51	универсален фланшов адаптор за стомана ф325	бр	1.00		
52	универсален фланшов адаптор за стомана ф219	бр	2.00		
53	универсален фланшов адаптор за стомана ф159	бр	3.00		
54	универсален фланшов адаптор за стомана ф108	бр	1.00		
55	универсален фланшов адаптор за стомана ф89	бр	3.00		
56	универсален фланшов адаптор за стомана ф76	бр	1.00		
57	универсален фланшов адаптор за стомана ф57	бр	10.00		
58	универсален фланшов адаптор за полиетилен ф315	бр	1.00		
59	универсален фланшов адаптор за полиетилен ф225	бр	1.00		
60	универсален фланшов адаптор за полиетилен ф160	бр	2.00		
61	Доставка на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1 00		
62	Доставка на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
63	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф160мм	бр	43.00		
64	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф110мм	бр	22.00		
65	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф90мм	бр	3.00		
66	Временни рампи при пресичане на врем. водопроводи ф63мм	бр	33.00		
	Временно водоснабдяване - I етап				
67	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф110мм	м	586.00		
68	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф63мм	м	160.00		
69	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф200мм	бр	3.00		

1	2	3	4	5	6
70	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр	6.00		
71	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф63мм	бр	19.00		
72	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	2.00		
73	Направа на фланшови връзки ф57мм	бр	5.00		
74	Монтаж на СК ф100 с р.ч.к.	бр	1.00		
75	Изпитване на водопроводи до ф100	м	746.00		
76	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	746.00		
77	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр	27.00		
78	Демонтаж на СК ф100 с р.ч.к.	бр	1.00		
79	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	586.00		
80	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	160.00		
	Временно водоснабдяване - II етап				
81	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	426.00		
82	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	16.00		
83	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	58.00		
84	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр	11.00		
85	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм	бр	4.00		
86	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф63мм	бр	11.00		
87	Направа на фланшови връзки ф100мм	бр	1.00		
88	Направа на фланшови връзки ф80мм	бр	1.00		
89	Направа на фланшови връзки ф50мм	бр	3.00		
90	Изпитване на водопроводи до ф100	м	500.00		
91	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	500.00		
92	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр	22.00		
93	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	426.00		
94	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	16.00		
95	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	58.00		
	Временно водоснабдяване - III етап				
96	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	863.00		
97	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	258.00		
98	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	242.00		
99	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф75мм	м	41.00		
100	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	331.00		
101	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф50мм	м	5.00		
102	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	2.00		
103	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	1.00		
104	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф200мм	бр	4.00		
105	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	42.00		
106	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр	12.00		
107	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм	бр	13.00		
108	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф75мм	бр	1.00		
109	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф63мм	бр	47.00		
110	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	1.00		
111	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	2.00		
112	Направа на фланшови връзки ф150мм	бр	4.00		
113	Направа на фланшови връзки ф100мм	бр	1.00		
114	Направа на фланшови връзки ф80мм	бр	4.00		
115	Направа на фланшови връзки ф50мм	бр	9.00		
116	Монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
117	Изпитване на водопровода до ф400	м	863.00		
118	Изпитване на водопроводи до ф100	м	877.00		
119	Дезинфекция на водопровода ф160	м	863.00		
120	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	877.00		
121	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр	84.00		
122	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
123	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	863.00		
124	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	258.00		
125	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	242.00		
126	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф75мм	м	41.00		
127	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63мм	м	331.00		
	Временно водоснабдяване - IV етап				
128	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	111.00		
129	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	26.00		
130	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф355мм	бр	2.00		
131	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	3.00		
132	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	2.00		
133	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	14.00		
134	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф90мм	бр	8.00		
135	Монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
136	Направа на фланшови връзки ф350мм	бр	1.00		
137	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	1.00		
138	Направа на фланшови връзки ф80мм	бр	2.00		
139	Изпитване на водопровода до ф400	м	111.00		
140	Изпитване на водопроводи до ф100	м	26.00		
141	Дезинфекция на водопровода ф160	м	111.00		
142	Дезинфекция на водопроводи до ф100	м	26.00		
143	Монтаж и демонтаж на временни рампи	бр	10.00		
144	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
145	Демонтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф160мм	м	111.00		
146	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90мм	м	26.00		

Блок: ОСО

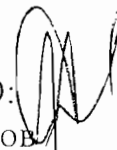
Система: UJ-VIII

Подразделение: с-р Р-ППС

УТВЪРЖДАВАМ

ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО:

...17... № 20... г. / А. Николов



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”:

...16... (М. Янков)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ
№ 2010 JO ОСО UJ TZ 873

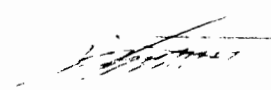
за изпълнение на подмяна на тръбопроводи UJ - Външен противопожарен пръстен

Настоящото техническо задание съдържа пълно описание на обекта на поръчката и техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Подмяната на тръбопроводи UJ - “външен противопожарен пръстен” се състои в замяната на съществуващите стоманени тръби на пръстените и на отклоненията към сградите с тръби от полиетилен с висока плътност (HDPE) и необходимата арматура. Питейният водопровод ще се подмени в участъците, където трасето му съвпада с пожарния водопровод. Основните строително-монтажни работи са изкопи, демонтаж тръбопроводи, полагане на тръбопроводи от полиетилен, монтаж на арматури и фасонни части, реконструкции на ст.б.шахти и възстановяване на прилежащите площи.

Обектът е категория I^в, група 3 (гр) по Наредба №1 от 30.07 2003г. за номенклатурата на видовете строежи.



2. Обем на извършваната работа

За изпълнението на обекта е необходимо да се изпълни Работен проект: "Проект за подмяна на тръбопроводи UJ - Външен противопожарен пръстен в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" по части:

- Част: Водоснабдяване и канализация - KZ-SW/DD-WS/10-023/1-B;
- Част: Строително-конструктивна - KZ-SW/DD-CI/10-026/1-B;
- Част: План за безопасност и здраве - KZ-SW/DD-HW/10-024/1-B;
- Част: Пожарна безопасност - KZ-SW/DD-FP/10-025/1-B;
- Част: Количествена сметка - KZ-SW/DD-AN/10-028/1-B.

За подмяна на питейния водопровод ще се прилага работния проект "Проектиране на дворна В и К мрежа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - ЕП-2" Част: Водоснабдяване и Канализация - KZ-SW/DD-WS/09-035/1-B.

За изпълнение на проекта Изпълнителят трябва да извърши доставка на необходимите материали и консумативи за изпълнение на обекта.

Обема и вида на работите са описани в количествена сметка - Приложение №1.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

3.1.1. Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата се изпълняват от Управление "Инвестиции".

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя ще се упражнява от определените лица на направление "Ремонт" на ЕП-2.

3.1.3. Строителен надзор – от допълнително избрана лицензирана фирма.

3.1.4. Възложителят трябва да осигури постоянен авторски надзор от Проектанта за бързо и адекватно решаване на въпроси, възникнали по време на строителството.

3.2. План за изпълнение на работата

На база комплексния календарен график от ПБЗ изпълнителят да представи РПОИС за изпълнение на дейността, който трябва да включва отделните дейности, сроковете за изпълнението им и необходимите ресурси.

РПОИС се изготвя след подписване на договора и трябва да бъде съгласуван с Възложителя и РУ"ПБС"-АЕЦ.

Разрешение за стартиране на работата се дава с Протокол-образец 2^а от Наредба №3 от 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

3.3. Условия за изпълнение на работата

3.3.1. Достъп на персонала на Изпълнителя и разрешение за работа за площадката на АЕЦ "Козлодуй" се осигурява съгласно ДБК.КД.ИИ.028 "ИК.Работа на външни организации при сключен договор";



3.3.2. Доставените материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, подлежат на входящ контрол съгласно ДОД.КД.ИК.112 "ИК. Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в "АЕЦ Козлодуй";

3.3.3. При извършване на строително-монтажните работи да се прилагат изискванията на Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;

3.3.4. Изпълнителят да разполага с необходимите съоръжения и техника за изпълнение на предвидените в проекта строителни дейности и да изпълнява условията за използването им;

3.3.5. Изпълнителят да извършва работите при спазване на споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред;

3.3.6. Възложителят, предвид технологичните нужди и големия обем на задачата, може да поиска промяна в сроковете или в порядъка на утвърдения график за изпълнение на СМР.

3.4. Критерии за приемане на работата

3.4.1. Приемането на СМР да става съгласно Наредба №2 от 2005г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи (ДВ бр.34 от 2005г.) БСА, бр.6 от 2005г. и Плана за контрол на качеството;

3.4.2. Критериите за контрол и приемане на изпълнените дейности са:

- успешно проведен входящ контрол на доставените материали;
- качествено изпълнени СМР в срок и обем, съгласно Работния проект;
- успешно проведени единични и функционални изпитания;
- предадена и регистрирана отчетна документация.

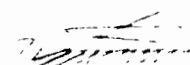
3.4.3. Контролът ще се осъществява по реда на 30.ОУ.ОК.ИК.25 - "ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи" и ПИПСМР.

3.4.4. Окончателното приемане се извършва след успешното провеждане на Държавна приемателна комисия.

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя:

- РПОИС за изпълнение на строително-монтажните работи;
- Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството по примерно съдържание, дадено от Възложителя;
- Документи, необходими за допускане на работа, съгласно ДБК.КД.ИП.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор"
- Количествено-стойностна сметка;
- Декларации и сертификати за съответствие на вложените материали и консумативи, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания;
- Становище от ГД"ПБС"-София за влаганите тръбопроводи.



4.2. Предаване на екзекутивите и Заповедна книга

При възникване на необходимост от изменения в проекта по време на монтажните и строителни дейности, измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Местата, претърпели изменение се маркират в чертежите с червено мастило, чертежите се наричат “екзекутив”. След приключване на работата, чертежите се подпечатват с печат “екзекутиви”, подписват се от проектанта, Изпълнителя и Възложителя и се предават на АЕЦ “Козлодуй”.

Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба № 3 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.

4.3. Документи, представени от АЕЦ

4.3.1. Количествена сметка - Приложение № 1.

4.3.2. Работен проект – по всички части.

4.3.3. Примерна Програма за осигуряване на качество и План за контрол на качеството.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Екзекутивни чертежи, актове и протоколи по време на строителството, съгласно Наредба №3 за създаване на актове и протоколи по време на строителството;

4.4.2. Протоколи от входящ контрол на материалите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите с приложени сертификатите и декларации за съответствие;

4.4.3. Документи от монтажа след завършване на монтажните работи: актове за: скрити работи, за завършен монтаж, за извършена работа и пълен план за контрол на качество

4.4.4. Отчетни документи, съгласно изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.25 “ИК. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”.

4.4.5. Документите да бъдат уточнени в списък на отчетните документи, който да бъде включен в Програмата за осигуряване на качеството и Планове за качество

4.5. Ред за влизане в сила на документите

РНОИС, Програмата за осигуряване на качеството и Плана за контрол на качеството се изготвят след сключване на договора и влизат в сила след съгласуване от Възложителя.

5. Осигуряване на качеството



5.1.1 Изпълнителят да притежава сертифицирана система за управление на качество по БДС EN ISO 9001 и да представи копие на сертификата.

5.1.2. Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и Планове по качество с указване на технологичната последователност на дейностите/работите. ПОК и Планове по качество подлежат на съгласуване от Възложителя. ПОК трябва да бъде изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на качеството на Изпълнителя;
- образеца, предоставен от Възложителя.

5.2. Документация на вложените материали:

5.2.1. При изпълнение на дейностите, Изпълнителят трябва да използва материали и консумативи с доказан произход. Доставените материали да бъдат придружени с необходимите сертификати и декларации за съответствие.

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията към вложените материали на наредбите за съществените изисквания и да представя съответните документи.

5.3. Квалификация на персонала на Изпълнителя:

5.3.1. Отговорните лица за безопасността при работа с наряд/нареждане трябва да притежават квалификационните групи посочени в чл.60 табл.1 от ПБР-НУ.

5.3.2. Отговорните лица за безопасността при работа с наряд/нареждане да притежават квалификационните групи, посочени в чл.62 табл. 1 от ПБЗР- ЕУ.

5.3.3. Заварчиците на тръби от стомана и полиетилен да притежават валидни удостоверения за обхвата на изпълняваната дейност.

5.4. Изпълнителят да притежава опит в извършването на подобни дейности. Да представи референции за това на етап заявление.

6. Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на обекта. Изпълнителя трябва писмено да гарантира съвласнето си с това условие и да гарантира осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него и неговите подизпълнители.

7. Прилагане на изискванията към под-изпълнители на основния изпълнител

Изискванията, поставени в Техническото задание трябва задължително да бъдат изпълнявани и от всички евентуални подизпълнители на основния изпълнител по договора.



Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрола на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството (супервайзор) от страна на основния изпълнител.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение №1 - Количествена сметка.

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2:.....
/ Ат. Атанасов /

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект I етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	550.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	70.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	550.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	165.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	260.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	495.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	495.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	650.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	520.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	35.00		
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	430.00		
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	985.00		
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	1635.00		
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	1635.00		
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	1675.00		
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	20.40		
17	Рязане на покривни панели на канали	бр	118.00		
18	Демонтаж на покривни панели на канали	бр	70.00		
19	Монтаж на покривни панели на канали	бр	70.00		
20	Фугиране на покривните панели	м	560.00		
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	1635.00		
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	1635.00		
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	85.00		
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	85.00		
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	1720.00		
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	1720.00		
27	Направа на баластрена основа	м ³	170.00		
28	Направа на пясъчна основа	м ³	80.00		
29	Полагане на подложна хартия	м ²	510.00		
30	Направа на бетонова настилка	м ³	135.00		
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	51.00		
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	77.00		
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	590.00		
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	590.00		
35	Разваляне на бет.бордюри	м	280.00		
36	Възстановяване на бет бордюри	м	280.00		
37	Разваляне на бет.ивици	м	185.00		

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6
38	Възстановяване на бет. ивици	м	185.00		
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	6.00		
40	Кофраж за бет. стенички за заглушки на коритото	м ²	130.00		
41	Бетон В 20 за бет. стенички за заглушки на коритото	м ³	15.00		
42	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	12.00		
43	Водочерпене	мсм	5.00		
	Монтажни работи				
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315мм - открито	м	300.00		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315мм с изтегляне в корито	м	435.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280мм - открито	м	9.00		
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225мм с изтегляне в корито	м	140.00		
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф140 - открито	м	1.00		
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм с изтегляне в корито	м	10.00		
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	366.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
51	- тройници ф315/160	бр	1.00		
52	- преходи ф315/280	бр	2.00		
53	- преходи ф280/225	бр	1.00		
54	- преходи ф160/140	бр	1.00		
55	- преходи ф110/90	бр	6.00		
56	- колена ф315/90о	бр	2.00		
57	- колена ф225/90о	бр	2.00		
58	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00		
59	- фланшов накрайник ф225	бр	2.00		
60	- фланшов накрайник ф140	бр	1.00		
61	- фланшов накрайник ф90	бр	6.00		
62	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
63	- свободни фланци ф225	бр	2.00		
64	- свободни фланци ф140	бр	1.00		
65	- свободни фланци ф90	бр	6.00		
	електромуфени				
66	- КоЕМ ф110/90о	бр	6.00		
67	- ЕМ ф315	бр	8.00		
68	- ЕМ ф225	бр	4.00		
69	- ЕМ ф140	бр	1.00		
70	- Ел.заваряема водовз. скоба ф315/ 110	бр	5.00		
71	Ел.заваряема водовз. скоба ф225/ 110	бр	1.00		
72	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	6.00		
73	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	6.00		
74	Доставка и монтаж на чуг. Фл.коляно ф80мм с пета	бр	6.00		
75	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.00		
76	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр.	2.00		
77	Доставка и монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр.	2.00		
78	Доставка и монтаж на стом. фланци ф125/16атм	бр.	1.00		
79	Антикорозионен грунд по тръби ф273мм	м	4.00		
80	Изпитване на водопроводи до ф400	м	871.20		
81	Изпитване на водопроводи до ф100	м	372.00		
	Демонтажни работи				
82	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	450.00		
83	Демонтаж на стоманени тръби ф219	м	145.00		
84	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	19050.00		
85	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	19.05		
	Рекултивация				
86	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	15.00		
87	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	6.00		

1	2	3	4	5	6
88	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	6.00		
89	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	21.00		
90	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	21.00		
91	Натоварване и превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	21.00		
92	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	21.00		
93	Подравняване на хумуса	м ²	90.00		
94	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.09		
Временно водоснабдяване - доставки					
95	Доставка на РЕ тръби тип100 ф315/16атм	м	210.00		
96	Доставка на РЕ тръби тип100 ф250/16атм	м	160.00		
97	Доставка на РЕ тръби тип100 ф160/16атм	м	280.00		
98	Доставка на РЕ тръби тип100 ф110/16атм	м	160.00		
99	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм				
на челна заварка					
100	ТГ Ø315/Ø160	бр	1.00		
101	ТГ Ø250/Ø250	бр	1.00		
102	ТГ Ø250/Ø160	бр	4.00		
103	ТГ Ø160/Ø110	бр	1.00		
104	НГ Ø315/Ø250	бр	2.00		
105	НГ Ø280/Ø250	бр	1.00		
106	НГ Ø250/Ø225	бр	3.00		
107	НГ Ø250/Ø160	бр	4.00		
108	НГ Ø160/Ø140	бр	2.00		
109	НГ Ø160/Ø110	бр	1.00		
110	КоГ 90° - Ø315	бр	7.00		
111	КоГ 90° - Ø250	бр	14.00		
112	КоГ 90° - Ø160	бр	13.00		
113	КоГ 90° - Ø110	бр	7.00		
114	ПФВ Ø315	бр	10.00		
115	ПФВ Ø250	бр	3.00		
116	ПФВ Ø225	бр	3.00		
117	ПФВ Ø160	бр	15.00		
118	ПФВ Ø140	бр	2.00		
119	ПФВ Ø110	бр	2.00		
120	СФ Ø315	бр	10.00		
121	СФ Ø250	бр	3.00		
122	СФ Ø225	бр	3.00		
123	СФ Ø160	бр	15.00		
124	СФ Ø140	бр	2.00		
125	СФ Ø110	бр	2.00		
126	ЕМ f280	бр	1.00		
127	Доставка на стом. фланци ф300/16атм	бр	6.00		
128	Доставка на стом. фланци ф250/16атм	бр	1.00		
129	Доставка на стом. фланци ф200/16атм	бр	3.00		
130	Доставка на стом. фланци ф150/16атм	бр	13.00		
131	Доставка на стом. фланци ф125/16атм	бр	2.00		
132	Доставка на стом. фланци ф100/16атм	бр	2.00		
133	Доставка на глух фланец ф300мм	бр	9.00		
134	Доставка на глух фланец ф250мм	бр	1.00		
135	Доставка на стом.кръстачи ф325/325	бр	4.00		
136	Доставка на стом.тройници ф325/325	бр	2.00		
137	Доставка на стом.тройници ф325/159	бр	9.00		
138	Доставка на стом. преходи ф325/273	бр	4.00		
139	Доставка на стом. преходи ф325/159	бр	4.00		
140	Доставка на СК ф300/10атм с р.ч.к	бр	2.00		
141	Доставка на СК ф250/10атм с р.ч.к	бр	1.00		
142	Доставка на СК ф150/10атм с р.ч.к	бр	1.00		
143	Рампи при пресичане на водопроводи ф160мм	бр	12.00		

1	2	3	4	5	6
144	Рампи при пресичане на водопроводи ф110мм	бр	10.00		
145	Рампи двойна батерия	бр	5.00		
146	Рампи тройна батерия	бр	6.00		
	Временно водоснабдяване				
147	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф250мм	м	73.00		
148	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф160мм	м	57.00		
149	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	11.00		
150	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	1.00		
151	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	8.00		
152	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф140мм	бр	1.00		
153	Монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр.	1.00		
154	Монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр.	1.00		
155	Монтаж на стом. фланци ф125/16атм	бр.	1.00		
156	Монтаж на глух фланец ф250мм	бр.	1.00		
157	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	1.00		
158	Направа на фланшови връзки ф250мм	бр	1.00		
159	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	1.00		
160	Направа на фланшови връзки ф125мм	бр	1.00		
161	Монтаж на СК ф250 с р.ч.к.	бр	1.00		
162	Монтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
163	Изпитване на водопровода до ф400	м	130.00		
164	Демонтаж на СК ф250 с р.ч.к.	бр	1.00		
165	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
166	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф250мм	м	73.00		
167	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф160мм	м	57.00		
	Същ. шахта Н17				
	Строително-ремонтни работи				
168	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00		
169	Разбиване на стом. бет. плоча 3,10/3,60/0,25	м ³	2.79		
170	Направа на отвори 50/50см в ст. бет. стена с деб. 30см	бр	1.00		
171	Направа на отвори 70/60см в ст. бет. стена с деб. 30см	бр.	2.00		
172	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.12		
173	Превоз на стр. отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.12		
174	Кофраж за всички видове шахти	м ²	25.00		
175	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	145.00		
176	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	1070.00		
177	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.50		
178	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.08		
179	Бетон марка В 20 за бет. блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.56		
180	Превоз на бетонови разтвори	м ³	5.50		
181	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
182	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	20.54		
183	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	16.48		
184	Изолационно кече от импрегн. мин. вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	2.80		
185	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	2.00		
186	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	8.00		
187	Направа и монтаж на железна стълби 2бр Н=1,80м	кг	66.00		
188	Доставка и монтаж на жел. капази 100/100см	бр	2.00		
	Монтажни работи				
189	Демонтаж на СК ф 300	бр	3.00		
190	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00		
191	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1360.00		
192	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	1.36		
193	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр	3.00		
194	Доставка и монтаж на СК ф80/10атм с р.ч.к.	бр	1.00		
195	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		

1	2	3	4	5	6
196	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
197	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.80		
198	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	0.30		
199	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
200	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
201	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
202	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	9.00		
203	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80мм	бр.	1.00		
204	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м ²	3.50		
205	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60		
206	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	2.70		
207	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
208	- преходи ф355/315	бр.	2.00		
209	- фланшов крайник ф315	бр.	3.00		
210	- свободни фланци ф315	бр.	3.00		
211	- електромуфа ф355	бр.	2.00		
212	- електромуфа ф315	бр.	1.00		
	Същ.шахта Н28				
	Строително-ремонтни работи				
213	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
214	Разбиване на стом.бет.плоча 2,50/2,65/0,20	м ³	1.50		
215	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	2.00		
216	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	3.00		
217	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
218	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50		
219	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00		
220	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00		
221	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	550.00		
222	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
223	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15		
224	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.00		
225	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.50		
226	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
227	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.87		
228	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	11.25		
229	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см 3 пласта	м ²	3.80		
230	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
231	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
232	Направа и монтаж на железна стълба Н=2,00м	кг	70.00		
233	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
234	Демонтаж на СК ф 250	бр.	1.00		
235	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	5.00		
236	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	528.00		
237	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.53		
238	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
239	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
240	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
241	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
242	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.70		
243	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		

1	2	3	4	5	6
244	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
245	Доставка и монтаж на поц. фас части - нипели ф 2"	бр	1.00		
246	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр.	1.00		
247	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	5.00		
248	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр	1.00		
249	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.60		
250	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	0.40		
251	Доставка и монтаж и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
252	- преходи ф315/280	бр	3.00		
253	- фланшов накрайник ф280	бр	3.00		
254	- свободни фланци ф280	бр	3.00		
255	- електромуфа ф315	бр	3.00		
Същ.шахта Н29					
Строително-ремонтни работи					
256	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.50		
257	Разбиване на стом.бет. плоча 2.15/1.65/0.20	м ³	1.00		
258	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	2.00		
259	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
260	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.20		
261	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.20		
262	Кофраж за всички видове шахти	м ²	17.00		
263	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00		
264	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	210.00		
265	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50		
266	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.65		
267	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.15		
268	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.39		
269	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	6.00		
270	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	3.80		
271	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
272	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр	4.00		
273	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	65.00		
274	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
Монтажни работи					
275	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00		
276	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.00		
277	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00		
278	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	363.00		
279	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.36		
280	Доставка и монтаж на СК ф200 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
281	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
282	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
283	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.00		
284	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/6мм	м	1.00		
285	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
286	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
287	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/219	бр.	1.00		
288	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	2.00		
289	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	3.00		
290	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00		

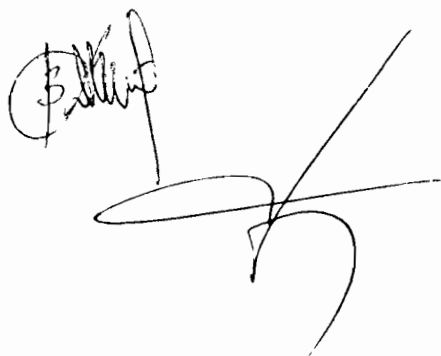
1	2	3	4	5	6
291	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.00		
292	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225/16атм	м	1.00		
293	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
294	- преходи ф315/280	бр	2.00		
295	- фланшов крайник ф280	бр	2.00		
296	- фланшов крайник ф225	бр	1.00		
297	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
298	- свободни фланци ф225	бр	1.00		
299	- електромуфа ф315	бр	2.00		
300	- електромуфа ф280	бр	1.00		
	Същ.шахта Н30				
	Строително-ремонтни работи				
301	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	3.00		
302	Натоварване на земни почви на камион	м ³	3.00		
303	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	3.00		
304	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	3.76		
305	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	3.76		
306	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	3.76		
307	Точистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
308	Разбиване на стом бет. плоча 2,60/2,10/0,25	м ³	1.50		
309	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
310	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00		
311	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00		
312	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	19.00		
313	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	60.00		
314	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	350.00		
315	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
316	Бетон марка В 20 за бет.блокчета и прегр.стени	м ³	0.25		
317	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25		
318	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.00		
319	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
320	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
321	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	8.50		
322	Капацити с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
323	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
324	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	45.00		
325	Доставка и монтаж на жел.капацити 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
326	Демонтаж на СК ф 250	бр.	1.00		
327	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.10		
328	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	490.00		
329	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.49		
330	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
331	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
332	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
333	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	4.80		
334	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
335	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
336	Доставка и монтаж на стом тройници ф273/273	бр.	1.00		
337	Доставка и монтаж на стом колена ф273/90о	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
338	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	5.00		
339	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.10		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
340	- преходи ф315/280	бр	3.00		
341	- колена ф280/90о	бр	2.00		
342	- фланшов крайник ф280	бр	3.00		
343	- свободни фланци ф280	бр	3.00		
344	- електромуфа ф280	бр	3.00		
Същ. шахта Н31					
Строително-ремонтни работи					
345	Разбиване на стом. бет. плоча 2,50/2,50/0,20	м ³	1.50		
346	Направа на отвори 70/60см в ст. бет. стена с деб. 20см	бр.	3.00		
347	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00		
348	Превоз на стр. отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00		
349	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00		
350	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	35.00		
351	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	205.00		
352	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50		
353	Бетон марка В 20 за бет. блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.75		
354	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.25		
355	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.50		
356	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	8.00		
357	Изолационно кече от импрегн. мин. вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	3.80		
358	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
359	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
360	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	45.00		
361	Доставка и монтаж на жел. капаци 100/100см	бр.	1.00		
Монтажни работи					
362	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00		
363	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.00		
364	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.40		
365	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	415.00		
366	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.41		
367	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
368	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
369	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
370	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр	1.00		
371	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	3.00		
372	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
373	Доставка и монтаж на стом. поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
374	Доставка и монтаж на поц. фас. части - нипели ф 2"	бр	1.00		
375	Доставка и монтаж на стом. тройници ф273/273	бр.	1.00		
376	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	5.00		
377	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
378	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00		
379	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	2.00		
380	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
381	- преходи ф315/280	бр	2.00		
382	- фланшов крайник ф280	бр	3.00		
383	- свободни фланци ф280	бр	3.00		

1	2	3	4	5	6
384	- електромуфа ф315	бр	2.00		
385	- електромуфа ф280	бр	1.00		
Същ. шахта Н32					
Строително-ремонтни работи					
386	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00		
387	Разбиване на стом. бет. плоча 2,50/2,50/0,37	м ³	2.50		
388	Направа на отвори 50/50см в ст. бет. стена с деб. 25см	бр.	1.00		
389	Направа на отвори 70/60см в ст. бет. стена с деб. 25см	бр.	2.00		
390	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.25		
391	Превоз на стр. отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.25		
392	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	25.00		
393	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I	кг	60.00		
394	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	290.00		
395	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.00		
396	Бетон марка В 20 за бет. блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.25		
397	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.06		
398	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.31		
399	Циментова замазка 2см	м ²	0.50		
400	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	11.00		
401	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	10.00		
402	Поддържаща скоба ф149-161мм	бр	2.00		
403	Дюбели М6х300мм за закрепване на скобата	бр.	2.00		
404	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	2.60		
405	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
406	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
407	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	45.00		
408	Доставка и монтаж на жел. капаци 100/100см	бр.	1.00		
409	Разваляне и възстановяване на уличен отток	бр	1.00		
410	Разваляне и възстановяване на PVC тръба ф200мм	м	3.00		
Монтажни работи					
411	Демонтаж на СК ф 250	бр.	1.00		
412	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
413	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.20		
414	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
415	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	640.00		
416	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.64		
417	Доставка и монтаж на СК ф250/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
418	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	3.00		
419	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
420	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
421	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен	бр.	2.00		
422	Доставка и монтаж на манометър ф1/2"	бр.	2.00		
423	Доставка и монтаж на турбинен водомер ф 150	бр	1.00		
424	Доставка и монтаж на филтър ф 150	бр	1.00		
425	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
426	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	3.00		
427	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159/4.5мм	м	4.20		
428	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
429	Доставка и монтаж на стом. поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
430	Доставка и монтаж на стом. поц. тръби ф 1/2" за 2бр щутцери	м	0.30		
431	Доставка на поц. фас. части - нипели ф 2"	бр	1.00		
432	Доставка и монтаж на стом. кръстач ф273/273	бр.	1.00		
433	Доставка и монтаж на стом. тройници ф273/159	бр	2.00		
434	Доставка и монтаж на стом. тройници ф159/159	бр.	2.00		
435	Доставка и монтаж на стом. колена ф159/90о	бр	6.00		
436	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	5.00		

1	2	3	4	5	6
437	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	14.00		
438	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
439	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф273мм	бр.	1.00		
440	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф159мм	бр.	1.00		
441	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00		
442	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.00		
443	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
444	- преходи ф315/280	бр	3.00		
445	- фланшов накрайник ф280	бр	3.00		
446	- свободни фланци ф280	бр	3.00		
447	- електромуфа ф315	бр	3.00		
	Същ.шахта Н33				
	Строително-ремонтни работи				
448	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
449	Разбиване на стом.бет.плоча 2,50/2,50/0.30	м ³	2.00		
450	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
451	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
452	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
453	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50		
454	Кофраж за всички видове шахти	м ²	21.00		
455	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I	кг	60.00		
456	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	290.00		
457	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.00		
458	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.00		
459	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.06		
460	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.06		
461	Циментова замазка 2см	м ²	0.25		
462	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
463	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	7.50		
464	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.50		
465	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
466	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
467	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	45.00		
468	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00		
	Монтажни работи				
469	Демонтаж на СК ф 250	бр.	1.00		
470	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.50		
471	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	489.00		
472	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.49		
473	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
474	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	3.20		
475	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	0.30		
476	Доставка и монтаж на стом.кръстач ф273/273	бр.	1.00		
477	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	4.00		
478	Доставка и монтаж на стом фланци ф80мм	бр	1.00		
479	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф273мм	бр.	1.00		
480	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.40		

1	2	3	4	5	6
481	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	0.60		
482	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
483	- преходи ф315/280	бр	2.00		
484	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00		
485	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
486	- електромуфа ф315	бр	2.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
487	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр.	1.00		
488	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.10		
489	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.10		
490	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	1.28		
	Монтажни работи				
491	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	6.00		
492	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	203.00		
493	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.20		
494	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	5.00		
495	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр.	3.00		
496	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	1.00		
497	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.20		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
498	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1.00		
499	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф89мм	бр	1.00		
500	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	3.00		
501	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	1.00		
502	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	5.00		
503	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	1.00		




Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект I етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	210.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	21.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	200.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	52.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	85.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	158.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	158.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	340.00		
9	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	490.00		
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	490.00		
11	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	830.00		
12	Разриване с булдозер земни почви на дело	м ³	830.00		
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	560.00		
14	Рязане на покривни панели на канали	бр	135.00		
15	Демонтаж на покривни панели на канали	бр	80.00		
16	Монтаж на покривни панели на канали	бр	80.00		
17	Фугиране на покривните панели на канали	м	640.00		
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	830.00		
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	830.00		
20	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	95.00		
21	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	95.00		
22	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	925.00		
23	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	925.00		
24	Направа на баластрена основа	м ³	55.00		
25	Направа на пясъчна основа	м ³	24.00		
26	Полагане на подложна хартия	м ²	170.00		
27	Направа на бетонова настилка	м ³	42.00		
28	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	19.00		
29	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	28.00		
30	Разваляне на настилка от плочи	м ²	365.00		
31	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	365.00		
32	Разваляне на бет бордюри	м	165.00		
33	Възстановяване на бет бордюри	м	165.00		
34	Разваляне на бет ивици	м	115.00		
35	Възстановяване на бет ивици	м	115.00		
36	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	7.00		
37	Котраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	150.00		
38	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	17.00		

1	2	3	4	5	6
39	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	11.00		
	Монтажни работи				
40	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315/16атм	м	570.00		
41	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280мм - открито	м	2.00		
42	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф140 - открито	м	2.00		
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм с изтегляне в корито	м	48.00		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90мм - открито	м	2.00		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	384.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм	бр			
	на челна заварка				
46	- тройници ф315/160	бр	2.00		
47	- тройници ф315/110	бр	1.00		
48	- преходи ф315/280	бр	4.00		
49	- преходи ф160/140	бр	2.00		
50	- преходи ф110/90	бр	8.00		
51	- колена ф110/90°	бр	1.00		
52	- фланшов накрайник ф280	бр	4.00		
53	- фланшов накрайник ф140	бр	2.00		
54	- фланшов накрайник ф90	бр	8.00		
55	- свободни фланци ф280	бр	4.00		
56	- свободни фланци ф140	бр	2.00		
57	- свободни фланци ф90	бр	8.00		
	електромуфени				
58	- КоЕМ ф110/90о	бр	8.00		
59	- ЕМ ф315	бр	10.00		
60	- ЕМ ф140	бр	2.00		
61	- ЕМ ф110	бр	1.00		
62	- Ел.заваряема водовз. скоба ф315/ 110	бр	6.00		
63	- Ел.заваряема водовз. скоба ф110/ 110	бр	1.00		
64	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	7.00		
65	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	7.00		
66	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	7.00		
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273мм	м	12.00		
68	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр	4.00		
69	Доставка и монтаж на стом. фланци ф125/16атм	бр.	2.00		
70	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80/16атм	бр.	1.00		
71	Антикорозионен грунд по тръби ф273мм	м	12.00		
72	Изпитване на водопроводи до ф400	м	571.60		
73	Изпитване на водопроводи до ф100	м	432.70		
	Демонтажни работи				
74	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	585.10		
75	Демонтаж на стоманени тръби ф89	м	40.00		
76	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	19730.00		
77	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	19.73		
	Рекултивация				
78	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	5.00		
79	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	2.00		
80	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	2.00		
81	Превоз на 3 почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00		
82	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	7.00		
83	Превоз на 3 почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7.00		
84	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.00		
85	Подравняване на хумуса	м ²	27.00		
86	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.03		
	Временно водоснабдяване				
87	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	201.00		

1	2	3	4	5	6
88	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф250мм	м	57.00		
89	Монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф160мм	м	273.00		
90	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	19.00		
91	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	16.00		
92	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	1.00		
93	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	31.00		
94	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф140мм	бр	2.00		
95	Монтаж на стом. кръстачи ф325/325	бр.	4.00		
96	Монтаж на стом. тройници ф325/325	бр.	2.00		
97	Монтаж на стом. тройници ф325/159	бр.	9.00		
98	Монтаж на стом. преходи ф325/273	бр.	1.00		
99	Монтаж на стом. преходи ф325/159	бр.	4.00		
100	Монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр.	6.00		
101	Монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр.	1.00		
102	Монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр.	1.00		
103	Монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр.	13.00		
104	Монтаж на стом. фланци ф125/16атм	бр.	2.00		
105	Монтаж на глух фланец ф300мм	бр.	9.00		
106	Монтаж на глух фланец ф250мм	бр.	1.00		
107	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	15.00		
108	Направа на фланшови връзки ф250мм	бр	1.00		
109	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	1.00		
110	Направа на фланшови връзки ф150мм	бр	2.00		
111	Направа на фланшови връзки ф125мм	бр	2.00		
112	Монтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	2.00		
113	Монтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
114	Изпитване на водопровода до ф400	м	531.00		
115	Демонтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	2.00		
116	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
117	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф315мм	м	201.00		
118	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф250мм	м	57.00		
119	Демонтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф160мм	м	273.00		
120	Рампи при пресичане на водопроводи ф160мм	бр	12.00		
121	Рампи двойна батерия	бр	5.00		
122	Рампи тройна батерия	бр	6.00		
Същ. шахта Н24					
Строително-ремонтни работи					
123	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4 00		
124	Разбиване на стом. бет. плоча 2,50/2,60/0,25	м ³	2.00		
125	Направа на отвори 70/60см в ст. бет. стена с деб. 25см	бр.	3.00		
126	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
127	Превоз на стр. отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50		
128	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	24 00		
129	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	60.00		
130	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	625.00		
131	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.00		
132	Бетон марка В 20 за бет. блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.00		
133	Превоз на бетонови разтвори	м ³	5.00		
134	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
135	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	14.00		
136	Изолационно кече от импрегн. мин. вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	4.00		
137	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
138	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр	4.00		
139	Направа и монтаж на желязна стълба Н-1.80м	кг	45.00		
140	Доставка и монтаж на жел. капаци 100/100см	бр	1 00		
Монтажни работи					
141	Демонтаж на СК ф 250	бр.	2.00		
142	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.70		
143	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	705.00		

1	2	3	4	5	6
144	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.70		
145	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	2.00		
146	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
147	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
148	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
149	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.20		
150	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
151	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
152	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
153	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр.	1.00		
154	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	7.00		
155	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
156	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.60		
157	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.00		
158	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
159	- преходи ф315/280	бр.	3.00		
160	- фланшов крайник ф280	бр.	3.00		
161	- свободни фланци ф280	бр.	3.00		
162	- електромуфа ф315	бр.	3.00		
	Същ.шахта Н25				
	Строително-ремонтни работи				
163	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.00		
164	Разбиване на стом.бет.плоча 2,75/1,75/0,30	м ³	1.50		
165	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
166	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
167	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00		
168	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00		
169	Кофраж за всички видове шахти	м ²	9.00		
170	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	35.00		
171	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	170.00		
172	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
173	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.55		
174	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.07		
175	Превоз на бетонови разтвори	м ³	3.55		
176	Циментова замазка 2см	м ²	0.80		
177	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	8.00		
178	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	6.00		
179	Изолационно кече от импрегни. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	0.64		
180	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
181	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
182	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,50м	кг	35.00		
183	Доставка и монтаж на жел капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
184	Демонтаж на СК ф 250	бр.	1.00		
185	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.50		
186	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	505.00		
187	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.51		
188	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
189	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
190	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
191	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.80		
192	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
193	Доставка и монтаж на поц. фас. части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
194	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	4.00		
195	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.30		

1	2	3	4	5	6
196	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.60		
197	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
198	- тройници ф315/280	бр	1.00		
199	- преходи ф315/280	бр	1.00		
200	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00		
201	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
202	- електромуфа ф315	бр	3.00		
	Същ.шахта Н26				
	Строително-ремонтни работи				
203	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
204	Разбиване на стом.бет.плоча 2,55/2,50/0,20	м ³	1.50		
205	Направа на отвори 100/60см в ст.бет.стена с деб.15см	бр.	2.00		
206	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
207	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
208	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00		
209	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00		
210	Кофраж за замонолитване на отвори	м ²	3.80		
211	Кофраж за всички видове шахти	м ²	20.00		
212	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	55.00		
213	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	270.00		
214	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
215	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.50		
216	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.35		
217	Превоз на бетонови разтвори	м ³	5.35		
218	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
219	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.50		
220	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	10.50		
221	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	4.00		
222	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
223	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
224	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	35.00		
225	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр	1.00		
	Монтажни работи				
226	Демонтаж на СК ф 250	бр.	2.00		
227	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.20		
228	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	725.00		
229	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.73		
230	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр	2.00		
231	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
232	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
233	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
234	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.50		
235	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
236	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
237	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
238	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр.	1.00		
239	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр	1.00		
240	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
241	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	2.50		
242	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	0.35		
243	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.90		
244	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.80		
245	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				

1	2	3	4	5	6
246	- преходи ф315/280	бр	3.00		
247	- колена ф280/450	бр	4.00		
248	- фланшов накрайник ф280	бр	3.00		
249	- свободни фланци ф280	бр	3.00		
250	- електромуфа ф315	бр	3.00		
251	- електромуфа ф280	бр	2.00		
Същ. шахта Н27					
Строително-ремонтни работи					
252	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.00		
253	Направа на отвори 30/30см в бет. стена с деб. 15см	бр.	1.00		
254	Направа на отвори 75/65см в ст бет. стена с деб. 15см	бр.	1.00		
255	Разрушаване на тухлена зидария	м ²	2.00		
256	Зидария от бетонни тухли	м ²	2.00		
257	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50		
258	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50		
259	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1 10		
260	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.03		
261	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.13		
262	Направа на вътрешна хидроизолация на цим. основа	м ²	3.00		
263	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около въздушника	м ²	1.00		
264	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.25		
265	Капацци с топлоизолация фибран 74/74см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
266	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
Монтажни работи					
267	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00		
268	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.50		
269	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	81.00		
270	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.08		
271	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
272	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверилен	бр	1.00		
273	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
274	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	0.25		
275	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за щутцер	м	0.15		
276	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр.	2.00		
277	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.40		
278	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110/16атм	м	1.80		
279	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	6.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
280	- тройник ф315/110	бр	1.00		
281	- колена ф110/900	бр	1.00		
282	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00		
283	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
284	- електромуфа ф315	бр	2.00		
285	- електромуфа ф110	бр	1.00		
Същ. шахта Н44					
Строително-ремонтни работи					
286	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3 00		
287	Разбиване на стом.бет плоча	м ³	1.50		
288	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1 64		
289	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22 5км на депо	м ³	1 64		
290	Кофраж за всички видове шахти	м ²	8.00		
291	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	35.00		
292	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	190.00		
293	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50		
294	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1 30		

1	2	3	4	5	6
295	Превоз на бетонови разтвори	м ³	2.80		
296	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	8.00		
297	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	9.50		
298	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	4.50		
299	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
300	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
301	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,15м	кг	45.00		
302	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
303	Демонтаж на СК ф 250	бр.	1.00		
304	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.00		
305	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	575.00		
306	Извозване на тръбните отпадъци в склада на възложителя	т	0.57		
307	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
308	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
309	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.80		
310	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/6мм	м	0.50		
311	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.30		
312	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/219	бр.	2.00		
313	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	4.00		
314	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
315	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.50		
316	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.00		
317	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
318	- преходи ф315/280	бр	2.00		
319	- фланшов крайник ф280	бр	2.00		
320	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
321	- електромуфа ф315	бр	2.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
322	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	2.00		
323	Натоварване на земни почви на камион	м ³	2.00		
324	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	2.00		
325	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	2.00		
326	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	2.00		
327	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	2.00		
328	Уплътняване с ръчна трамбовка	м ³	2.00		
329	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	1.00		
330	Направа на отвори 80/80см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	1.00		
331	Направа на отвори 100/100см в ст.бет.стена с деб.0,15м	бр.	1.00		
332	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50		
333	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50		
334	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50		
335	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	5.00		
	Монтажни работи				
336	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	6.00		
337	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	4.00		
338	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	315.00		
339	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.31		
340	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	5.00		
341	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф89мм	м	3.00		
342	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90о	бр.	2.00		
343	Доставка и монтаж на стоманени колена ф89/90"	бр	3.00		
344	Доставка и монтаж на стом. фланци ф80мм	бр.	1.00		
345	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	5.00		

Red Bull

1	2	3	4	5	6
346	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	3.00		
347	Топлоизолация с импр. мин. вата 100мм по тръби	м ²	2.10		
348	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф90/16атм	м	2.00		
349	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
	- колена ЕМ ф90/90о	бр	1.00		
Радиографичен контрол на монт.заварки					
350	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф57мм	бр	1		
351	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф89мм	бр	1		
352	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф108мм	бр	1		
353	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф219мм	бр	1		
354	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф273мм	бр	3		
355	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф325мм	бр	1		



Handwritten signature and a large, stylized stamp or mark.

Обект: Подмяна на тръбопроводи УЈ-външен противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект I етап, III фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 1.3

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	140.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	14.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	140.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	32.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	60.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	137.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	137.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	255.00		
9	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	42.00		
10	Изкоп до 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	6.00		
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	345.00		
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	393.00		
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	648.00		
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	648.00		
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до	м ²	550.00		
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до	м ²	15.00		
17	Рязане на покривни панели на канали	бр	125.00		
18	Демонтаж на покривни панели на канали	бр	63.00		
19	Монтаж на покривни панели на канали	бр	63.00		
20	Фугиране на покривните панели на канали	м	464.00		
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	648.00		
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	648.00		
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	60.00		
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	60.00		
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	708.00		
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ²	708.00		
27	Направа на баластрена основа	м ³	42.00		
28	Направа на пясъчна основа	м ³	18.00		
29	Полагане на подложна хартия	м ²	120.00		
30	Направа на бетонова настилка	м ³	29.00		
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	12.00		
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	19.00		
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	155.00		
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	155.00		
35	Разваляне на бет.бордюри	м	92.00		
36	Възстановяване на бет.бордюри	м	92.00		
37	Разваляне на бет.ивици	м	72.00		
38	Възстановяване на бет.ивици	м	72.00		
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00		
40	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	110.00		
41	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	13.00		
42	Укрепване при пресичане на кабели	бр	10.00		

1	2	3	4	5	6
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355мм с изтегляне в корито	м	130.00		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315мм с изтегляне в корито	м	335.00		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125мм - открито	м	10.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125мм с изтегляне в корито	м	40.00		
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110мм с изтегляне в корито	м	7.00		
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	305.00		
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63мм - открито	м	22.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
50	- преходи ф125/110	бр	1.00		
51	- преходи ф110/90	бр	5.00		
52	- колена ф355/90°	бр	2.00		
53	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00		
54	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00		
55	- фланшов накрайник ф90	бр	5.00		
56	- фланшов накрайник ф63	бр	2.00		
57	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
58	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
59	- свободни фланци ф90	бр	5.00		
60	- свободни фланци ф63	бр	2.00		
	електромуфени				
61	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00		
62	- ЕМ ф355	бр	4.00		
63	- ЕМ ф125	бр	1.00		
64	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	1.00		
65	- Ел.заваряема водовз. скоба ф315/ 110	бр	4.00		
66	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00		
67	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00		
68	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	5.00		
69	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр.	2.00		
70	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50/16атм	бр.	2.00		
71	Изпитване на водопроводи до ф400	м	530.00		
72	Изпитване на водопроводи до ф100	м	319.00		
	Демонтажни работи				
73	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	128.40		
74	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	334.80		
75	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	47.00		
76	Демонтаж на поц. тръби ф 2"	м	16.00		
77	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	17577.00		
78	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	17.58		
	Рекултивация				
79	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	10.00		
80	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	5.00		
81	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	5.00		
82	Превоз на з. почви със самосвал на 0.5км на депо	м ³	15.00		
83	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	15.00		
84	Превоз на з. почви със самосвал на 0.5км от депо	м ³	15.00		
85	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	15.00		
86	Подравняване на хумуса	м ²	60.00		
87	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.06		
	Временно водоснабдяване				
88	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	107.00		
89	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	148.00		
90	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	2.00		

2m

1	2	3	4	5	6
91	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	1.00		
92	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	8.00		
93	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф110мм	бр	9.00		
94	Монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр.	1.00		
95	Монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр.	2.00		
96	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	1.00		
97	Направа на фланшови връзки ф100мм	бр	2.00		
98	Монтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
99	Изпитване на водопровода до ф400	м	107.00		
100	Изпитване на водопровода до ф100	м	148.00		
101	Демонтаж на СК ф150 с р.ч.к.	бр	1.00		
102	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	107.00		
103	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110мм	м	148.00		
104	Рампи при пресичане на водопроводи ф110мм	бр	10.00		
	Същ.шахта Н23				
	Строително-ремонтни работи				
105	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	40.00		
106	Натоварване на земни почви на камион	м ³	40.00		
107	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	40.00		
108	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	30.00		
109	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	30.00		
110	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	30.00		
111	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	30.00		
112	Разбиване на стом.бет.капак и корито	м ³	3.00		
113	Демонтаж на бетонов пръстен	бр	1.00		
114	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.15см	бр.	2.00		
115	Направа на отвори 35/30см в ст.бет.стена с деб.15см	бр.	1.00		
116	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.00		
117	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.25		
118	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.25		
119	Бетонен пръстен за шахта D=2000мм и H=500мм	бр.	4.00		
120	Преходна плоча за шахта D=2500мм с отвор ф60см	бр.	1.00		
121	Монтаж на бетонови елементи	бр.	5.00		
122	Чугунен капак ф600мм за РШ	бр.	1.00		
123	Бетонен сегмент H=50мм за рев.шахта	бр.	16.00		
124	Чугунени стъпала	бр.	8.00		
125	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I	кг	10.00		
126	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	90.00		
127	Бетон В 20 за замонолитване на капака	м ³	0.35		
128	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	3.00		
129	Бетон марка В 10 за подлюжен бетон	м ³	0.75		
130	Превоз на бетонови разтвори	м ³	4.10		
131	Замонолитване на фугите на пръстените с цим.разтвор	м	80.00		
132	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	8.00		
133	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	6.00		
134	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около въздушника	м ²	3.00		
135	Капаци ф59 с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00		
136	Дюбели тип Д М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
	Монтажни работи				
137	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00		
138	Демонтаж на стоманени гръби ф273мм	м	3.00		
139	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00		
140	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	334.00		
141	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.33		
142	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бълтерфлай"	бр	2.00		
143	Доставка и монтаж на СК ф100/16атм с р.ч.к.	бр	1.00		
144	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверишен	бр	1.00		
145	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр	1.00		

[Handwritten signature]

1	2	3	4	5	6
146	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за шутцер	м	0.15		
147	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	1.40		
148	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф133мм	м	0.20		
149	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	0.60		
150	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр.	1.00		
151	Доставка и монтаж на стом.преходи ф133/108	бр.	1.00		
152	Доставка и монтаж на стом.колена ф108/90°	бр.	1.00		
153	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	6.00		
154	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100мм	бр.	5.00		
155	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00		
156	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.00		
157	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф125/16атм	м	1.00		
158	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф125мм	м	1.00		
159	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
160	- преходи ф315/280	бр	2.00		
161	- фланшов крайник ф280	бр	2.00		
162	- фланшов крайник ф125	бр	1.00		
163	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
164	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
165	- електромуфа ф315	бр	2.00		
166	- електромуфа ф125	бр	1.00		
	Същ.шахта Н46				
	Строително-ремонтни работи				
167	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.50		
168	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
169	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50		
170	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50		
171	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	1.03		
172	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.07		
173	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.10		
174	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
175	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	3.60		
176	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	2.80		
	Монтажни работи				
177	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00		
178	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.50		
179	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	2.50		
180	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	139.00		
181	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.14		
182	Доставка и монтаж на РЕ СК ф63/16атм	бр.	1.00		
183	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр.	1.00		
184	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
185	Електрозав.водовземни скоби ф315/ ф63мм - доставка и монтаж	бр	2.00		
186	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	2.40		
187	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63/16атм	м	1.30		
188	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
189	- тройник ф63/32	бр	1.00		
190	- електромуфа ф315	бр	2.00		
191	- електромуфа ф63мм	бр	3.00		
192	- електромуфа ф32/ф3/4" с вън.резба	бр	1.00		
	Същ.шахта Н47				
	Строително-ремонтни работи				

[Handwritten signature]
48

1	2	3	4	5	6
193	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.50		
194	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
195	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.25		
196	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.25		
197	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	1.03		
198	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.07		
199	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.10		
200	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
201	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	3.60		
202	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	2.80		
203	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	40.00		
	Монтажни работи				
204	Демонтаж на СК ф 2"	бр.	1.00		
205	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.50		
206	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	2.50		
207	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	139.00		
208	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.14		
209	Доставка и монтаж на РЕ СК ф63/16атм	бр.	1.00		
210	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр.	1.00		
211	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
212	Електрозав.водовземни скоби ф315/ ф63мм - доставка и монтаж	бр	1.00		
213	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	2.40		
214	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63/16атм	м	1.30		
215	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
216	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
217	- тройник ф63/32	бр	1.00		
218	- електромуфа ф315	бр	2.00		
219	- електромуфа ф63мм	бр	3.00		
220	- електромуфа ф32/ф3/4" с вълн.резба	бр	1.00		
	Същ.шахта Н50				
	Строително-ремонтни работи				
221	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.00		
222	Направа на отвори 50/50см в тухл.стена с деб.40см	бр.	1.00		
223	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
224	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50		
225	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50		
226	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.60		
227	Превоз на бетонови разтвори	м ³	0.60		
228	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.80		
229	Капаци с топлоизолация фибран 105/57см 3пласта по 3см	бр.	2.00		
230	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	8.00		
231	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,50м	кг	40.00		
	Монтажни работи				
232	Демонтаж на СК ф 100	бр.	1.00		
233	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	2.50		
234	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00		
235	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	202.00		
236	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.20		
237	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р ч к	бр.	1.00		
238	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
239	Доставка и монтаж на ТСК ф 1"	бр	1.00		
240	Доставка и монтаж на въздушник ф 1"	бр.	1.00		
241	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щугцер	м	0.15		
242	Доставка и монтаж на поц. фас.части - нивели ф 1"	бр	1.00		
243	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110/16атм	м	1.10		

1	2	3	4	5	6
244	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	4.40		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
245	- тройник ф315/110	бр	1.00		
246	- тройник ф110/63	бр	1.00		
247	- ЕМ тройник ф110/110	бр	1.00		
248	- преходи ф125/110	бр	1.00		
249	- преходи ф110/63	бр	1.00		
250	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00		
251	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
252	- електромуфа ф315	бр	2.00		
253	- електромуфа ф110	бр	2.00		
254	- електромуфа ф63/ф2" с вън.резба	бр	1.00		
255	- електромуфа ф63/ф1" с вън.резба	бр	1.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
256	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	5.00		
257	Натоварване на земни почви на камион	м ³	5.00		
258	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	5.00		
259	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	5.00		
260	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	5.00		
261	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	5.00		
262	Уплътняване с ръчна трамбовка	м ³	5.00		
263	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	3.00		
264	Направа на отвори 100/100см в ст.бет.стена с деб.0,15см	бр.	3.00		
265	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.00		
266	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	1.00		
267	Бетон В 20 за замоноплитване на отвори	м ³	1.00		
268	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	7.00		
	Монтажни работи				
269	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	6.00		
270	Демонтаж на стоманени тръби ф57мм	м	6.00		
271	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	95.00		
272	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.10		
273	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	5.00		
274	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	3.00		
275	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр.	1.00		
276	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.70		
277	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110/16атм	м	2.00		
278	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63/16атм	м	4.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
279	- колена ЕМ ф110/90°	бр	1.00		
280	- колена ЕМ ф63/90°	бр	2.00		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
281	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1		
282	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	2		
283	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	1		

Обект: Подмяна на тръбопроводи УJ-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект II етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	580.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	41.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	580.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	95.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	185.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	321.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	321.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	775.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	585.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	240.00		
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	72.00		
12	Изкоп до 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	65.00		
13	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	232.00		
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	1194.00		
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	1969.00		
16	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	1969.00		
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир до 2м и дълб. до 2м	м ²	2361.92		
18	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	736.12		
19	Рязане на покривни панели	бр	64.00		
20	Демонтаж на покривни панели	бр	38.00		

1	2	3	4	5	6
21	Монтаж на покривни панели	бр	38.00		
22	Фугиране на покривните панели	м	304.00		
23	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	1969.00		
24	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	1969.00		
25	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	46.00		
26	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	46.00		
27	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	2015.00		
28	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	2015.00		
29	Направа на баластрена основа	м ³	132.00		
30	Направа на пясъчна основа	м ³	56.00		
31	Полагане на подложна хартия	м ²	360.00		
32	Направа на бетонова настилка	м ³	97.00		
33	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	36.00		
34	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	57.00		
35	Разваляне на настилка от плочи	м ²	305.00		
36	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	305.00		
37	Разваляне на бет.бордюри	м	115.00		
38	Възстановяване на бет.бордюри	м	115.00		
39	Разваляне на бет.ивици	м	90.00		
40	Възстановяване на бет.ивици	м	90.00		
41	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00		
42	Разбиване на стом.бет.плочи за шахти	м ³	2.00		
43	Демонтаж на бет. пръстен за шахта D=1,50м, H=1м	бр	4.00		
44	Натоварване на стр.отпадъци от шахтите	м ³	4.00		
45	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	4.00		
46	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	65.00		
47	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	7.50		
48	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	24.00		
49	Водочерпене	мсм	20.00		
	Водопровод - монтажни работи				
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	450.60		
51	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	320.00		
52	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм - открито	м	4.00		

[Handwritten signature]
213

1	2	3	4	5	6
53	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	43.00		
54	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	42.00		
55	Монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	9.00		
56	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	204.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
57	- тройници ф355/250	бр	3.00		
58	- тройници ф180/125	бр	1.00		
59	- преходи ф355/280	бр	2.00		
60	- преходи ф250/180	бр	2.00		
61	- преходи ф250/160	бр	1.00		
62	- преходи ф180/125	бр	2.00		
63	- преходи ф180/110	бр	1.00		
64	- преходи ф160/125	бр	1.00		
65	- преходи ф125/110	бр	1.00		
66	- преходи ф110/90	бр	5.00		
67	- колена ф355/90°	бр	4.00		
68	- колена ф355/30°	бр	4.00		
69	- колена ф125/90°	бр	1.00		
70	- колена ф110/90°	бр	2.00		
71	- фланшов накрайник ф355	бр	2.00		
72	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00		
73	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00		
74	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00		
75	- фланшов накрайник ф90	бр	5.00		
76	- свободни фланци ф355	бр	2.00		
77	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
78	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
79	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
80	- свободни фланци ф90	бр	5.00		
	електромуфени				
81	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00		
82	- ЕМ ф355	бр	15.00		
83	- ЕМ ф280	бр	2.00		
84	- ЕМ ф180	бр	3.00		
85	- ЕМ ф125	бр	7.00		
86	- ЕМ ф110	бр	2.00		
87	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	5.00		
88	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00		
89	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00		
90	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	5.00		

1	2	3	4	5	6
91	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	4.00		
92	Доставка и монтаж на стом. фланци ф350/16атм	бр.	2.00		
93	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр.	2.00		
94	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр.	3.00		
95	Изпитване на водопроводи до ф400	м	860.00		
96	Изпитване на водопроводи до ф100	м	213.00		
	Демонтажни работи				
97	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	746.40		
98	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	44.00		
99	Демонтаж на стом. тръби ф159 от разбитите шахти	м	7.00		
100	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	45.00		
101	Рязане на стом. тръби до ф325мм	бр.	746.00		
102	Рязане на стом. тръби ф159мм	бр.	33.00		
103	Рязане на стом. тръби ф108мм	бр.	22.00		
104	Демонтаж на СК ф 150 от разбитите шахти	бр.	2.00		
105	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	36983.00		
106	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	37.00		
	Рекултивация				
107	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	40.00		
108	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	20.00		
109	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	20.00		
110	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	60.00		
111	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	60.00		
112	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	60.00		
113	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	60.00		
114	Подравняване на хумуса	м ²	2.70		
115	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.27		
	Същ. шахти Н01 и Н02				
	Строително-ремонтни работи				
116	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	9.00		
117	Разбиване на стом.бет.плочи	м ³	3.00		
118	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	6.00		
119	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50		
120	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на	м ³	3.50		

1	2	3	4	5	6
121	Котраж за всички видове шахти	м ²	24.00		
122	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	75.00		
123	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	450.00		
124	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	3.50		
125	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.40		
126	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.10		
127	Циментова замазка 2см	м ²	3.00		
128	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	20.00		
129	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол	м ²	17.00		
130	Поддържаща скоба ф110-116 за питейната тръба	бр	2.00		
131	Дюбели М6х300мм за закрепване на скобата	бр.	2.00		
132	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см	бр.	2.00		
133	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	8.00		
134	Направа и монтаж на желязни стълби 2бр Н=2,00м	кг	70.00		
135	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	2.00		
	Монтажни работи				
136	Демонтаж на СК ф 300	бр.	4.00		
137	Демонтаж на СК ф 150	бр.	2.00		
138	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	7.00		
139	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.30		
140	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1865.00		
141	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.86		
142	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	5.00		
143	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00		
144	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	2.00		
145	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
146	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	2.00		
147	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
148	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	8.00		
149	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.60		
150	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	0.30		
	Доставка на поц. фас.части				
151	- нипели ф 2"	бр	2.00		
152	- нипели ф3/4"	бр	1.00		
153	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	2.00		

1	2	3	4	5	6
154	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	14.00		
155	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	2.00		
156	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф325мм	бр.	2.00		
157	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.90		
158	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50		
159	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф110/10атм	м	7.00		
160	Водовземни скоби ф110/ 3/4"	бр	1.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
161	- преходи ф355/315	бр	3.00		
162	- фланшов крайник ф315	бр	4.00		
163	- свободни фланци ф315	бр	4.00		
164	- електромуфа ф355	бр	4.00		
165	- коляно ЕМ ф110/10атм	бр	4.00		
	Същ.шахта Н03				
	Строително-ремонтни работи				
166	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00		
167	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00		
168	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
169	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
170	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
171	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50		
172	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	15.00		
173	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00		
174	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	470.00		
175	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
176	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15		
177	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	0.80		
178	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
179	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	12.00		
180	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см	м ²	10.00		
181	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.50		

1	2	3	4	5	6
182	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3 пласта по 3см	бр.	1.00		
183	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
184	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	3.50		
185	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
186	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
187	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	5.00		
188	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	674.00		
189	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.67		
190	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
191	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
192	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
193	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
194	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.60		
195	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25		
196	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
197	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
198	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
199	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	5.00		
200	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
201	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
202	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.90		
203	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
204	- преходи ф355/315	бр.	3.00		
205	- фланшов накрайник ф315	бр.	3.00		
206	- свободни фланци ф315	бр.	3.00		
207	- електромуфа ф355	бр.	3.00		
	Същ.шахта Н04				
	Строително-ремонтни работи				
208	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.50		
209	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		

1	2	3	4	5	6
210	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
211	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.25		
212	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.25		
213	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15		
214	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки	м ³	0.90		
215	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
216	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	6.50		
217	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.40		
218	Капаци с топлоизолация фибран 154/86см 3пласта по 3см	бр.	3.00		
219	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на	бр.	12.00		
220	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	35.00		
	Монтажни работи				
221	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
222	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00		
223	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	695.00		
224	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.70		
225	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
226	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
227	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
228	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	4.00		
229	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2"	м	0.15		
230	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
231	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
232	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	5.00		
233	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф325мм	м	7.50		
234	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около фланците	м ²	2.00		
235	Самозалепваща се лента от алуминиево фолио	м	20.00		
236	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
237	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00		
238	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		

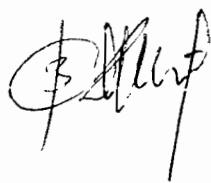
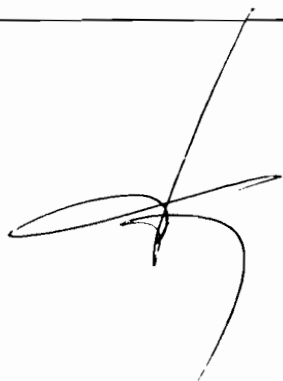
1	2	3	4	5	6
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
239	- преходи ф355/315	бр	3.00		
240	- фланшов крайник ф315	бр	3.00		
241	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
242	- електромуфа ф355	бр	3.00		
	Същ. шахта Н21				
	Строително-ремонтни работи				
243	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
244	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00		
245	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
246	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
247	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.25		
248	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.25		
249	Кофраж за всички видове шахти	м ²	11.00		
250	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00		
251	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	235.00		
252	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
253	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25		
254	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.90		
255	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
256	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.75		
257	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	8.00		
258	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.40		
259	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
260	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
261	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,70м	кг	45.00		
262	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
263	Демонтаж на СК ф 300	бр.	2.00		
264	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00		
265	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	906.00		
266	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.91		

1	2	3	4	5	6
267	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	2.00		
268	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
269	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
270	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
271	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.50		
272	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25		
273	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
274	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
275	Доставка и монтаж на стом.кръстачи ф325/325	бр.	1.00		
276	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	7.00		
277	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
278	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф325мм	бр.	1.00		
279	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.90		
280	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.92		
281	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
282	- преходи ф355/315	бр.	3.00		
283	- фланшов крайник ф315	бр.	3.00		
284	- свободни фланци ф315	бр.	3.00		
285	- електромуфа ф355	бр.	3.00		
	Същ.шахта H22				
	Строително-ремонтни работи				
286	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00		
287	Разбиване на стом.бет.плоча 3,10/2,60/0,20	м ³	2.00		
288	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
289	Разбиване на стом.бет.стена 1,10/0,86/0,18	м ³	0.20		
290	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.20		
291	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.20		
292	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	14.00		
293	Изработка и монтаж на армировка от стомана	кг	60.00		
294	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	295.00		

1	2	3	4	5	6
295	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
296	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25		
297	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.25		
298	Циментова замазка 2см	м ²	2.00		
299	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.00		
300	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
301	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
302	Направа и монтаж на желязна стълба Н=3,00м	кг	50.00		
303	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
304	Демонтаж на СК ф 300	бр.	3.00		
305	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	5.00		
306	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1280.00		
307	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.28		
308	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	3.00		
309	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
310	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
311	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00		
312	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
313	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
314	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
315	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	9.00		
316	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
317	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм - на челна заварка				
318	- преходи ф355/315	бр	3.00		
319	- фланшов крайник ф315	бр	3.00		
320	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
321	- електромуфа ф355	бр	3.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
322	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		

1	2	3	4	5	6
323	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,50см	бр.	2.00		
324	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр.	3.00		
325	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.50		
326	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	1.50		
327	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	1.50		
328	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	13.00		
	Монтажни работи				
329	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.00		
330	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	8.50		
331	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	9.50		
332	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	6.50		
333	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1340.00		
334	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.34		
335	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 4бр планки	кг	240.00		
336	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	250.00		
337	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.50		
338	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	9.50		
339	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00		
340	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00		
341	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за 1бр.щутцери	м	0.15		
342	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/219	бр.	2.00		
343	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90o	бр.	1.00		
344	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/60o	бр.	1.00		
345	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/45o	бр.	1.00		
346	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90o	бр.	6.00		
347	Доставка и монтаж на стом.преходи ф159/108	бр.	1.00		
348	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	2.00		
349	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	2.00		

1	2	3	4	5	6
350	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	1.00		
351	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр.	1.00		
352	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	9.20		
353	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	6.00		
Радиографичен контрол на монт.заварки					
354	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1		
355	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	1		
356	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	1		
357	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	2		
358	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	1		
359	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	6		
360	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф377мм	бр	1		

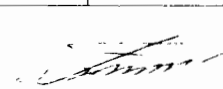




Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект II етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	45.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	4.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	42.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	9.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	20.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	33.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	33.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	345.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	215.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	35.00		
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	255.00		
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	505.00		
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	850.00		
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	850.00		
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	840.00		
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	85.00		
17	Рязане на покривни панели	бр	68.00		
18	Демонтаж на покривни панели	бр	43.00		
19	Монтаж на покривни панели	бр	43.00		
20	Фугиране на покривните панели	м	344.00		
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	850.00		
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	850.00		
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	52.00		




1	2	3	4	5	6
24	Превоз на 3 почви със самосвал на 5км	м ³	52.00		
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	902.00		
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	902.00		
27	Направа на баластрена основа	м ³	15.00		
28	Направа на пясъчна основа	м ³	7.00		
29	Полагане на подложна хартия	м ²	35.00		
30	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	6.00		
31	Разваляне на настилка от плочи	м ²	240.00		
32	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	240.00		
33	Разваляне на бет.бордюри	м	15.00		
34	Възстановяване на бет.бордюри	м	15.00		
35	Разваляне на бет.ивици	м	140.00		
36	Възстановяване на бет.ивици	м	140.00		
37	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00		
38	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	75.00		
39	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	8.50		
40	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	29.00		
	Монтажни работи				
41	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	145.00		
42	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	347.00		
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315/16атм с изтегляне в корито	м	52.00		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм - открито	м	4.00		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	5.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	230.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
47	- преходи ф355/315	бр	2.00		
48	- преходи ф315/280	бр	2.00		
49	- преходи ф110/90	бр	5.00		
50	- колена ф355/90°	бр	3.00		
51	- колена ф355/30°	бр	4.00		
52	- фланшов накрайник ф355	бр	2.00		
53	- фланшов накрайник ф315	бр	2.00		
54	- фланшов накрайник ф280	бр	2.00		
55	- фланшов накрайник ф90	бр	5.00		
56	- свободни фланци ф355	бр	2.00		
57	- свободни фланци ф315	бр	2.00		
58	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
59	- свободни фланци ф90	бр	5.00		

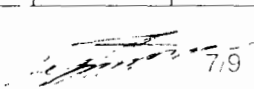

1	2	3	4	5	6
	електромуфени				
60	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00		
61	- ЕМ ф355	бр	8.00		
62	- ЕМ ф315	бр	2.00		
63	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	5.00		
64	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00		
65	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00		
66	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	5.00		
67	Доставка и монтаж на стом. фланци ф350/16атм	бр.	2.00		
68	Доставка и монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр.	2.00		
69	Изпитване на водопроводи до ф400	м	553.00		
70	Изпитване на водопроводи до ф100	м	235.00		
	Демонтажни работи				
71	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	480.00		
72	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	50.00		
73	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	24674.00		
74	Извозване на тръбните отпадъци	т	24.67		
	Рекултивация				
75	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	25.00		
76	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	12.00		
77	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	12.00		
78	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	37.00		
79	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	37.00		
80	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	37.00		
81	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	37.00		
82	Подравняване на хумуса	м ²	180.00		
83	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.18		
	Временно водоснабдяване				
84	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	22.00		
85	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	30.00		
86	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф315мм	бр	11.00		
87	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	1.00		
88	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	6.00		
89	Монтаж на стом.тройници ф325/159	бр.	6.00		
90	Монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр.	3.00		
91	Монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр.	1.00		
92	Монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр.	6.00		
93	Монтаж на глух фланец ф300мм	бр.	2.00		
94	Направа на фланшови връзки ф300мм	бр	5.00		
95	Направа на фланшови връзки ф250мм	бр	1.00		
96	Направа на фланшови връзки ф150мм	бр	6.00		
97	Монтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	1.00		
98	Изпитване на водопровода до ф400	м	52.00		

1	2	3	4	5	6
99	Демонтаж на СК ф300 с р.ч.к.	бр	1.00		
100	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	22.00		
101	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	30.00		
102	Рампи при пресичане на водопроводи ф160мм	бр	3.00		
Същ.шахта Н19					
Строително-ремонтни работи					
103	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
104	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	1.00		
105	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.20см	бр.	3.00		
106	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.20см	бр.	2.00		
107	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00		
108	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00		
109	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00		
110	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00		
111	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	210.00		
112	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50		
113	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20		
114	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.50		
115	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
116	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.25		
117	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	8.00		
118	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	2.80		
119	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
120	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
121	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,00м	кг	35.00		
122	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
Монтажни работи					
123	Демонтаж на СК ф 300	бр.	4.00		
124	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50		
125	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1494.00		
126	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.49		
127	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	3.00		
128	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к	бр	1.00		
129	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
130	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
131	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.90		
132	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
133	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
134	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
135	Доставка и монтаж на стом.кръстачи ф325/325	бр.	1.00		
136	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	10.00		
137	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
138	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.50		
139	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50		
140	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
141	- преходи ф355/315	бр	4.00		
142	- фланшов крайник ф315	бр	4.00		
143	- свободни фланци ф315	бр	4.00		
144	- електромуфа ф355	бр	4.00		
	Същ.шахта Н20				
	Строително-ремонтни работи				
145	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
146	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	1.50		
147	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	3.00		
148	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	1.00		
149	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00		
150	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.00		
151	Кофраж за всички видове шахти	м ²	12.00		
152	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00		
153	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	250.00		
154	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
155	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25		
156	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.00		
157	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
158	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	12.00		
159	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	8.00		

1	2	3	4	5	6
160	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.50		
161	Капацы с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
162	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
163	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,00м	кг	45.00		
164	Доставка и монтаж на жел.капацы 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
165	Демонтаж на СК ф 300	бр.	4.00		
166	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00		
167	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1499.00		
168	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	1.50		
169	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	4.00		
170	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
171	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
172	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.90		
173	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
174	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
175	Доставка и монтаж на стом.кръстачи ф325/325	бр.	1.00		
176	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	12.00		
177	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.20		
178	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355мм	м	1.20		
179	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.80		
180	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	1.80		
181	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	14.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на чепна заварка				
182	- преходи ф355/315	бр	4.00		
183	- фланшов крайник ф315	бр	4.00		
184	- свободни фланци ф315	бр	4.00		
185	- електромуфа ф355	бр	4.00		
	Същ.шахта Н35				
	Строително-ремонтни работи				
186	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	10.00		
187	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.50		
188	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
189	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50		
190	Кофраж за всички видове шахти	м ²	16.00		

1	2	3	4	5	6
191	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	41.00		
192	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	360.00		
193	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
194	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	3.00		
195	Превоз на бетонови разтвори	м ³	5.50		
196	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	17.00		
197	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	17.50		
198	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	7.00		
199	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
200	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
201	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,15м	кг	36.00		
202	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
203	Демонтаж на СК ф 300	бр.	3.00		
204	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	8.00		
205	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1467.00		
206	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.47		
207	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	3.00		
208	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
209	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
210	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
211	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	6.50		
212	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.30		
213	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
214	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
215	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	2.00		
216	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/45о	бр.	2.00		
217	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	10.00		
218	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
219	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
220	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50		
221	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	20.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
222	- преходи ф355/315	бр.	2.00		

 79


1	2	3	4	5	6
223	- фланшов крайник ф315	бр	4.00		
224	- свободни фланци ф315	бр	4.00		
225	- електромуфа ф355	бр	2.00		
226	- електромуфа ф315	бр	2.00		
Сградни отклонения					
Строително-ремонтни работи					
227	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	2.00		
228	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,50см	бр.	2.00		
229	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр.	2.00		
230	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.00		
231	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	1.00		
232	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	1.10		
233	Превоз на бетонови разтвори	м ³	1.10		
234	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	12.00		
Монтажни работи					
235	Демонтаж на стоманени тръби ф377мм	м	3.00		
236	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	11.80		
237	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.90		
238	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1286.00		
239	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.29		
240	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 2бр планки	кг	120.00		
241	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	135.00		
242	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр.	2.00		
243	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	6.80		
244	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	2.90		
245	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за 1бр.щутцери	м	0.30		
246	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/219	бр.	2.00		
247	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/90о	бр.	2.00		
248	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/60о	бр.	1.00		
249	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/45о	бр.	2.00		
250	Доставка и монтаж на стом.преходи ф325/273	бр.	2.00		
251	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	2.00		
252	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	2.00		
253	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	10.40		
Радиографичен контрол на монт.заварки					

1	2	3	4	5	6
254	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	1		
255	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	1		
256	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	1		
257	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	5		
258	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф377мм	бр	1		



A handwritten signature in black ink, followed by a large, stylized scribble or flourish that extends to the right and downwards.



A small, horizontal handwritten scribble or signature mark.



A small, vertical handwritten mark or signature at the bottom right corner.

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
 противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"


Фаза: Работен проект II етап, III фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.3

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	280.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	22.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	270.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	53.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	105.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	225.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	225.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	230.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	110.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	93.00		
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	25.00		
12	Изкоп до 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	5.00		
13	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	142.00		
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	375.00		
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	630.00		
16	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	630.00		
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	790.00		
18	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	240.00		
19	Рязане на покривни панели	бр	90.00		
20	Демонтаж на покривни панели	бр	45.00		
21	Монтаж на покривни панели	бр	45.00		

17

1	2	3	4	5	6
22	Фугиране на покривните панели	м	340.00		
23	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	630.00		
24	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	630.00		
25	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	55.00		
26	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	55.00		
27	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	685.00		
28	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	685.00		
29	Направа на баластрена основа	м ³	75.00		
30	Направа на пясъчна основа	м ³	34.00		
31	Полагане на подложна хартия	м ²	210.00		
32	Направа на бетонова настилка	м ³	55.00		
33	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	21.00		
34	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	33.00		
35	Разваляне на настилка от плочи	м ²	135.00		
36	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	135.00		
37	Разваляне на бет.бордюри	м	10.00		
38	Възстановяване на бет.бордюри	м	10.00		
39	Разваляне на бет.ивици	м	60.00		
40	Възстановяване на бет.ивици	м	60.00		
41	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	5.00		
42	Разбиване на стом.бет.плочи за шахти	м ³	3.00		
43	Демонтаж на бет. пръстен за шахта D=1,50м, H=1м	бр	6.00		
44	Натоварване на стр.отпадъци от шахтите	м ³	6.00		
45	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на	м ³	6.00		
46	Котраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	65.00		
47	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	9.00		
48	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	8.00		
49	Водочерпене	мсм	10.00		
	Монтажни работи				
50	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	89.00		
51	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	298.00		
52	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	13.00		
53	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	13.00		

 2/1

0
7

1	2	3	4	5	6
54	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм с изтегляне в корито	м	8.00		
55	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	9.00		
56	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	210.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм	бр			
	на челна заварка				
57	- тройници ф355/250	бр	3.00		
58	- преходи ф250/180	бр	1.00		
59	- преходи ф250/160	бр	2.00		
60	- преходи ф180/110	бр	1.00		
61	- преходи ф160/125	бр	2.00		
62	- преходи ф125/110	бр	1.00		
63	- преходи ф110/90	бр	5.00		
64	- колена ф355/90°	бр	3.00		
65	- колена ф110/90°	бр	1.00		
66	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00		
67	- фланшов накрайник ф110	бр	2.00		
68	- фланшов накрайник ф90	бр	5.00		
69	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
70	- свободни фланци ф110	бр	2.00		
71	- свободни фланци ф90	бр	5.00		
	електромуфени				
72	- КоЕМ ф110/90о	бр	5.00		
73	- ЕМ ф355	бр	12.00		
74	- ЕМ ф180	бр	1.00		
75	- ЕМ ф125	бр	3.00		
76	- ЕМ ф110	бр	2.00		
77	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	5.00		
78	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	5.00		
79	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	5.00		
80	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	5.00		
81	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00		
82	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр.	3.00		
83	Изпитване на водопроводи до ф400	м	420.00		
84	Изпитване на водопроводи до ф100	м	220.00		
	Демонтажни работи				
85	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	396.00		
86	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	15.00		
87	Демонтаж на стом. тръби ф159 от разбитите шахти	м	10.50		
88	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	23.00		

1	2	3	4	5	6
89	Демонтаж на СК ф 150 от разбитите шахти	бр.	3.00		
90	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	19440.00		
91	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	19.44		
	Рекултивация				
92	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	104.69		
93	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	44.87		
94	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	44.87		
95	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	149.56		
96	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	149.56		
97	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	149.56		
98	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	149.56		
99	Подравняване на хумуса	м ²	747.80		
100	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.75		
	Същ.шахта Н18				
	Строително-ремонтни работи				
101	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	12.00		
102	Натоварване на земни почви на камион	м ³	12.00		
103	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	12.00		
104	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	12.00		
105	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	12.00		
106	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	12.00		
107	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00		
108	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00		
109	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.15см	бр.	2.00		
110	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
111	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
112	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
113	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50		
114	Кофраж за всички видове шахти	м ²	12.00		

1	2	3	4	5	6
115	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	42.00		
116	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	250.00		
117	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
118	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	2.00		
119	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	3.00		
120	Циментова замазка 2см	м ²	3.00		
121	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	12.00		
122	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	9.00		
123	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	3.50		
124	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
125	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
126	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,30м	кг	45.00		
127	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
128	Демонтаж на СК ф 300	бр.	2.00		
129	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00		
130	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	906.00		
131	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.91		
132	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	3.00		
133	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
134	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
135	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
136	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	2.50		
137	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25		
138	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
139	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
140	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
141	Доставка и монтаж на стоманени колена ф57/90°	бр.	1.00		
142	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	9.00		
143	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
144	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
145	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	2.00		
146	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
147	- тройници ф355/315	бр	2.00		
148	- колена ф315/90о	бр	2.00		
149	- преходи ф355/315	бр	1.00		
150	- фланшов крайник ф315	бр	3.00		
151	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
152	- електромуфа ф355	бр	3.00		
153	- електромуфа ф315	бр	2.00		
154	- тапа ф355	бр	2.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
155	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
156	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр.	1.00		
157	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50		
158	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50		
159	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50		
160	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	3.28		
	Монтажни работи				
161	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00		
162	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	5.00		
163	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	86.00		
164	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.09		
165	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 1бр планки	кг	3.00		
166	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	3.00		
167	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	1.00		
168	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00		
169	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр	1.00		

1	2	3	4	5	6
170	Доставка и монтаж на стом. преходи ф159/108	бр.	1.00		
171	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	1.00		
172	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр.	1.00		
173	Топлоизолация с импр. мин. вата 100мм по тръби	м ²	1.70		
174	Топлоизолация с тубоси от импр. мин. вата за тръби ф108мм	м	3.00		
Радиографичен контрол на монт. заварки					
175	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф57мм	бр	1.00		
176	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф108мм	бр	1.00		
177	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф159мм	бр	1.00		
178	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом. водопроводи и фас. парчета ф325мм	бр	1.00		

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

111

Handwritten mark

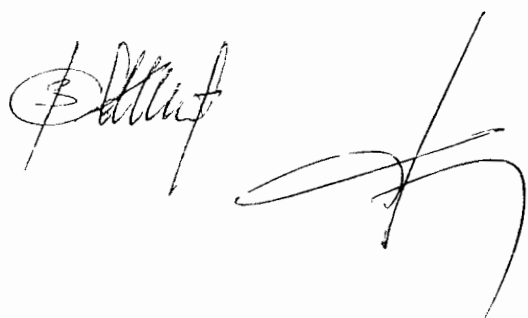
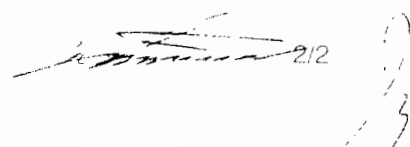
Обект: Подмяна на тръбопроводи У-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект II етап, IV фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 2.4

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	55.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	6.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	52.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	13.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	24.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	46.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км	м ³	46.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	25.00		
9	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	38.00		
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	38.00		
11	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	63.00		
12	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	63.00		
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	68.00		
14	Рязане на покривни панели	бр	20.00		
15	Демонтаж на покривни панели	бр	10.00		
16	Монтаж на покривни панели	бр	10.00		
17	Фугиране на покривните панели	м	95.00		
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	63.00		
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	63.00		
20	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	11.00		
21	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	11.00		
22	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	74.00		
23	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	74.00		

1	2	3	4	5	6
24	Направа на баластрена основа	м ³	17.00		
25	Направа на пясъчна основа	м ³	8.00		
26	Полагане на подложна хартия	м ²	49.00		
27	Направа на бетонова настилка	м ³	12.50		
28	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	5.50		
29	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	8.00		
30	Разваляне на настилка от плочи	м ²	15.00		
31	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	15.00		
32	Разваляне на бет.бордюри	м	10.00		
33	Възстановяване на бет.бордюри	м	10.00		
34	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	22.00		
35	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	2.50		
	Монтажни работи				
36	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	73.00		
37	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	56.00		
38	Изпитване на водопроводи до ф400	м	73.00		
39	Изпитване на водопроводи до ф100	м	56.00		
	Демонтажни работи				
40	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	72.40		
41	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	3469.00		
42	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	3.47		

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект III етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	156.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	10.50		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	155.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	23.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	45.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	78.50		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	78.50		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	186.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	125.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	102.00		
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	32.00		
12	Изкоп до 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	28.00		
13	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	287.00		
14	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	473.00		
15	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	473.00		
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	555.00		
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	332.00		
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	473.00		
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	473.00		
20	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	473.00		
21	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	473.00		
22	Направа на баластрена основа	м ³	35.00		

1	2	3	4	5	6
23	Направа на пясъчна основа	м ³	14.00		
24	Полагане на подложна хартия	м ²	85.00		
25	Направа на бетонова настилка	м ³	24.00		
26	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	9.00		
27	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	13.00		
28	Разваляне на бет.бордюри	м	55.00		
29	Възстановяване на бет.бордюри	м	55.00		
30	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	3.00		
31	Водочерпене	мсм	10.00		
	Монтажни работи				
32	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	77.00		
33	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315/16атм - открито	м	2.00		
34	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225/16атм с изтегляне в корито	м	6.00		
35	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	2.00		
36	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	33.00		
37	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	2.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета				
	на челна заварка				
38	- тройници ф355/315	бр	1.00		
39	- тройници ф355/250	бр	3.00		
40	- преходи ф250/180	бр	1.00		
41	- преходи ф250/160	бр	2.00		
42	- преходи ф180/160	бр	1.00		
43	- преходи ф160/125	бр	2.00		
44	- преходи ф125/110	бр	1.00		
45	- колена ф160/90o	бр	1.00		
46	- колена ф125/90o	бр	2.00		
47	- фланшов накрайник ф315	бр	1.00		
48	- фланшов накрайник ф160	бр	1.00		
49	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00		
50	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00		
51	- свободни фланци ф315	бр	1.00		
52	- свободни фланци ф160	бр	1.00		
53	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
54	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
	електромуфени				
55	- ЕМ ф355	бр	6.00		
56	- ЕМ ф315	бр	1.00		
57	- ЕМ ф180	бр	1.00		
58	- ЕМ ф160	бр	1.00		
59	- ЕМ ф125	бр	4.00		

 216

1	2	3	4	5	6
60	- ЕМ ф110	бр	1.00		
61	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00		
62	Доставка и монтаж на стом. фланци ф300/16атм	бр.	1.00		
63	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр.	1.00		
64	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр.	2.00		
65	Изпитване на водопроводи до ф400	м	132.00		
66	Изпитване на водопроводи до ф100	м	2.00		
	Демонтажни работи				
67	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	100.00		
68	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	7.00		
69	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	35.00		
70	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	5255.00		
71	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	5.26		
	Рекултивация				
72	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	14.00		
73	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	6.00		
74	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	6.00		
75	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	20.00		
76	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	20.00		
77	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	20.00		
78	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	20.00		
79	Подравняване на хумуса	м ²	85.00		
80	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.08		
	Същ. шахта Н36				
	Строително-ремонтни работи				
81	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00		
82	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.50		
83	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
84	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.00		
85	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.00		
86	Кофраж за всички видове шахти	м ²	14.00		
87	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00		

1	2	3	4	5	6
88	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	600.00		
89	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
90	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20		
91	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.80		
92	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
93	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.00		
94	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	12.00		
95	Капаци с топлоизолация фибран ф73 Зпласта по 3см	бр.	1.00		
96	Направа и монтаж на желязна стълба Н=3,00м	кг	52.00		
97	Доставка и монтаж на чуг.капак за отвор ф75мм - комплект	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
98	Демонтаж на СК ф 300	бр.	3.00		
99	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50		
100	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1240.00		
101	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.30		
102	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	3.00		
103	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
104	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
105	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
106	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.50		
107	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
108	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
109	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
110	Доставка и монтаж на стом тройници ф325/325	бр.	1.00		
111	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	9.00		
112	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
113	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.90		
114	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
115	- преходи ф355/315	бр	3.00		
116	- фланшов крайник ф315	бр	3.00		
117	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
118	- електромуфа ф355	бр	3.00		

1	2	3	4	5	6
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
119	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
120	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр.	2.00		
121	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.60		
122	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.60		
123	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.60		
124	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	5.30		
	Монтажни работи				
125	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	3.00		
126	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	6.00		
127	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	9.50		
128	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	3.00		
129	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	780.00		
130	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.78		
131	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 1бр планки	кг	60.00		
132	Направа и монтаж на стом.подпори по стените	кг	12.00		
133	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр.	2.00		
134	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.00		
135	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	5.90		
136	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	7.00		
137	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00		
138	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за 2бр.щутцери	м	0.30		
139	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/219	бр.	1.00		
140	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/159	бр.	1.00		
141	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/60o	бр.	1.00		
142	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90o	бр.	1.00		
143	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90o	бр.	6.00		
144	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	1.00		
145	Доставка и монтаж на стом.преходи ф325/273	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
146	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	1.00		
147	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	3.00		
148	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр.	1.00		
149	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	3.50		
150	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	3.00		
Радиографичен контрол на монт.заварки					
151	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	4.00		
152	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	4.00		

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй"

Фаза: Работен проект III етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	222.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	18.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	219.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	42.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	84.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	169.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	169.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	246.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	112.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	92.00		
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	193.00		
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	397.00		
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	643.00		
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	643.00		
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	630.00		
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	225.00		
17	Рязане на покривни панели	бр	58.00		
18	Демонтаж на покривни панели	бр	41.00		
19	Монтаж на покривни панели	бр	41.00		
20	Фугиране на покривните панели	м	310.00		
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	643.00		
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0.5км от депо	м ³	643.00		

[Signature] 110

1	2	3	4	5	6
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	35.00		
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	35.00		
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	678.00		
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	678.00		
27	Направа на баластрена основа	м ³	59.00		
28	Направа на пясъчна основа	м ³	26.00		
29	Полагане на подложна хартия	м ²	172.00		
30	Направа на бетонова настилка	м ³	44.00		
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	17.00		
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	27.00		
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	142.00		
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	142.00		
35	Разваляне на бет.бордюри	м	25.00		
36	Възстановяване на бет.бордюри	м	25.00		
37	Разваляне на бет.ивици	м	65.00		
38	Възстановяване на бет.ивици	м	65.00		
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	6.00		
40	Котраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	50.00		
41	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	6.00		
42	Водочерпене	мсм	20.00		
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	71.00		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	276.00		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм -открито	м	30.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225/16атм с изтегляне в корито	м	2.00		
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	6.00		
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	148.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
49	- преходи ф280/225	бр	1.00		
50	- преходи ф110/90	бр	6.00		
51	- колена ф355/90°	бр	4.00		
52	- фланшов крайник ф225	бр	1.00		
53	- фланшов крайник ф90	бр	6.00		
54	- свободни фланци ф225	бр	1.00		

1	2	3	4	5	6
55	- свободни фланци ф90	бр	6.00		
	електромуфени				
56	- КоЕМ ф110/90о	бр	6.00		
57	- ЕМ ф355	бр	4.00		
58	- ЕМ ф280	бр	1.00		
59	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	6.00		
60	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	6.00		
61	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	6.00		
62	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с	бр	6.00		
63	Доставка и монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр.	1.00		
64	Изпитване на водопроводи до ф400	м	385.00		
65	Изпитване на водопроводи до ф100	м	154.00		
	Демонтажни работи				
66	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	370.00		
67	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	17780.00		
68	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	17.78		
	Рекултивация				
69	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	8.00		
70	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	3.50		
71	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	3.50		
72	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	11.50		
73	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	11.50		
74	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	11.50		
75	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	11.50		
76	Подравняване на хумуса	м ²	55.00		
77	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.05		
	Същ.шахта Н13				
	Строително-ремонтни работи				
78	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	10.00		
79	Натоварване на земни почви на камион	м ³	10.00		
80	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	10.00		
81	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	25.00		
82	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	25.00		
83	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	25.00		
84	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00		

1	2	3	4	5	6
85	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00		
86	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
87	Направа на отвори 166/60см в ст.бет.корито с деб.15см	бр.	2.00		
88	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
89	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.50		
90	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00		
91	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	40.00		
92	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	205.00		
93	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50		
94	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20		
95	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.00		
96	Циментова замазка 2см	м ²	1.50		
97	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	13.00		
98	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	10.00		
99	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
100	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
101	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	40.00		
102	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
103	Демонтаж на СК ф 300	бр.	2.00		
104	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50		
105	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	955.00		
106	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.96		
107	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	2.00		
108	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
109	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
110	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
111	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.50		
112	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
113	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		

1	2	3	4	5	6
114	Доставка на поц. фас. части - нипели ф 2"	бр	1.00		
115	Доставка и монтаж на стом. тройници ф325/325	бр.	1.00		
116	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	7.00		
117	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
118	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60		
119	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	2.00		
120	Доставка и монтаж на РЕ /полиет. тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	7.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
121	- колена ф315/90о	бр	2.00		
122	- колена ф315/30о	бр	4.00		
123	- преходи ф355/315	бр	3.00		
124	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00		
125	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
126	- електромуфа ф355	бр	2.00		
127	- електромуфа ф315	бр	5.00		
	Същ. шахта Н14				
	Строително-ремонтни работи				
128	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	7.00		
129	Натоварване на земни почви на камион	м ³	7.00		
130	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00		
131	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	7.50		
132	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7.50		
133	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.50		
134	Разбиване на стом. бет. капак	м ³	0.30		
135	Демонтаж на бетонов пръстен	бр	1.00		
136	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.00		
137	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.00		
138	Превоз на стр. отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	1.00		
139	Бетонен пръстен за шахта D=1500мм и H=750мм	бр.	1.00		
140	Преходна плоча за шахта D=2000мм с отвор ф60см	бр.	1.00		
141	Монтаж на бетонови елементи	бр.	2.00		
142	Чугунен капак ф600мм за РШ	бр.	1.00		
143	Бетонен сегмент H=50мм за рев. шахта	бр.	8.00		

1	2	3	4	5	6
144	Чугунени стъпала	бр.	2.00		
145	Бетон В 20 за замонолитване на капака	м ³	0.20		
146	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	1.00		
147	Бетон марка В 10 за подложен бетон	м ³	1.00		
148	Замонолитване на фугите на пръстените с цим.разтвор	м	10.00		
149	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около въздушника	м ²	3.00		
150	Капаци ф59 с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
151	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	3.00		
	Монтажни работи				
152	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00		
153	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.00		
154	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	370.00		
155	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.40		
156	Доставка и монтаж на СК ф200/16атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
157	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
158	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
159	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 3/4" за щутцер	м	0.15		
160	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	0.50		
161	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	2.00		
162	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60		
163	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	0.50		
164	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225/16атм	м	0.50		
165	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф225мм	м	0.25		
166	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	6.00		
167	Водовземни скоби ф110/ 3/4"	бр	1.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
168	- тройници ф315/225	бр	1.00		
169	- преходи ф355/315	бр	2.00		
170	- преходи ф280/225	бр	1.00		
171	фланшов накрайник ф225	бр	2.00		
172	- свободни фланци ф225	бр	2.00		
173	- електромуфа ф355	бр	2.00		
174	- електромуфа ф280	бр	1.00		
175	- електромуфа ф225	бр	2.00		

1	2	3	4	5	6
176	- коляно ЕМ ф225/150	бр	1.00		
	Същ.шахта Н15				
	Строително-ремонтни работи				
177	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	4.00		
178	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	1.00		
179	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
180	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.00		
181	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.00		
182	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00		
183	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00		
184	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	210.00		
185	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50		
186	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15		
187	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.50		
188	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
189	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	10.50		
190	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	7.50		
191	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	3.00		
192	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
193	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
194	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,00м	кг	45.00		
195	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
196	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
197	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.50		
198	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	642.00		
199	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.64		
200	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
201	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
202	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
203	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00		

1	2	3	4	5	6
204	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
205	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
206	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
207	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	5.00		
208	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.40		
209	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.25		
210	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	10.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
211	- преходи ф355/315	бр	3.00		
212	- колена ф315/90о	бр	2.00		
213	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00		
214	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
215	- електромуфа ф355	бр	2.00		
216	- електромуфа ф315	бр	2.00		
	Същ.шахта Н16				
	Строително-ремонтни работи				
217	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.00		
218	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.50		
219	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
220	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.00		
221	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.00		
222	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	11.00		
223	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	44.00		
224	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	270.00		
225	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
226	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.20		
227	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
228	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	11.00		
229	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	4.20		
230	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
231	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
232	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,90м	кг	40.00		
233	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
234	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
235	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.00		
236	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	737.00		
237	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.00		
238	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
239	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
240	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
241	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
242	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.00		
243	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	1.00		
244	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
245	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
246	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	4.00		
247	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
248	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
249	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	4.00		
250	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
251	- преходи ф355/315	бр	3.00		
252	- тройници ф315/315	бр	1.00		
253	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00		
254	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
255	- електромуфа ф355	бр	3.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
256	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр.	1.00		
257	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.10		
258	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.10		

1	2	3	4	5	6
259	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20		
260	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	1.50		
	Монтажни работи				
261	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	6.00		
262	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	203.00		
263	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.20		
264	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/7мм	м	7.00		
265	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр.	3.00		
266	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	1.00		
267	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	2.00		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
268	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	3.00		
269	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	3.00		
270	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	3.00		
271	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	6.00		





10/10

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект III етап, III фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.3


№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	195.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	12.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	195.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	31.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	59.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	108.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	108.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	215.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	176.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	104.00		
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	26.00		
12	Изкоп до 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	23.00		
13	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	329.00		
14	Превоз на з. почви със самосвал на 0.5км на депо	м ³	544.00		
15	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	544.00		
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	680.00		
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	325.00		
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	544.00		
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	544.00		
20	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	544.00		
21	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	544.00		
22	Направа на баластрена основа	м ³	42.00		
23	Направа на пясъчна основа	м ³	18.00		

1	2	3	4	5	6
24	Полагане на подложна хартия	м ²	112.00		
25	Направа на бетонова настилка	м ³	31.00		
26	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	12.00		
27	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	18.00		
28	Разваляне на настилка от плочи	м ²	25.00		
29	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	25.00		
30	Разваляне на бет.бордюри	м	21.00		
31	Възстановяване на бет.бордюри	м	21.00		
32	Разваляне на бет.ивици	м	6.00		
33	Възстановяване на бет.ивици	м	6.00		
34	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	2.00		
35	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	5.00		
	Монтажни работи				
36	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	159.00		
37	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм-открито	м	2.00		
38	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм-открито	м	6.00		
39	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	24.00		
40	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	4.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
41	- тройници ф355/250	бр	2.00		
42	- преходи ф355/280	бр	1.00		
43	- преходи ф250/180	бр	1.00		
44	- преходи ф250/160	бр	1.00		
45	- преходи ф180/110	бр	1.00		
46	- преходи ф160/125	бр	1.00		
47	- преходи ф110/90	бр	2.00		
48	- колена ф355/90°	бр	1.00		
49	- колена ф110/90°	бр	2.00		
50	- фланшов накрайник ф280	бр	1.00		
51	- фланшов накрайник ф125	бр	1.00		
52	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00		
53	- фланшов накрайник ф90	бр	2.00		
54	- свободни фланци ф280	бр	1.00		
55	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
56	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
57	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
	електромуфени				
58	- КоЕМ ф110/90о	бр	2.00		
59	- ЕМ ф355	бр	4.00		
60	- ЕМ ф280	бр	1.00		
61	- ЕМ ф180	бр	1.00		

1	2	3	4	5	6
62	- ЕМ ф125	бр	1.00		
63	- ЕМ ф110	бр	1.00		
64	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	2.00		
65	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	2.00		
66	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	2.00		
67	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	2.00		
68	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00		
69	Доставка и монтаж на стом. фланци ф250/16атм	бр.	1.00		
70	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр.	1.00		
71	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр.	1.00		
72	Антикорозионен грунд по тръби ф108мм	м	2.00		
73	Изпитване на водопроводи до ф400	м	195.00		
74	Изпитване на водопроводи до ф100	м	10.00		
	Демонтажни работи				
75	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	136.00		
76	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	7.00		
77	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	24.00		
78	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	6888.00		
79	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	6.89		
	Рекултивация				
80	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	12.00		
81	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	5.00		
82	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	5.00		
83	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	17.00		
84	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	17.00		
85	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	17.00		
86	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	17.00		
87	Подравняване на хумуса	м ²	80.00		
88	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.08		
	Същ.шахта Н09				
	Строително-ремонтни работи				
89	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00		
90	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	3.00		
91	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	5.00		
92	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50		
93	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.00		
94	Кофраж за всички видове шахти	м ²	15.00		
95	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00		
96	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	470.00		

1	2	3	4	5	6
97	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
98	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50		
99	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.80		
100	Циментова замазка 2см	м ²	2.00		
101	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
102	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	11.00		
103	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
104	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
105	Направа и монтаж на желязна стълба	кг	45.00		
106	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
107	Демонтаж на СК ф 300	бр.	2.00		
108	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	8.00		
109	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1210.00		
110	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	1.21		
111	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	3.00		
112	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
113	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
114	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
115	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	8.00		
116	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
117	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
118	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
119	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
120	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	9.00		
121	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
122	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
123	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
124	- преходи ф355/315	бр	3.00		
125	- фланшов крайник ф315	бр	3.00		
126	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
127	- електромуфа ф355	бр	3.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
128	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
129	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
130	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50		
131	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	0.50		
132	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.50		
133	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	2.50		
	Монтажни работи				
134	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	8.00		
135	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	6.00		
136	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	540.00		
137	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.54		
138	Направа и монтаж подпори от двойно Т профили с 1бр планки	кг	60.00		
139	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	8.00		
140	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	7.00		
141	Доставка и монтаж на стом.тройници ф108/108	бр.	1.00		
142	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/90о	бр.	2.00		
143	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	2.00		
144	Доставка и монтаж на стом.преходи ф159/108	бр.	1.00		
145	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	1.00		
146	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	1.00		
147	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр.	1.00		
148	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	35.00		
149	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	25.00		
150	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	2.40		
151	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	3.00		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
152	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2.00		
153	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	2.00		
154	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	2.00		
155	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	2.00		
156	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2.00		





Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект III етап, IV фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА №3.4

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	63.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	4.50		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	62.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	10.05		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	20.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	35.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на	м ³	35.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	51.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	34.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	18.00		
11	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	8.00		
12	Изкоп до 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	8.00		
13	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	11.00		
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	79.00		
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	130.00		
16	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	130.00		
17	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	160.00		
18	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	62.00		
19	Рязане на покривни панели	бр	8.00		
20	Демонтаж на покривни панели	бр	4.00		
21	Монтаж на покривни панели	бр	4.00		
22	Фугиране на покривните панели	м	28.00		
23	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	120.31		
24	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	130.00		
25	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	3.00		
26	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	3.00		
27	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	133.00		

14


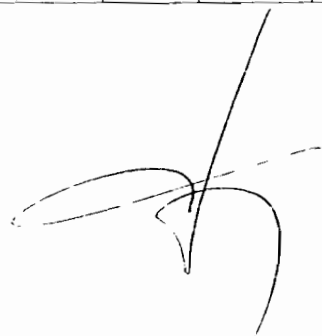


1	2	3	4	5	6
28	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	133.00		
29	Направа на баластрена основа	м ³	15.00		
30	Направа на пясъчна основа	м ³	7.00		
31	Полагане на подложна хартия	м ²	40.00		
32	Направа на бетонова настилка	м ³	10.00		
33	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	4.00		
34	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	6.00		
35	Разваляне на настилка от плочи	м ²	25.00		
36	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	25.00		
37	Разваляне на бет.бордюри	м	5.00		
38	Възстановяване на бет.бордюри	м	5.00		
39	Кюфраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	5.00		
40	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	0.80		
41	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	2.00		
42	Водочерпене	мсм	5.00		
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм - открито	м	7.50		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм - открито	м	9.00		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф125/16атм с изтегляне в корито	м	24.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	2.00		
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	12.00		
48	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм	бр			
49	на челна заварка				
50	- тройници ф355/250	бр	2.00		
51	- преходи ф250/160	бр	2.00		
52	- преходи ф160/125	бр	2.00		
53	- преходи ф125/110	бр	1.00		
54	- колена ф250/30°	бр	1.00		
55	- колена ф125/30°	бр	1.00		
56	- фланшов крайник ф125	бр	1.00		
57	- фланшов крайник ф110	бр	1.00		
58	- свободни фланци ф125	бр	1.00		
59	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
60	електромуфени				
61	- ЕМ ф355	бр	4.00		
62	- ЕМ ф125	бр	3.00		
63	- ЕМ ф110	бр	1.00		
64	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	2.00		
65	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100/16атм	бр.	2.00		
66	Антикорозионен грунд по тръби ф108мм	м	10.00		
67	Изпитване на водопроводи до ф400	м	45.00		
68	Изпитване на водопроводи до ф100	м	16.00		

2/1

1	2	3	4	5	6
69	Демонтажни работи				
70	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	24.00		
71	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	35.00		
72	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1615.00		
73	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.62		
	Същ.шахта Н10				
	Строително-ремонтни работи				
74	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	2.00		
75	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	1.50		
76	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	2.00		
77	Разбиване на стом.бет.люк	м ³	0.70		
78	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
79	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	2.50		
80	Кофраж за всички видове шахти	м ²	10.00		
81	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00		
82	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	390.00		
83	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	1.50		
84	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15		
85	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.65		
86	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
87	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	11.00		
88	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.40		
89	Капаци с топлоизолация фибран 90/90см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
90	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
91	Направа и монтаж на желязна стълба Н=3,30м	кг	55.00		
92	Доставка и монтаж на жел.капаци 90/90см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
93	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
94	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.20		
95	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	570.00		
96	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.57		
97	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
98	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
99	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.70		
100	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25		
101	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	4.00		
102	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
103	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60		
104	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355мм	м	0.60		

1	2	3	4	5	6
105	Доставка на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.45		
106	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315мм	м	0.45		
107	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
108	- преходи ф355/315	бр	2.00		
109	- фланшов накрайник ф315	бр	2.00		
110	- свободни фланци ф315	бр	2.00		
111	- електромуфа ф355	бр	2.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
112	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	1.00		
113	Направа на отвори 60/60см в ст.бет.стена с деб.0,70см	бр.	1.00		
114	Извозване на строителни отпадъци	м ³	0.33		
115	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.33		
116	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	3.28		
	Монтажни работи				
117	Демонтаж на стоманени тръби ф108мм	м	3.00		
118	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	36.00		
119	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.04		
120	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108мм	м	1.00		
121	Доставка и монтаж на стоманени колена ф108/90°	бр.	1.00		
122	Доставка и монтаж на стом. фланци ф100мм	бр.	1.00		
123	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	10.00		
124	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.00		
125	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф108мм	м	4.00		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
126	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2		
127	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	2		
128	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2		



Обект: Подмяна на тръбопроводи УИ-външен
противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект III етап, V фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.5

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	81.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	7.50		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	80.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	17.50		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	35.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	60.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	60.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	135.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	55.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	10.00		
11	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	130.00		
12	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	195.00		
13	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	330.00		
14	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	330.00		
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	330.00		
16	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	25.00		
17	Рязане на покривни панели	бр	48.00		
18	Демонтаж на покривни панели	бр	27.00		
19	Монтаж на покривни панели	бр	27.00		
20	Фугиране на покривните панели	м	230.00		
21	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	330.00		
22	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	330.00		
23	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	26.00		
24	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	26.00		
25	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	356.00		

1	2	3	4	5	6
26	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	356.00		
27	Направа на баластрена основа	м ³	24.00		
28	Направа на пясъчна основа	м ³	10.50		
29	Полагане на подложна хартия	м ²	69.00		
30	Направа на бетонова настилка	м ³	18.50		
31	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	7.50		
32	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	11.00		
33	Разваляне на настилка от плочи	м ²	130.00		
34	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	130.00		
35	Разваляне на бет.бордюри	м	22.00		
36	Възстановяване на бет.бордюри	м	22.00		
37	Разваляне на бет.ивици	м	45.00		
38	Възстановяване на бет.ивици	м	45.00		
39	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	1.00		
40	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	52.00		
41	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	6.00		
42	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	4.00		
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм открито	м	37.50		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	215.50		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф315/16атм открито	м	1.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	1.00		
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	130.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
48	- тройници ф355/315	бр	1.00		
49	- преходи ф110/90	бр	1.00		
50	- колена ф355/90°	бр	8.00		
51	- колена ф315/90°	бр	1.00		
52	- фланшов крайник ф90	бр	1.00		
53	- свободни фланци ф90	бр	1.00		
	електромуфени				
54	- КоЕМ ф110/90о	бр	1.00		
55	- ЕМ ф355	бр	10.00		
56	- ЕМ ф315	бр	1.00		
57	- Еп.заваряема водовз скоба ф355/ 110	бр	1.00		
58	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	1.00		
59	Доставка и монтаж на ПК 70/80 надземен	бр	1.00		
60	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	1.00		
61	Изпитване на водопроводи до ф400	м	257.00		
62	Изпитване на водопроводи до ф100	м	129.00		

1	2	3	4	5	6
	Демонтажни работи				
63	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	255.00		
64	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	12185.00		
65	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	12.19		
	Рекултивация				
66	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	5.00		
67	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	2.00		
68	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	2.00		
69	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00		
70	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	7.00		
71	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7.00		
72	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.00		
73	Подравняване на хумуса	м ²	30.00		
74	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.03		
	Същ.шахта Н12				
	Строително-ремонтни работи				
75	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	7.50		
76	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	3.50		
77	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	4.00		
78	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	4.00		
79	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	4.00		
80	Кофраж за всички видове шахти	м ²	34.00		
81	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	75.00		
82	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	490.00		
83	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	4.50		
84	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.50		
85	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	23.00		
86	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	4.20		
87	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
88	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
89	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,30м	кг	52.00		
90	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
91	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
92	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	6.50		
93	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	769.00		



1	2	3	4	5	6
94	Извозване на тръбните отпадъци до склада на възложителя	т	0.77		
95	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	2.00		
96	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
97	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
98	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
99	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	5.50		
100	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25		
101	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
102	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
103	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	2.00		
104	Доставка и монтаж на стом.колена ф325/90o	бр.	1.00		
105	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	7.00		
106	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
107	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф325мм	бр.	1.00		
108	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	18.00		
109	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	12.50		
110	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.60		
111	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00		
112	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
113	- преходи ф355/315	бр	3.00		
114	- фланшов накрайник ф315	бр	3.00		
115	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
116	- електромуфа ф355	бр	3.00		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
117	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2.00		
118	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2.00		

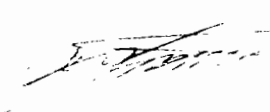
Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект III етап, VI фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 3.6

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	780.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	76.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	1110.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	176.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	349.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	601.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	601.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	425.00		
9	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	637.00		
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	637.00		
11	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	1062.00		
12	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	1062.00		
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	1115.00		
14	Рязане на покривни панели	бр	266.00		
15	Демонтаж на покривни панели	бр	156.00		
16	Монтаж на покривни панели	бр	156.00		
17	Фугиране на покривните панели	м	1200.00		
18	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	1062.00		
19	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	1062.00		
20	Доп. взаимствен изкоп с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	175.00		
21	Превоз на з. почви със самосвал на 5км	м ³	175.00		
22	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	1237.00		
23	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	1237.00		
24	Направа на баластрена основа	м ³	245.00		
25	Направа на пясъчна основа	м ³	113.00		
26	Полагане на подложна хартия	м ²	705.00		
27	Направа на бетонова настилка	м ³	176.00		
28	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	69.00		

1	2	3	4	5	6
29	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	111.00		
30	Разваляне на настилка от плочи	м ²	102.00		
31	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	102.00		
32	Разваляне на бет.бордюри	м	45.00		
33	Възстановяване на бет.бордюри	м	45.00		
34	Разваляне на бет.ивици	м	25.00		
35	Възстановяване на бет.ивици	м	25.00		
36	Разваляне на ограда	м	125.00		
37	Възстановяване на ограда	м	125.00		
38	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	11.00		
39	Кофраж за бет.стенички за заглушки на коритото	м ²	255.00		
40	Бетон В 20 за бет.стенички за заглушки на коритото	м ³	30.00		
41	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	12.00		
42	Водочерпене	мсм	5.00		
	Монтажни работи				
43	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф355/16атм с изтегляне в корито	м	375.00		
44	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атмс изтегляне в корито	м	270.00		
45	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм - открито	м	336.00		
46	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф180/16атм с изтегляне в корито	м	340.00		
47	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	226.00		
48	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф90/10атм за отводняване	м	782.00		
49	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф63/16атм - открито	м	74.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм	бр			
	на челна заварка				
50	- тройници ф280/250	бр	2.00		
51	- преходи ф280/180	бр	1.00		
52	- преходи ф250/180	бр	2.00		
53	- преходи ф110/90	бр	11.00		
54	- колена ф355/90о	бр	1.00		
55	- фланшов накрайник ф180	бр	2.00		
56	- фланшов накрайник ф110	бр	1.00		
57	- фланшов накрайник ф90	бр	11.00		
58	- свободни фланци ф180	бр	2.00		
59	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
60	- свободни фланци ф90	бр	11.00		
61	- фитинг ф 63 /2" с вътрешна резба	бр	8.00		
	електромуфени				
62	- КоЕМ ф180/90о	бр	5.00		
63	- КоЕМ ф110/90о	бр	12.00		
64	- ЕМ ф355	бр	2.00		
65	- ЕМ ф280	бр	4.00		
66	- ЕМ ф180	бр	3.00		

 2/10

1	2	3	4	5	6
67	- ЕМ ф63	бр	8.00		
68	- Ел.заваряема водовз. скоба ф355/ 110	бр	3.00		
69	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 110	бр	3.00		
70	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 63	бр	4.00		
71	- Ел.заваряема водовз. скоба ф180/ 110	бр	4.00		
72	- Ел.заваряема водовз. скоба ф180/ 63	бр	4.00		
73	- Ел.заваряема водовз. скоба ф110/ 110	бр	1.00		
74	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	11.00		
75	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	11.00		
76	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	11.00		
77	Доставка и монтаж на стом. фланци ф150/16атм	бр.	2.00		
78	Доставка и монтаж на глух фланец ф100мм	бр.	1.00		
79	Изпитване на водопроводи до ф400	м	1550.00		
80	Изпитване на водопроводи до ф100	м	856.00		
	Демонтажни работи				
81	Демонтаж на стоманени тръби ф325	м	375.00		
82	Демонтаж на стоманени тръби ф273	м	267.00		
83	Демонтаж на стоманени тръби ф159	м	328.00		
84	Демонтаж на стоманени тръби ф108	м	210.00		
85	Демонтаж на поц. тръби ф 2"	м	56.00		
86	Рязане на стом. тръби до ф325мм	бр.	640.00		
87	Рязане на стом. тръби ф159мм	бр.	246.00		
88	Рязане на стом. тръби ф108мм	бр.	105.00		
89	Рязане на стом. поц.тръби до ф 2 1/2"	бр.	28.00		
90	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	34695.00		
91	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	34.70		
	Рекултивация				
92	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	31.00		
93	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	13.00		
94	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	13.00		
95	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	44.00		
96	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	44.00		
97	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	44.00		
98	Обратно засипване земни почви ръчно	м ³	11.00		
99	Подравняване на хумуса	м ²	215.00		
100	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.215		
	Същ.шахта Н07				
	Строително-ремонтни работи				
101	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00		
102	Разбиване на стом.бет.плочи	м ³	2.50		
103	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	4.00		
104	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50		
105	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.50		
106	Кофраж за всички видове шахти	м ²	19.00		

 2/10

1	2	3	4	5	6
107	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	60.00		
108	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	585.00		
109	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
110	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	3.00		
111	Превоз на бетонови разтвори	м ³	5.50		
112	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	14.00		
113	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	8.00		
114	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	5.00		
115	Капацы с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
116	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
117	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	50.00		
118	Доставка и монтаж на жел.капацы 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
119	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
120	Демонтаж на СК ф 250	бр.	2.00		
121	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.20		
122	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	4.00		
123	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1215.00		
124	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.22		
125	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
126	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	2.00		
127	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
128	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
129	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.60		
130	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.40		
131	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
132	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
133	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/273	бр.	2.00		
134	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	4.00		
135	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	6.00		
136	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.00		
137	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	5.00		
138	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	0.50		
139	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.50		
140	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	2.00		
141	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	20.00		

1	2	3	4	5	6
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
142	- преходи ф355/315	бр	2.00		
143	- фланшов крайник ф315	бр	2.00		
144	- фланшов крайник ф280	бр	2.00		
145	- свободни фланци ф315	бр	2.00		
146	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
147	- електромуфа ф355	бр	2.00		
148	- електромуфа ф315	бр	2.00		
	Същ. шахта Н08				
	Строително-ремонтни работи				
149	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	1.00		
150	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	3.00		
151	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.75		
152	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.75		
153	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.20		
154	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	4.00		
155	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	2.80		
156	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
157	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
158	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,50м	кг	45.00		
159	Доставка и монтаж на жел.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
160	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
161	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.00		
162	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	487.00		
163	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.49		
164	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
165	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
166	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
167	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00		
168	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за шутцер	м	0.15		
169	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
170	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
171	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	5.00		
172	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	14.00		
173	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	8.50		
174	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		

1	2	3	4	5	6
175	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	0.50		
176	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
177	- преходи ф355/315	бр	3.00		
178	- фланшов крайник ф315	бр	3.00		
179	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
180	- електромуфа ф355	бр	3.00		
	Същ.шахта Н11				
	Строително-ремонтни работи				
181	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50		
182	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	3.00		
183	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
184	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.50		
185	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22.5км на депо	м ³	3.50		
186	Кофраж за всички видове шахти	м ²	17.00		
187	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	47.00		
188	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	325.00		
189	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.50		
190	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.00		
191	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
192	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	4.20		
193	Капаци с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
194	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаци	бр.	4.00		
195	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,70м	кг	54.00		
196	Доставка и монтаж на жъл.капаци 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
197	Демонтаж на СК ф 300	бр.	3.00		
198	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	4.00		
199	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1213.00		
200	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	1.21		
201	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлаи"	бр.	3.00		
202	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
203	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
204	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
205	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	3.00		
206	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25		
207	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		

[Signature] 6710

1	2	3	4	5	6
208	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
209	Доставка и монгаж на стом.гройници ф325/325	бр.	1.00		
210	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	9.00		
211	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
212	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	9.00		
213	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	5.00		
214	Доставка и мантаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
215	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.00		
216	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
217	- преходи ф355/315	бр	3.00		
218	- фланшов крайник ф315	бр	3.00		
219	- свободни фланци ф315	бр	3.00		
220	- електромуфа ф355	бр	3.00		
	Същ.шахта Н51				
	Строително-ремонтни работи				
221	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	7.00		
222	Натоварване на земни почви на камион	м ³	7.00		
223	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	7.00		
224	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	7.00		
225	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	7.00		
226	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	7.00		
227	Разбиване на стом.бет.капак	м ³	1.00		
228	Демонтаж на бетонов пръстен	бр	3.00		
229	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.00		
230	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.60		
231	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.60		
232	Бетонен пръстен за шахта D=2000мм и H=500мм	бр.	3.00		
233	Преходна плоча за шахта D=2500мм с отвор ф60см	бр.	1.00		
234	Монтаж на бетонови елементи	бр.	4.00		
235	Чугунен капак ф600мм за РШ	бр.	1.00		
236	Бетонен сегмент H=50мм за рев.шахта	бр.	8.00		
237	Чугунени стъпала	бр.	6.00		
238	Бетон В 20 за замонопитване на капака	м ³	0.10		
239	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	1.00		
240	Бетон марка В 10 за подложен бетон	м ³	0.20		
241	Замонопитване на фугите на пръстените с цим.разтвор	м	25.00		
242	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	6.00		

1	2	3	4	5	6
243	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация на тръби и кранове	м ²	3.00		
244	Капази ф59 см с топлоизолация фибран 3пласта по 3см	бр.	1.00		
245	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	3.00		
	Монтажни работи				
246	Демонтаж на СК ф 80	бр.	1.00		
247	Демонтаж на стоманени тръби ф89мм	м	3.00		
248	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	167.00		
249	Извозване на тръбните отпадъци	т	0.17		
250	Доставка и монтаж на СК ф100/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
251	Доставка и монтаж на ТСК ф 3/4"	бр.	1.00		
252	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
253	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	1.00		
254	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф108/4мм	м	2.50		
255	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/108	бр.	1.00		
256	Доставка и монтаж на стом.колена ф108/90о	бр.	1.00		
257	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	2.00		
258	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф100мм	бр.	5.00		
259	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
260	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	6.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
261	- преходи ф355/315	бр	2.00		
262	- фланшов крайник ф315	бр	2.00		
263	- свободни фланци ф315	бр	2.00		
264	- електромуфа ф355	бр	2.00		
265	- фланшов крайник ф110	бр	1.00		
266	- свободни фланци ф110	бр	1.00		
267	- електромуфа ф110	бр	1.00		
	Същ.шахта ДИК				
	Строително-ремонтни работи				
268	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	6.50		
269	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.50		
270	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	3.00		
271	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	3.00		
272	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	2.80		
273	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
274	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб 5см.	м ²	12.00		
275	Изолационно кече от импрегн. мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	5.50		
276	Чугунен капак ф750мм за РШ	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
277	Капази ф73 см с топлоизолация фибран Зпласта по 3см	бр.	1.00		
278	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	3.00		
279	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,50м	кг	52.00		
	Монтажни работи				
280	Демонтаж на СК ф 250	бр.	3.00		
281	Демонтаж на стоманени тръби ф273мм	м	7.00		
282	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	3.00		
283	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1242.00		
284	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.24		
285	Доставка и монтаж на СК ф250/10атм с р.ч.к.	бр.	3.00		
286	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
287	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	2.00		
288	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
289	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
290	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.00		
291	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159/4,5мм	м	0.50		
292	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	1.00		
293	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
294	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
295	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр.	3.00		
296	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/159	бр.	1.00		
297	Доставка и монтаж на стом.колена ф273/45о	бр.	1.00		
298	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90о	бр.	1.00		
299	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	9.00		
300	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	1.00		
301	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	2.00		
302	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф273мм	бр.	2.00		
303	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.50		
304	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	8.00		
305	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	3.00		
306	Доставка и монтаж на РЕ /полиет тръби/ тип 100 ф180/16атм	м	1.00		
307	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	15.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
308	- фланшов накрайник ф280	бр	3.00		
309	- фланшов накрайник ф180	бр	1.00		
310	- свободни фланци ф280	бр	3.00		
311	- свободни фланци ф180	бр	1.00		
312	- електромуфа ф280	бр	3.00		
313	- електромуфа ф180	бр	1.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				

1	2	3	4	5	6
314	Изкоп за ями при дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	18.00		
315	Натоварване на земни почви на камион	м ³	18.00		
316	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	18.00		
317	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	18.00		
318	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	18.00		
319	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	18.00		
320	Уплътняване с ръчна трамбовка	м ³	18.00		
321	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр.	10.00		
322	Направа на отвори 100/100см в ст.бет.стена с деб.0,20см	бр.	10.00		
323	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	4.00		
324	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	4.00		
325	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	2.22		
326	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	22.00		
	Монтажни работи				
327	Демонтаж на стоманени тръби ф57мм	м	54.00		
328	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	650.00		
329	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.65		
330	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159мм	м	10.00		
331	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90о	бр.	2.00		
332	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	2.00		
333	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	68.00		
334	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	6.00		
335	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф63/16атм	м	16.00		
336	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
	- колена ЕМ ф63/90о	бр	8.00		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
337	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	4.00		
338	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф108мм	бр	2.00		
339	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	4.00		
340	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	4.00		
341	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	6.00		

Обект: Подмяна на тръбопроводи У-външен противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект IV етап, I фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4.1

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
	Водопровод				
	Строителни работи				
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	705.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	46.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	695.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	115.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	235.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	396.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	396.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	226.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	310.00		
10	Изкоп над 1.2м и дълб. до 4м земни почви - ръчно	м ³	27.00		
11	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	337.00		
12	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	563.00		
13	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	563.00		
14	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 2м	м ²	1380.00		
15	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир.до 2м и дълб. до 4м	м ²	75.00		
16	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	563.00		
17	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	563.00		
18	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	563.00		
19	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	563.00		
20	Направа на баластрена основа	м ³	162.00		
21	Направа на пясъчна основа	м ³	72.00		
22	Полагане на подложна хартия	м ²	452.00		
23	Направа на бетонова настилка	м ³	115.00		
24	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	45.00		
25	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	69.00		
26	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	4.00		

Сметка 13

1	2	3	4	5	6
27	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	4.00		
	Монтажни работи				
28	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм открито	м	345.00		
29	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
30	- преходи ф110/90	бр	4.00		
31	- фланшов накрайник ф90	бр	4.00		
32	- свободни фланци ф90	бр	4.00		
	електромуфени				
33	- КоЕМ ф110/90о	бр	4.00		
34	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 110	бр	4.00		
35	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	4.00		
36	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	4.00		
37	Доставка и монтаж на чуг.Фл.коляно ф80мм с пета	бр	4.00		
38	Изпитване на водопроводи до ф400	м	345.00		
39	Изпитване на водопроводи до ф100	м	5.00		
	Същ.шахта Н05				
	Строително-ремонтни работи				
40	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00		
41	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	2.00		
42	Направа на отвори 70/60см в ст.бет.стена с деб.30см	бр.	1.00		
43	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.50		
44	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.50		
45	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20		
46	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.90		
47	Циментова замазка 2см	м ²	1.00		
48	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	14.00		
49	Изолационно кече от импрегни мин.вата с деб. 4см. 3 пласта	м ²	1.50		
50	Капаци с топлоизолация фибран 210/105см 3пласта по 3см	бр.	2.00		
51	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	9.00		
	Монтажни работи				
52	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
53	Демонтаж на СК ф 200	бр	1.00		
54	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	3.00		
55	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00		
56	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	17.00		

1	2	3	4	5	6
57	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.72		
58	Доставка и монтаж на СК ф300 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
59	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
60	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
61	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр	1.00		
62	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
63	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф325/8мм	м	2.00		
64	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	2.00		
65	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.25		
66	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
67	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
68	Доставка и монтаж на стом.тройници ф325/325	бр.	1.00		
69	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф300мм	бр.	4.00		
70	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	3.00		
71	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		
72	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	15.00		
73	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	6.00		
74	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф325мм	м	3.00		
75	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф219мм	м	2.00		
76	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около фланците	м ²	3.00		
77	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф355/16атм	м	1.00		
78	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф315/16атм	м	1.50		
79	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф90/10атм	м	5.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
80	- преходи ф355/315	бр	2.00		
81	- фланшов крайник ф315	бр	2.00		
82	- фланшов крайник ф280	бр	1.00		
83	- свободни фланци ф315	бр	2.00		
84	- свободни фланци ф280	бр	1.00		
85	- електромуфа ф355	бр	2.00		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
86	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2		
87	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	2		
88	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2		

Обект: Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен на ЕП-2 на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД

Фаза: Работен проект IV етап, II фаза

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА № 4.2

№	Наименование на вида строително-монтажни работи	Ед. м-ка	К-во	Ед. ц-на	Ст-ст
1	2	3	4	5	6
Водопровод					
Строителни работи					
1	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	172.00		
2	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	12.00		
3	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	168.00		
4	Разваляне на бетонова настилка	м ³	29.00		
5	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	56.00		
6	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	97.00		
7	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	97.00		
8	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	372.00		
9	Изкоп над 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	556.00		
10	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	556.00		
11	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	928.00		
12	Разриване с булдозер земни почви на депо	м ³	928.00		
13	Плътно укрепване и разкрепване на изкопи с шир. до 2м и дълб. до 2м	м ²	1656.00		
14	Натоварване на земни почви с багер на транспорт за обратно засипване	м ³	928.00		
15	Превоз на з. почви със самосвал на 0.5км от депо	м ³	928.00		
16	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	928.00		
17	Уплътняване с пневматична трамбовка	м ³	928.00		
18	Направа на баластрена основа	м ³	42.00		
19	Направа на пясъчна основа	м ³	18.00		
20	Полагане на подложна хартия	м ²	108.00		
21	Направа на бетонова настилка	м ³	28.00		
22	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	11.00		

1	2	3	4	5	6
23	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	17.00		
24	Разваляне на настилка от плочи	м ²	106.00		
25	Възстановяване на настилка от плочи	м ²	106.00		
26	Разваляне на бет.бордюри	м	16.00		
27	Възстановяване на бет.бордюри	м	16.00		
28	Разваляне на бет.ивици	м	45.00		
29	Възстановяване на бет.ивици	м	45.00		
30	Направа и укрепване на гърне за ПК	бр	2.00		
31	Укрепване при пресичане на кабели	бр.	4.00		
	Монтажни работи				
32	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф280/16атм - открито	м	478.00		
33	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф225/16атм с изтегляне в корито	м	6.00		
34	Доставка и монтаж на РЕ тръби тип100 ф110/16атм с изтегляне в корито	м	2.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм				
	на челна заварка				
35	- преходи ф280/225	бр	3.00		
36	- преходи ф110/90	бр	2.00		
37	- колена ф280/90°	бр	7.00		
38	- фланшов крайник ф225	бр	3.00		
39	- фланшов крайник ф90	бр	2.00		
40	- свободни фланци ф225	бр	3.00		
41	- свободни фланци ф90	бр	2.00		
	електромуфени				
42	- КоЕМ ф110/90о	бр	2.00		
43	- ЕМ ф280	бр	13.00		
44	- ЕМ ф225	бр	1.00		
45	- Ел.заваряема водовз. скоба ф280/ 110	бр	2.00		
46	Доставка и монтаж на СК ф80 с р.ч.к.	бр	2.00		
47	Доставка и монтаж на ПК 70/80 - надземен	бр	2.00		
48	Доставка и монтаж на чуг.Фл.кояно ф80мм с пета	бр	2.00		
49	Доставка и монтаж на стоманени колена ф219/90°	бр.	1.00		
50	Доставка и монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр.	3.00		
51	Изпитване на водопроводи до ф400	м	484.00		
52	Изпитване на водопроводи до ф100	м	2.00		
	Демонтажни работи				
53	Демонтаж на стоманени тръби ф219	м	76.00		
54	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	2030.00		
55	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	2.03		
	Рекултивация				

Handwritten signature

1	2	3	4	5	6
56	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	55.00		
57	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	24.00		
58	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	24.00		
59	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	79.00		
60	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	79.00		
61	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	79.00		
62	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	79.00		
63	Подравняване на хумуса	м ²	39.00		
64	Затревяване на терена след завършване на стр-то	дка	0.39		
	Преминаване по мост				
65	Демонтаж на стоманени тръби ф219	м	47.00		
66	Демонтаж на топлоизолация от стоманени тръби ф219мм	м ²	35.00		
67	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	47.00		
68	Топлоизолация на стоманени тръби ф219мм	м ²	35.00		
69	Рязане на стом. тръби ф219мм	бр.	46.00		
70	Изваждане и натоварване на тръбните отпадъци	кг	1255.00		
71	Извозване на тръбните отпадъци	т	1.26		
	Временно водоснабдяване				
72	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф250мм	м	153.00		
73	Монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	20.00		
74	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф280мм	бр	2.00		
75	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф250мм	бр	23.00		
76	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф225мм	бр	3.00		
77	Монтаж на РЕ фасонни парчета ф160мм	бр	2.00		
78	Монтаж на стом. фланци ф200/16атм	бр.	3.00		
79	Направа на фланшови връзки ф200мм	бр	3.00		
80	Монтаж на СК ф250 с р.ч.к.	бр	1.00		
81	Изпитване на водопровода до ф400	м	173.00		
82	Демонтаж на СК ф250 с р.ч.к.	бр	1.00		
83	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф250мм	м	153.00		
84	Демонтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160мм	м	20.00		
	Същ.шахта Н06				
	Строително-ремонтни работи				
85	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	8.00		
86	Разбиване на стом.бет.плоча	м ³	2.00		
87	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.25см	бр.	3.00		
88	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		

Handwritten signature and date

1	2	3	4	5	6
89	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.50		
90	Кюфраж за всички видове шахти	м ²	14.00		
91	Изработка и монтаж на армировка от стомана А I и А II	кг	45.00		
92	Изработка и монтаж на армировка от стомана А III	кг	260.00		
93	Бетон марка В 20 за стени и плочи	м ³	2.00		
94	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.25		
95	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.10		
96	Циментова замазка 2см	м ²	2.00		
97	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	15.00		
98	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	9.50		
99	Капази с топлоизолация фибран 79/79см 3пласта по 3см	бр.	1.00		
100	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	4.00		
101	Направа и монтаж на желязна стълба Н=2,45м	кг	45.00		
102	Доставка и монтаж на жел.капази 100/100см	бр.	1.00		
	Монтажни работи				
103	Демонтаж на СК ф 300	бр.	1.00		
104	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00		
105	Демонтаж на стоманени тръби ф325мм	м	2.50		
106	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	1.80		
107	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	739.00		
108	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.74		
109	Доставка и монтаж на СК ф250 тип "Бътерфлай"	бр.	2.00		
110	Доставка и монтаж на СК ф250/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
111	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
112	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
113	Доставка и монтаж на СК ф 3/4" сверичен	бр.	1.00		
114	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
115	Доставка и монтаж на въздушник ф 3/4"	бр.	1.00		
116	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф273/7мм	м	6.00		
117	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	0.20		
118	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0 15		
119	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр.	1.00		
120	Доставка и монтаж на стом.тройници ф273/273	бр.	2.00		
121	Доставка и монтаж на стом.преходи ф325/273	бр.	1.00		
122	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф250мм	бр.	8.00		
123	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	1.00		

1	2	3	4	5	6
124	Доставка и монтаж на стоманени заглушки за тръба ф273мм	бр.	1.00		
125	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.00		
126	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	14.00		
	Доставка и монтаж на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
127	- фланшов крайник ф280	бр	2.00		
128	- свободни фланци ф280	бр	2.00		
	Същ.шахта Н42				
	Строително-ремонтни работи				
129	Изкоп с багер на транспорт земни почви	м ³	52.00		
130	Изкоп до 1.2м и дълб. до 2м земни почви - ръчно	м ³	24.00		
131	Натоварване на земни почви на камион	м ³	24.00		
132	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на депо	м ³	76.00		
133	Натоварване на земни почви с багер на транспорт	м ³	76.00		
134	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от депо	м ³	76.00		
135	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	76.00		
136	Разваляне на стом.бетонена облицовка на канал	м ²	5.00		
137	Възстановяване на стом.бетонена облицовка на канал	м ²	5.00		
138	Рязане на асфалтова настилка с фугорезачка	м	15.00		
139	Разваляне на асфалтова настилка	м ³	2.00		
140	Рязане на бетонова настилка с фугорезачка	м	14.00		
141	Разваляне на бетонова настилка	м ³	4.00		
142	Разваляне на пясъчна и баластрена основа	м ³	7.00		
143	Натоварване на стр.отпадъци от настилките с багер на транспорт	м ³	13.00		
144	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	13.00		
145	Направа на баластрена основа	м ³	4.00		
146	Направа на пясъчна основа	м ³	2.50		
147	Полагане на подложна хартия	м ²	15.00		
148	Направа на бетонова настилка	м ³	4.00		
149	Направа на асф. настилка долен пласт с деб.4см	т	2.00		
150	Направа на асф. настилка горен пласт с деб.6см	т	2.50		
151	Отделяне на хумусен пласт с багер на транспорт	м ³	7.00		
152	Отделяне на хумусния пласт - ръчно	м ³	3.00		
153	Натоварване на хумуса на транспорт	м ³	3.00		
154	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км на	м ³	10.00		

1	2	3	4	5	6
155	Натоварване на хумуса с багер на транспорт	м ³	10.00		
156	Превоз на з. почви със самосвал на 0,5км от	м ³	10.00		
157	Обратно засипване земни почви - ръчно	м ³	10.00		
158	Подравняване на хумуса	м ²	50.00		
159	Затревяване на терена след завършване на стр-то	м ²	50.00		
160	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	3.00		
161	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.17см	бр.	3.00		
162	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	1.00		
163	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	1.00		
164	Бетон марка В 20 за бет.блокчета	м ³	0.10		
165	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.20		
166	Циментова замазка 2см	м ²	2.00		
167	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	3.50		
168	Капаци с топлоизолация фибран 150/90см Зпласта по 3см	бр.	2.00		
169	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капациите	бр.	4.00		
170	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,50м	кг	28.00		
	Монтажни работи				
171	Демонтаж на СК ф 200	бр.	1.00		
172	Демонтаж на СК ф 150	бр.	1.00		
173	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	2.00		
174	Демонтаж на стоманени тръби ф159мм	м	2.00		
175	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	401.00		
176	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.40		
177	Доставка и монтаж на СК ф200/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
178	Доставка и монтаж на СК ф150/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
179	Доставка и монтаж на СК ф150 тип "Бътерфлай"	бр.	1.00		
180	Доставка и монтаж на СК ф50/10атм с р.ч.к.	бр.	1.00		
181	Доставка и монтаж на ТСК ф 2"	бр.	1.00		
182	Доставка и монтаж на СК ф 1/2" сверичен	бр.	1.00		
183	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	1.00		
184	Доставка и монтаж на манометър ф1/2"	бр.	1.00		
185	Доставка и монтаж на турбинен водомер ф150	бр.	1.00		
186	Доставка и монтаж на филгър ф 150	бр.	1.00		
187	Доставка и монтаж на въздушник ф 2"	бр.	4.00		
188	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	3.00		
189	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф159/4,5мм	м	4.00		

1	2	3	4	5	6
190	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф57мм	м	1.00		
191	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 2" за щутцер	м	0.15		
192	Доставка и монтаж на стом.поц. тръби ф 1/2" за щутцери	м	0.15		
193	Доставка на поц. фас.части - нипели ф 2"	бр	1.00		
194	Доставка и монтаж на стом.кръстач ф219/219	бр.	1.00		
195	Доставка и монтаж на стом.колена ф159/90о	бр.	2.00		
196	Доставка и монтаж на стоманени колена ф57/90°	бр.	1.00		
197	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	4.00		
198	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф150мм	бр.	13.00		
199	Доставка и монтаж на стом. фланци ф50мм	бр.	2.00		
200	Доставка и монтаж на жаба клапа ф150мм	бр.	1.00		
201	Антикорозионен грунд по тръби до Ф300мм	м	16.00		
202	Антикорозионен грунд по тръби до Ф100мм	м	21.00		
203	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	0.50		
204	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф160/16атм	м	35.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
205	- преходи ф280/225	бр	2.00		
206	- фланшов крайник ф225	бр	2.00		
207	- фланшов крайник ф160	бр	2.00		
208	- свободни фланци ф225	бр	2.00		
209	- свободни фланци ф160	бр	2.00		
210	- електромуфа ф280	бр	2.00		
	Същ.шахта при моста				
	Строително-ремонтни работи				
211	Почистване на дъното и стените на шахтата	м ²	5.00		
212	Разбиване на бетонова рампа	м ³	2.00		
213	Направа на отвори 50/50см в тухл.стена с деб.30см	бр.	1.00		
214	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	2.50		
215	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	2.50		
216	Възстановяване на бетонова рампа	м ³	10.00		
217	Бетон марка В 20 за бет.блокчета, заглушки и подложка	м ³	0.10		
218	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15		
219	Хидроизолация на циментова основа	м ²	15.00		
220	Направа на външна хидроизолация на плочата	м ²	7.00		
221	Вътрешна топлоизолация от пенополистирол с деб. 5см.	м ²	6.50		

1	2	3	4	5	6
222	Капаци с топлоизолация фибран 105/87см Зпласта по 3см	бр.	2.00		
223	Дюбели тип Д - М6х55 за закрепване на капаците	бр.	8.00		
224	Направа и монтаж на желязна стълба Н=1,80м	кг	45.00		
	Монтажни работи				
225	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.50		
226	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	112.00		
227	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.11		
228	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	1.00		
229	Доставка и монтаж на стоманени тръби ф219/6мм	м	1.00		
230	Доставка и монтаж на стом.преход ф273/219	бр.	1.00		
231	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр.	1.00		
232	Доставка и монтаж на стоманени фланци	бр.	1.00		
233	Топлоизолация с тубоси от импр.мин.вата за тръби ф219мм	м	2.30		
234	Дюшек от импрегн. мин.вата за изолация около фланците	м ²	3.00		
235	Доставка и монтаж на РЕ /полиет.тръби/ тип 100 ф280/16атм	м	1.00		
	Доставка на РЕ фасонни парчета 16атм на челна заварка				
236	- фланшов накрайник ф280	бр	1.00		
237	- свободни фланци ф280	бр	1.00		
238	- електромуфа ф280	бр	1.00		
	Сградни отклонения				
	Строително-ремонтни работи				
239	Направа на отвори 50/50см в ст.бет.стена с деб.40см	бр.	1.00		
240	Изхвърляне и натоварване на строителни отпадъци	м ³	0.10		
241	Превоз на стр.отпадъци със самосвал на 22,5км на депо	м ³	0.10		
242	Бетон В 20 за замонолитване на отвори	м ³	0.15		
243	Хидроизолация на циментова основа по плочи и стени	м ²	1.50		
	Монтажни работи				
244	Демонтаж на стоманени тръби ф219мм	м	3.00		
245	Изхвърляне и натоварване на тръбните отпадъци	кг	106.00		
246	Извозване на тръбните отпадъци до склад на възложителя	т	0.11		
247	Доставка и монтаж на стоманени тръби	м	2.00		
248	Доставка и монтаж на стом.колена ф219/90о	бр.	1.00		

Сградни отклонения
8.1

1	2	3	4	5	6
249	Доставка и монтаж на стоманени фланци ф200мм	бр.	1.00		
250	Топлоизолация с импр.мин.вата 100мм по тръби	м ²	1.20		
	Радиографичен контрол на монт.заварки				
251	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф57мм	бр	2.00		
252	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф159мм	бр	4.00		
253	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф219мм	бр	4.00		
254	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф273мм	бр	2.00		
255	Радиографичен контрол на заварките при монтаж на стом.водопроводи и фас.парчета ф325мм	бр	2.00		

Handwritten signature and initials, possibly 'B. M. T.' and a large flourish.

**„ВОДСТРОЙ 98” АД, гр.София 1606, ул.”Шандор Петъффи”13-15, тел./факс: 02/ 980 98 85,
ЕИК 119081953, ДДС № BG119081953**

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, идентификационен № и ДДС № /
СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с обект

”Подмяна на водоневодна мрежа II-ри етап- площадка ЕП-2; Подмяна на тръбоводни УЛ-външни противопожарен пръстен”

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганото оборудване	Еднш. Мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок и обслужване	Забелжка
/	2	3	4	5	6	7	8	9
”Подмяна на водоневодна мрежа II-ри етап- площадка ЕП-2								
1	РЕ Коляно 90° БМВ ф32/1” PN10 външна резба	бр.	1	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
2	РЕ преход БМВ ф32/1” PN10 външна резба	бр.	2	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
3	РЕ преход БМВ ф32/1” PN10 вътрешна резба	бр.	3	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
4	РР преход БМВ ф50-1 1/2” PN10 вътр. резба	бр.	1	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
5	PVC тръба гофрирана с муфа, перфорирана ф75	м	2	EN ISO 9001:2000; ISO 140001:2000; EN ISO 9969,	Чехия	50 години	15 години	”Тайплайф”ООД
6	АСФАЛТОБЕТОН НЕПЪЛТНА СМЕС	тона	158	БДС EN 13108-1, БДС EN 13108-1/NA	България	20 години	2 години	СД”Гарант-90-Цонев и сие”
7	АСФАЛТОБЕТОН ПЪЛТНА СМЕС	тона	244	БДС EN 13108-1, БДС EN 13108-1/NA	България	20 години	2 години	СД”Гарант-90-Цонев и сие”

8	Бетон Б10	м3	354	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206- 1:2002; БДС EN 206- 1:2002/А1:2006	България	100 години	30 години	"Атомэнергостройпрогрес" ЕАД: СД"Гарант-90-Цонев и сие"
9	БЕТОН КЛАС В 15	м3	2	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206- 1:2002; БДС EN 206- 1:2002/А1:2006	България	100 години	30 години	"Атомэнергостройпрогрес" ЕАД: СД"Гарант-90-Цонев и сие"
10	БЕТОН М 150 - ОБИКНОВЕН	м3	8	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206- 1:2002; БДС EN 206- 1:2002/А1:2006	България	100 години	30 години	"Атомэнергостройпрогрес" ЕАД: СД"Гарант-90-Цонев и сие"
11	БЕТОН М 200	м3	1	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206- 1:2002; БДС EN 206- 1:2002/А1:2006	България	100 години	30 години	"Атомэнергостройпрогрес" ЕАД: СД"Гарант-90-Цонев и сие"
12	БЕТОН М 200 - ОБИКНОВЕН	м3	13	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206- 1:2002; БДС EN 206- 1:2002/А1:2006	България	100 години	30 години	"Атомэнергостройпрогрес" ЕАД: СД"Гарант-90-Цонев и сие"
13	БЕТОН М 200 - ФИЛЦОВ	м3	0	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206- 1:2002; БДС EN 206- 1:2002/А1:2006	България	100 години	30 години	"Атомэнергостройпрогрес" ЕАД: СД"Гарант-90-Цонев и сие"

14	БОРДЮРИ БЕТОПІЛОВИ 18/35	м	47	EN 1338:2003, EN 1339:2003, EN 1340:2003	България	30 години	7 години	"Земелрок Штайн Унд Дизайн" ЕООД
15	ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф110/ 1" вьгр резба	бр.	1	БДС EN 1074- 2:2004/A1:2006; БДС EN 1074- 3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
16	Водовземна скоба ф160/ 3/4"	бр.	2	БДС EN 1074- 2:2004/A1:2006; БДС EN 1074- 3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
17	Водовземна скоба ф90/ 3/4"	бр.	1	БДС EN 1074- 2:2004/A1:2006; БДС EN 1074- 3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
18	Водомер ф1"	бр.	1	БДС EN 14154- 1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
19	Водомер ф1 1/2"	бр.	1	БДС EN 14154- 1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
20	Водомер ф1,2"	бр.	1	БДС EN 14154- 1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
21	Водомер ф110	бр.	3	БДС EN 14154- 1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
22	Водомер ф2"	бр.	25	БДС EN 14154- 1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG

23	Водомер ф200	бр.	1	БДС EN 14154-1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
24	Водомер ф3/4"	бр.	7	БДС EN 14154-1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
25	Водомер ф63	бр.	6	БДС EN 14154-1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
26	Водомер ф90	бр.	4	БДС EN 14154-1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
27	Възвратна клапа ф 1/2"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
28	Възвратна клапа ф1"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
29	Възвратна клапа ф1 1/2"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
30	Възвратна клапа ф110	бр.	3	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)

31	Възвратна клапа ф2"	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	25	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Поля	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
32	Възвратна клапа ф3/4"	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	7	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Поля	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
33	Възвратна клапа ф315	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Поля	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
34	Възвратна клапа ф63	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	6	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Поля	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
35	Възвратна клапа ф90	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	4	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Поля	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
36	Въздушник 3/4"	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	4	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Поля	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
37	Гумен уплътнител ф110	бр.	БДС EN 681-1	38	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марло 10"ЕГ
38	Гумен уплътнител ф63	бр.	БДС EN 681-1	24	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марло 10"ЕГ
39	Гумен уплътнител ф90	бр.	БДС EN 681-1	16	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марло 10"ЕГ
40	Гумен уплътнител DN100	бр.	БДС EN 681-1	26	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марло 10"ЕГ

41	Гумени уплътнители DN125	бр.	2	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ
42	Гумени уплътнители DN150	бр.	26	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ
43	Гумени уплътнители DN50	бр.	44	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ
44	Гумени уплътнители DN80	бр.	20	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ
45	Гумени уплътнители ф200	бр.	14	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ
46	Гумени уплътнители ф315	бр.	4	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ
47	Демонтажна връзка DN80 PN10	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
48	Демонтажна връзка ф150/10атм	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
49	Демонтажна връзка ф200/10атм	бр.	2	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
50	Дъга PE100 PEHD ф160/45° PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
51	Дъга PE100 PEHD ф63/30° PN10	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
52	Дъга PE100 PEHD ф90/30° PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
53	Дъга електромуфта ф315/30°	бр.	4	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.

54	Електрозаваряема водовземна скоба ф160/ф63	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
55	Електромуфа ф225	бр.	27	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
56	Електромуфа ф125	бр.	3	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
57	Електромуфа ф50	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
58	Електромуфа ф75	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
59	Електромуфа ф90	бр.	14	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
60	Електромуфи ф110	бр.	28	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
61	Електромуфи ф160	бр.	67	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
62	Електромуфи ф25	бр.	6	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
63	Електромуфи ф315	бр.	6	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
64	Електромуфи ф32	бр.	12	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
65	Електромуфи ф63	бр.	36	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.

66	ИВИЦИ БЕТОНИ 20/10	м	253	EN 1338:2003, EN 1339:2003, EN 1340:2003	България	30 години	7 години	"Земелнок Стайн Унд Дизайн" ГООЛ
67	Коляно 90P БМВ ф25/ 3/4" PN10 вътр. резба	бр.	1	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
68	Коляно PE100 PENDING ф110/90° PN16	бр.	8	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
69	Коляно PE100 PENDING ф160/90° PN10	бр.	20	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
70	Коляно PE100 PENDING ф63/ 90° PN10	бр.	34	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
71	Коляно PE100 PENDING ф75/ 90° PN10	бр.	3	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
72	Коляно PE100 PENDING ф90/90° PN10	бр.	10	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
73	Коляно БМВ ф50/ 90° PN10	бр.	2	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
74	Коляно БМВ ф50/90° PN10 външна резба	бр.	1	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
75	Коляно електромуфа ф110/90°	бр.	10	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годонн	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
76	Коляно електромуфа ф160/90°	бр.	10	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годонн	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
77	Коляно електромуфа ф20/90°	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годонн	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
78	Коляно електромуфа ф25/90°	бр.	4	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годонн	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
79	Коляно електромуфа ф32/90°	бр.	3	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годонн	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
80	Коляно електромуфа ф63/90°	бр.	14	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годонн	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.

С. С. С.

81	Коляно електромуфено ф90°/90°	бр.	8	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годинн	15 годинн	TEGA Muhendislik san a.s.
82	Коляно електромуфено ф50°/90°	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годинн	15 годинн	TEGA Muhendislik san a.s.
83	Коляно електромуфено ф63	бр.	3	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годинн	15 годинн	TEGA Muhendislik san a.s.
84	Коляно електромуфено ф90°/45°	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годинн	15 годинн	TEGA Muhendislik san a.s.
85	Коляно поцинковано ф1 1/2"/90°	бр.	5	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 годинн	15 годинн	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
86	Коляно поцинковано ф1 2"/90°	бр.	6	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 годинн	15 годинн	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
87	Коляно поцинковано ф1"/90°	бр.	8	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Индия, Китай	50 годинн	15 годинн	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
88	Коляно поцинковано ф2"/90°	бр.	121	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Индия, Китай	50 годинн	15 годинн	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
89	Коляно поцинковано ф3/4"/90°	бр.	42	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Индия, Китай	50 годинн	15 годинн	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

90	КОЛЯНО ЧУГУНЕНО ФЛАНЦОВО Ф50/90° С ПЕТА	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelMittal, Shanxi Minmetals Industrial
91	Комплект за СК охранителна гарнитура и шиш L= 1 м	бр.	2	БДС EN 1074- 2:2004/A1:2006; БДС EN 1074- 3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
92	Намалите електромуфа ф125/ф90	бр.	2	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Mühendislik san a.s.
93	Намалител PE100 PEHD ф110/ ф63 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
94	Намалител PE100 PEHD ф110/ ф90 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
95	Намалител PE100 PEHD ф125/ ф90 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
96	Намалител PE100 PEHD ф160/ф110 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
97	Намалител PE100 PEHD ф160/ф63 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
98	Намалител PE100 PEHD ф200/ф160 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
99	Намалител PE100 PEHD ф225/ ф160 PN10	бр.	3	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
100	Намалител PE100 PEHD ф25/ ф20 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
101	Намалител PE100 PEHD ф315 ф225 PN10	бр.	3	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
102	Намалител PE100 PEHD ф355/ф315 PN16	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
103	Намалител PE100 PEHD ф63/ ф25 PN10	бр.	2	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
104	Намалител PE100 PEHD ф63/ ф32 PN10	бр.	1	БДС EN 12201- 2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

105	Намагнител PE100 PEHD ф90/ ф63 PN10	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
106	Намагнител PE100 PEHD ф90/ ф75 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
107	Намагнител електромуфа ф160/ф110	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
108	Намагнител електромуфа ф225/ф160	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
109	Намагнител електромуфа ф90/ф63	бр.	2	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
110	Намагнител поцинкован ф1"/ ф3/4"	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
111	Нипел поцинкован ф 1/2"	бр.	6	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
112	Нипел поцинкован ф1"	бр.	8	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
113	Нипел поцинкован ф1 1/2"	бр.	7	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

Handwritten signature and date at the bottom right of the page.

114	Нипел поцинкован ф2"	бр.	150	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
115	Нипел поцинкован ф3/4"	бр.	48	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
116	Плюсък стомален фланец ф57	бр.	7	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
117	ПЛОЧИ БЕТОНОВИ 40/40	бр.	10530	EN 1338:2003, EN 1339:2003, EN 1340:2003	България	30 години	7 години	"Земелрок Щайн Унд Дизайн"ЕООД
118	ПЛОЧИ ФЛЯНСОВИ	бр.	690	БДС EN 14411	България	30 години	1 година	"Хан Омуртаг" АД
119	Пожарен хидрант подземен 70/80 комплект	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
120	Преход БМВ ф20/ 1/2" PN10 вътр. резба	бр.	1	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
121	Преход БМВ ф25/ 3/4" PN10 вътр. резба	бр.	5	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
122	Преход БМВ ф25/3,4" PN10 външна резба	бр.	7	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
123	Преход БМВ ф32/ 3/4" PN10 вътр. резба	бр.	3	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
124	Преход БМВ ф50/1 1/2" PN10 вътр. резба	бр.	2	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd
125	Преход БМВ ф63/ 2" PN10 вътр. резба	бр.	27	ISO 14236:200; ISO 9001:2008	Кипър	40 години	15 години	Elysee Irigation ltd

126	Преход електромуфа ф110/ф90	бр.	1	ISO 9001; БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турција	50 години	15 години	TEGA Muhenddislik san a.s.
127	Преход електромуфа ф32/ф25	бр.	1	ISO 9001; БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турција	50 години	15 години	TEGA Muhenddislik san a.s.
128	Преход електромуфа ф63/ф32	бр.	1	ISO 9001; БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турција	50 години	15 години	TEGA Muhenddislik san a.s.
129	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф110 PN10	бр.	10	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
130	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф125 PN10	бр.	1	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
131	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф160 PN10	бр.	31	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
132	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф200 PN10	бр.	2	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
133	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф225 PN10	бр.	9	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
134	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф315 PN10	бр.	4	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
135	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф355 PN16	бр.	1	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
136	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф63 PN10	бр.	22	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
137	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф75 PN10	бр.	2	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Пољша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.

138	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕ ГИЛЕН Ф90 PN10	бр.	21	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H. "TAWOL" Sp.J.
139	СК сферичен ф 3/4" PN10	бр.	9	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
140	СК сферичен ф 1/2" PN10	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
141	СК сферичен ф 3/4" PN10	бр.	7	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
142	СК сферичен ф 3/4" PN10, с изпразнител	бр.	7	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
143	СК сферичен ф 1/2" PN10	бр.	5	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
144	СК сферичен ф 1/2" PN10, с изпразнител	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
145	СК сферичен ф 1" PN10	бр.	11	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)

146	СК сферичен ф1" PN10, с изразнител	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
147	СК сферичен ф1/2" PN10, с изразнител	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
148	СК сферичен ф2" PN10	бр.	26	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
149	СК сферичен ф2" PN10, с изразнител	бр.	25	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
150	СК тип "Бълтерфлай" DN100, PN10	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
151	СК тип "Бълтерфлай" ф315 PN10	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
152	СК шибърен DN 100 с гумиран клин	бр.	12	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)

153	СК шибърен DN 50 с гумиран клин	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	22	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
154	СК шибърен DN125 с гумиран клин	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
155	СК шибърен с гумиран клин DN150	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	13	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
156	СК шибърен с гумиран клин DN80	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	10	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
157	СК шибърен ф200 с гумиран клин	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	6	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
158	Стандартна стом. скоба ф87/94 с уплътнител - комплект	бр.	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	2	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
159	Стоманен плосък глух фланец ф159. PN10	бр.	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	1	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOŁ"Sp.J.
160	Стоманен плосък фланец ф108	бр.	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	7	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOŁ"Sp.J.
161	Стоманен плосък фланец ф133	бр.	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	2	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOŁ"Sp.J.

[Handwritten signature]

162	Стоманен плосък фланец ф159	бр.	46	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
163	Стоманен плосък фланец ф219	бр.	19	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
164	Стоманен плосък фланец ф65	бр.	49	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
165	Стоманен плосък фланец ф89	бр.	40	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
166	Стоманен фланшов кръстач ф159/ф159	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
167	Стоманен фланшов преход ф108 ф89	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
168	Стоманен фланшов преход ф133 ф89	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
169	Стоманен фланшов преход ф159/ф108	бр.	8	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
170	Стоманен фланшов преход ф325/ф219	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

171	Стоманен фланшов преход ф377/ф2 9	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
172	Стоманен фланшов преход ф76/ф57	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
173	Стоманен фланшов преход ф89/ф76	бр.	9	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
174	Стоманен фланшов тройник ф108/ф108	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
175	Стоманен фланшов тройник ф159/ф108	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
176	Стоманен фланшов тройник ф159/ф159	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
177	Стоманен фланшов тройник ф159/ф57	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

178	Стоманен фланшов тройник ф159/ф76	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
179	Стоманен фланшов тройник ф219/ф159	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
180	Стоманен фланшов тройник ф219/ф219	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
181	Стоманен фланшов тройник ф219/ф57	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
182	Стоманен фланшов тройник ф325/ф 33	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
183	Стоманен фланшов тройник ф325/ф219	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
184	Стоманен фланшов тройник ф325/ф325	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

185	Стоманен фланшов тройник ф76/ф76	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
186	Стоманен фланшов тройник ф89/ф57	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
187	Стоманена безшевна тръба ф108/4	м	10	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
188	Стоманена безшевна тръба ф133/4	м	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
189	Стоманена безшевна тръба ф57/3.5	м	3	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
190	Стоманена безшевна тръба ф76/4	м	12	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
191	Стоманена безшевна тръба ф89/4	м	33	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

192	Стоманена спирално заварена тръба ф159/4,5	м	40	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
193	Стоманена спирално заварена тръба ф219/6	м	17	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
194	Стоманена спирално заварена тръба ф325/ 8	м	14	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
195	Стоманени плоски фланци ф325	бр.	7	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.H."TAWOL"Sp.J.
196	Стоманени поцин. тръби ф1"	м	4	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
197	Стоманени поцин. тръби ф1 1/2"	м	9	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
198	Стоманени поцин. тръби ф1/2"	м	5	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

199	Стоманени пошн. тръби ф2"	м	128	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
200	Стоманени пошн. тръби ф3/4"	м	37	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
201	Стоманени тръби ф168.3/4.5	м	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
202	Стоманено фланшово коляно ф108/60°	бр.	8	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
203	Стоманено фланшово коляно ф133/60°	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
204	Стоманено фланшово коляно ф159/60°	бр.	5	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
205	Стоманено фланшово коляно ф325/60°	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial

206	Стоманено фланшово коляно ф57/90°	бр.	4	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minnerals industrial
207	Стоманено фланшово коляно ф76/90°	бр.	12	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minnerals industrial
208	Стоманено фланшово коляно ф89/90°	бр.	14	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minnerals industrial
209	Терокотни плочки	бр.	2760	БДС EN 14411	България	30 години	1 година	"Хан Омуртаг" АД
210	Тройник електромуфа ф110/ф63	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
211	Тройник електромуфа ф160/ф110	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
212	Тройник електромуфа ф63/ф63	бр.	4	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
213	Тройник PE100 PEHD ф110; ф63 PN10	бр.	8	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
214	Тройник PE100 PEHD ф110; ф90 PN10	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
215	Тройник PE100 PEHD ф160; ф110 PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
216	Тройник PE100 PEHD ф160; ф160 PN10	бр.	5	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
217	Тройник PE100 PEHD ф160/ф63 PN10	бр.	7	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

218	Гройник PE100 PENDING ф160/ф75 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
219	Гройник PE100 PENDING ф160/ф90 PN10	бр.	15	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
220	Гройник PE100 PENDING ф200/ф110 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
221	Гройник PE100 PENDING ф200/ф90 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
222	Гройник PE100 PENDING ф225/ф160 PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
223	Гройник PE100 PENDING ф225/ф90 PN10	бр.	5	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
224	Гройник PE100 PENDING ф63/ф25 PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
225	Гройник PE100 PENDING ф63/ф50 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
226	Гройник PE100 PENDING ф63/ф63 PN10	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
227	Гройник PE100 PENDING ф90/ф63 PN10	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
228	Гройник електромуфа ф90/ф90	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
229	Гройник поцинкован ф1"ф1"	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi mineral's industrial
230	Тръби PE100 PENDING ф110 PN10	м	1388	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
231	Тръби PE100 PENDING ф125 PN10	м	109	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
232	Тръби PE100 PENDING ф160 PN10	м	2525	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
233	Тръби PE100 PENDING ф20 PN10	м	10	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
234	Тръби PE100 PENDING ф200 PN10	м	676	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

235	Тръбн PE100 PEHD ф225 PN10	м	10	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
236	Тръбн PE100 PEHD ф25 PN10	м	39	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
237	Тръбн PE100 PEHD ф315 PN10	м	94	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
238	Тръбн PE100 PEHD ф315 PN16	м	25	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
239	Тръбн PE100 PEHD ф32 PN10	м	92	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
240	Тръбн PE100 PEHD ф50 PN10	м	6	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
241	Тръбн PE100 PEHD ф63 PN10	м	1300	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
242	Тръбн PE100 PEHD ф75 PN10	м	79	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
243	Тръбн PE100 PEHD ф90 PN10	м	416	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
244	Универсален фланшов адаптор за полнетилен ф315	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
245	Универсален фланшов адаптор за полнетилен ф160	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
246	Универсален фланшов адаптор за полнетилен ф225	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
247	Универсален фланшов адаптор за стомана ф108	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
248	Универсален фланшов адаптор за стомана ф159	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
249	Универсален фланшов адаптор за стомана ф219	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
250	Универсален фланшов адаптор за стомана ф325	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
251	Универсален фланшов адаптор за стомана ф377	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
252	Универсален фланшов адаптор за стомана ф57	бр.	10	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
253	Универсален фланшов адаптор за стомана ф76	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

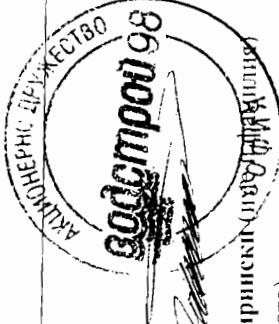
10

254	Универсален фланшов адаптор за с омана ф8у	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
255	УПЪЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ С Ф 80 ММ	бр.	7	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10" ЕТ
256	УПЪЛЪТНИТЕЛИ ГУМЕНИ Ф50 ММ	бр.	2	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10" ЕТ
257	Филтър ф1"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
258	Филтър ф1 1/2"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
259	Филтър ф1 1/2"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
260	Филтър ф1 10	бр.	3	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
261	Филтър ф2"	бр.	25	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
262	Филтър ф3/4"	бр.	7	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)

263	Филтър ф65	бр.	6	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол) България ООД
264	Филтър ф80	бр.	4	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол) България ООД
265	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф110 PN10	бр.	10	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
266	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф125 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
267	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф160 PN10	бр.	31	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
268	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф200 PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
269	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф225 PN10	бр.	9	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
270	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф315 PN10	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
271	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф355 PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
272	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф63 PN10	бр.	22	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
273	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф75 PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
274	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф90 PN10	бр.	21	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
275	Холелдер пощиковаи ф1 1/2"	бр.	3	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minnerials industrial

276	Холелдер поцинкован ф1/2"	бр.	3	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
277	Холелдер поцинкован ф2"	бр.	75	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
278	Холелдер поцинкован ф3/4"	бр.	22	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
279	Холелдер поцинкован ф1"	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
280	Щулер 3/4"	бр.	3	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial

ПОДШИСЛ
ПЕЧАТ:
инж. Иван Мирниски (лицензиран)
09.09.2011г. (дата)



Изпълнителен директор (длъжност на
управляващия/представяващия участника)
„ВОДСТРОЙ 98“ АД (наименование на участника)

„ВОДСТРОЙ 98” АД, гр.С. на 1606, ул. ”Шандор Петьофи”13 , тел./факс: 02/ 980 98 85,

ЕИК 119081953, ДДС № BG119081953

/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, идентификационен № и ДДС № /

СПЕЦИФИКАЦИЯ

към Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с обект

”Подмяна на водопроводна мрежа Н-ри етаж- площадка ЕП-2; Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен”

№	Наименование, тип, марка и описание на вида и характеристиките на предлаганото оборудване	Едн. Мярка	Кол-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Срок на годност	Гаранционен срок и обслужване	Забележка
1	Автоматичен въздушник ф1”	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
2	АСФАЛТОВЕ: ТОН НЕ ПЛЪТНА СМЕС	тона	324	БДС EN 13108-1; БДС EN 13108-1/NA	България	20 години	2 години	СД”Гарант-90-Цонев и сие”
3	АСФАЛТОВЕ: ТОН ПЛЪТНА СМЕС	тона	508	БДС EN 13108-1; БДС EN 13108-1/NA	България	20 години	2 години	СД”Гарант-90-Цонев и сие”
4	Бетон Б10	м3	844	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206-1:2002; БДС EN 206-1:2002/A1:2006	България	100 години	30 години	”Атомепергостройпрогрес” ЕАД; СД”Гарант-90-Цонев и сие”

Подмяна на тръбопроводи UJ-външен противопожарен пръстен

5	Бетон В20	м3	73	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206-1:2002; БДС EN 206-1:2002/A1:2006	България	100 години	30 години	"Атомергостройпрог рес" ЕАД; СДТ "Гарант- 90-Цонев и сие"
6	БЕТОН КЛАС В 15	м3	8	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206-1:2002; БДС EN 206-1:2002/A1:2006	България	100 години	30 години	"Атомергостройпрог рес" ЕАД; СДТ "Гарант- 90-Цонев и сие"
7	БЕТОН М 150 - ОБИКНОВЕН	м3	26	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206-1:2002; БДС EN 206-1:2002/A1:2006	България	100 години	30 години	"Атомергостройпрог рес" ЕАД; СДТ "Гарант- 90-Цонев и сие"
8	БЕТОН М 200 - ОБИКНОВЕН	м3	192	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206-1:2002; БДС EN 206-1:2002/A1:2006	България	100 години	30 години	"Атомергостройпрог рес" ЕАД; СДТ "Гарант- 90-Цонев и сие"
9	БЕГОН М 200 - ФИЛЦОВ	м3	2	ISO 9001:2008; ISO 14001:2005; ISO 18001:2007; БДС EN 206-1:2002; БДС EN 206-1:2002/A1:2006	България	100 години	30 години	"Атомергостройпрог рес" ЕАД; СДТ "Гарант- 90-Цонев и сие"
10	БЕТОНОВИ БЛОКОВЕ 40/40/20	бр.	25	EN 1338:2003, EN 1339:2003, EN 1340:2003	България	30 години	7 години	"Земелрок Шайн Унд Дизайн"ЕООД
11	БОРДЮРИ БЕТОНОВИ 18/35	м	876	EN 1338:2003, EN 1339:2003, EN 1340:2003	България	30 години	7 години	"Земелрок Шайн Унд Дизайн"ЕООД

12	водовземна скоба ф110/ 3/4"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
13	ВОДОВЗЕМНА СКОБА Ф110/ 3/4" вътр.режба	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
14	Воломер турбинен ф160	бр.	2	БДС EN 14154-1+A1:2007	Германия	20 години	15 години	Zenner International GmbH & Co.KG
15	Въздушник 3 4"	бр.	8	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
16	Гумени уплътнители ф160	бр.	8	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
17	Гумени уплътнители DN100	бр.	8	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
18	Гумени уплътнители DN150	бр.	14	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
19	Гумени уплътнители DN50	бр.	52	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
20	Гумени уплътнители DN80	бр.	120	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
21	Гумени уплътнители ф200	бр.	8	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
22	Гумени уплътнители ф250	бр.	23	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
23	Гумени уплътнители ф315	бр.	94	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марлю 10"ЕГ
24	Дъса PEHD ф125/30° PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт"АД

25	Дьга PE100 PEHD ф280/45° PN10	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
26	Дьга PE100 PEHD ф355/30° PN16	бр.	8	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
27	ДЪГА PVC Ф200 45 гр.	бр.	1	EN ISO 9001:2000; ISO 140001:2000; EN ISO 9969,	Чехия	50 години	15 години	"Пайплайф"ООУД
28	Електрозаваряема водовз. скоба ф110/ф110	бр.	2	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
29	Електрозаваряема водовз. скоба ф180/ф110	бр.	4	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
30	Електрозаваряема водовз. скоба ф180/ф63	бр.	4	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
31	Електрозаваряема водовз. скоба ф280/ф110	бр.	3	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
32	Електрозаваряема водовз. скоба ф280/ф63	бр.	4	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
33	Електрозаваряема водовземна скоба ф315/ф110	бр.	15	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
34	Електрозаваряема водовземна скоба ф355/ф110	бр.	28	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
35	Електрозаваряема водовземна скоба ф280/ф110	бр.	6	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
36	Електрозаваряема водовземна скоба ф315/ф63	бр.	3	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
37	Електрозаваряема скоба ф225/ф110	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.

38	Електромуфа ф225	бр.	7	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
39	Електромуфа ф125	бр.	20	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
40	Електромуфа ф32 3/4" вышина резба	бр.	2	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
41	Електромуфа ф355	бр.	104	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
42	Електромуфа ф63/ф1" с выш. резба	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
43	Електромуфа ф63/ф2" с выш. резба	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
44	Електромуфен тройник ф110/ф110	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
45	Електромуфи ф110	бр.	12	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
46	Електромуфи ф140	бр.	3	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
47	Електромуфи ф160	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
48	Електромуфи ф180	бр.	10	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
49	Електромуфи ф280	бр.	37	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 годони	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.

50	Електромуфи ф315	бр.	70	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
51	Електромуфи ф355	бр.	27	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
52	Електромуфи ф63	бр.	14	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
53	ИВИЦИ БЕТОНИНИ 20/10	м	856	EN 1338:2003, EN 1339:2003, EN 1340:2003	България	30 години	7 години	"Земелрок Стайн Унд Дизайн" ЕООД
54	КЛАПА ВЪЗВРАТНА С Ф 150MM	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
55	Кол 90 - ф110 РЕ100 РЕHD PN16	бр.	7	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
56	Кол 90 - ф160 РЕ100 РЕHD PN16	бр.	13	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
57	Кол 90 - ф250 РЕ100 РЕHD PN16	бр.	14	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
58	Кол 90 - ф315 РЕ100 РЕHD PN16	бр.	7	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
59	Коляно РЕ100 РЕHD ф110 90° PN16	бр.	5	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
60	Коляно РЕ100 РЕHD ф125-90° PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
61	Коляно РЕ100 РЕHD ф160 90° PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
62	Коляно РЕ100 РЕHD ф225 90° PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
63	Коляно РЕ100 РЕHD ф250-30° PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
64	Коляно РЕ100 РЕHD ф280-90° PN16	бр.	9	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

65	Коляно РЕ100 РЕHD ф315.30 PN16	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
66	Коляно РЕ100 РЕHD ф315 90° PN16	бр.	9	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
67	Коляно РЕ100 РЕHD ф355 90° PN16	бр.	26	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
68	Коляно РЕHD ф110/90° РЕ100. PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
69	Коляно електромуфа ф110 90°	бр.	66	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
70	Коляно електромуфа ф63/90°	бр.	10	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
71	Коляно елек.громуфа ф90 90°	бр.	1	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
72	Коляно елек.громуфено ф180/90°	бр.	5	ISO9001, БДС EN 12201-3:2005 / EN 12201-3:2003	Турция	50 години	15 години	TEGA Muhendislik san a.s.
73	Коляно чулу нени фланцово ф80/90 с пета	бр.	59	EN 10204/2.2-2, DIN 24848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMital, Shanxi minmentals industrial
74	Комплект за ГСК охранителна гарнитура и шнур фиксирана дължина L=1 м	бр.	41	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
75	Манометър ф1 2"	бр.	3	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
76	Намалител РЕ100 РЕHD ф280/ф225 PN16	бр.	8	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

77	Намалигел PE100 PEHD ф110/ ф63 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
78	Намалигел PE100 PEHD ф110/ ф90 PN10	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
79	Намалигел PE100 PEHD ф110/ ф90 PN16	бр.	56	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
80	Намалигел PE100 PEHD ф125/ф110 PN16	бр.	6	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
81	Намалигел PE100 PEHD ф160 ф125 PN16	бр.	8	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
82	Намалигел PE100 PEHD ф160 ф140 PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
83	Намалигел PE100 PEHD ф180 ф160 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
84	Намалигел PE100 PEHD ф180/ф110 PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
85	Намалигел PE100 PEHD ф180/ф125 PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
86	Намалигел PE100 PEHD ф250/ ф160 PN16	бр.	8	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
87	Намалигел PE100 PEHD ф315/ф225 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
88	Намалигел PE100 PEHD ф315/ф280 PN16	бр.	34	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
89	Намалигел PE100 PEHD ф355/ф280 PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
90	Намалигел PE100 PEHD ф355/ф315 PN16	бр.	64	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
91	НГ ф160 ф110 PE100 PEHD PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
92	НГ ф160/ф140 PE100 PEHD PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
93	НГ ф250/ф160 PE100 PEHD PN16	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
94	НГ ф250/ф225 PE100 PEHD PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
95	НГ ф280/ф250 PE100 PEHD PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

96	III ф315 ф250 PE100 PEHND PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
97	Нипел поцинкован ф1"	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
98	Нипел поцинкован ф2"	бр.	32	FN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
99	Нипел поцинкован ф3/4"	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
100	Плосък стоманен фланец ф57	бр.	9	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.I."TAWOL"Sp.J.
101	Плосък стоманен фланец ф57	бр.	19	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	P.P.U.I."TAWOL"Sp.J.
102	ЩЮЧИ БЕТОНОВИ 40/40	бр.	15178	EN 1338:2003, EN 1339:2003, EN 1340:2003	България	30 години	7 години	"Земелрок Щайн Унд Днзайн"ГООД
103	Подземен автоматичен въздушник DN50	бр.	36	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
104	Пожарен хидрант налземен ПХ 70/80, комп лект	бр.	59	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
105	Преход PE100 PEHND 355-280 PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД,

106	Преход БМВ ф63. 2" PN10 въгр. резба	бр.	8	ISO 14236:2000; ISO 9001:2008	ър	40 години	15 години	Elysee Irigation Ltd
107	РЧК (ръчно чугунено колело)	бр.	107	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Ф.юу контрол България ООД)
108	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф110 PN10	бр.	4	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
109	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф110 PN16	бр.	12	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
110	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф125 PN10	бр.	7	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
111	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф140 PN10	бр.	8	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
112	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф140 PN16	бр.	2	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
113	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф160 PN10	бр.	18	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
114	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф180 PN10	бр.	3	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
115	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф225 PN16	бр.	7	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
116	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф225 PN10	бр.	3	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
117	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф225 PN16	бр.	4	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
118	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф250 PN16	бр.	3	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
119	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф280 PN16	бр.	48	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
120	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф315 PN10	бр.	69	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
121	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф315 PN16	бр.	10	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.
122	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф355 PN16	бр.	4	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОI."Sp.J.

34/11/2017

123	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф63 PN1	бр.	2	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	1 час	50 години	15 години	Р.Р.Ц.Н."ГЛAWOЛ"Sp.J.
124	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф90 PN10	бр.	39	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.Ц.Н."ГЛAWOЛ"Sp.J.
125	СВОБОДЕН ФЛАНЕЦ ЗА ПОЛИЕТИЛЕН Ф90 PN16	бр.	16	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.Ц.Н."ГЛAWOЛ"Sp.J.
126	СК сферичен ф 3/4" PN10	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
127	СК сферичен ф 1/2" PN10	бр.	2	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
128	СК сферичен ф 3/4" PN10	бр.	4	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
129	СК сферичен ф 1 1/2" PN10	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
130	СК тип "Бьтерфлай" ф200	бр.	2	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
131	СК тип "Бьтерфлай" ф250	бр.	17	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)

132	СК тип "Бътерфлай" φ315 PN10	бр.	47	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
133	СК φ150 тип "Бътерфлай"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
134	СК шибърен DN 100 с гумиран клин	бр.	4	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
135	СК шибърен DN 50 с гумиран клин	бр.	26	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
136	СК шибърен кран φ250 с гумиран клин PN10	бр.	5	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
137	СК шибърен с гумиран клин DN150	бр.	7	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
138	СК шибърен с гумиран клин DN80	бр.	60	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)

139	СК шибърен ф200 с гумиран клин	бр.	2	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
140	СК шибърен ф315 с гумиран клин	бр.	2	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
141	стом.фланец ф 250, 16атм	бр.	1	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
142	Стоманен плосък глух фланец ф273 / PN16	бр.	1	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
143	Стоманен плосък глух фланец ф325 / PN16	бр.	9	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
144	Стоманен плосък фланец ф108	бр.	28	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
145	Стоманен плосък фланец ф108 16 атм	бр.	5	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
146	Стоманен плосък фланец ф133	бр.	5	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
147	Стоманен плосък фланец ф159	бр.	49	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
148	Стоманен плосък фланец ф219	бр.	21	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
149	Стоманен плосък фланец ф273	бр.	96	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
150	Стоманен плосък фланец ф325	бр.	69	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
151	Стоманен плосък фланец ф377	бр.	4	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
152	Стоманен плосък фланец ф89	бр.	4	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
153	Стоманен плосък, глух фланец ф108	бр.	1	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.
154	Стоманен фланец ф200 16атм	бр.	4	ISO 9001; PN EN 1092-1; PN ISO 7005-1	Полша	50 години	15 години	Р.Р.У.Н."ТАWОЛ."Sp.J.

155	Стоманен фланшов кръстач ф325/325	бр.	4	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
156	Стоманен фланшов преход ф133/ф108	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
157	Стоманен фланшов преход ф159/ф108	бр.	3	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
158	Стоманен фланшов преход ф325/ф159	бр.	4	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
159	Стоманен фланшов преход ф325/ф273	бр.	8	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
160	Стоманен фланшов тройник ф108/ф108	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
161	Стоманен фланшов тройник ф159/ф159	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial

5.12.2023

162	Стоманен фланшов тройник ф219/ф219	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
163	Стоманен фланшов тройник ф273/ф159	бр.	4	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
164	Стоманен фланшов тройник ф273/ф219	бр.	6	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
165	Стоманен фланшов тройник ф273/ф273	бр.	13	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
166	Стоманен фланшов тройник ф325/ф108	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
167	Стоманен фланшов тройник ф325/ф219	бр.	12	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial
168	Стоманен фланшов тройник ф325/ф325	бр.	25	EN 10204/2.2-2, DIN 2448-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shanxi minmentals industrial

169	Стоманена безшевна гръба ф108/4	м	32	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minimentals industrial
170	Стоманена безшевна гръба ф57/3.5	м	7	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minimentals industrial
171	Стоманена безшевна гръба ф89.4	м	4	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minimentals industrial
172	Стоманена спирално заварена гръба ф159/4.5	м	28	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minimentals industrial
173	Стоманена спирално заварена гръба ф219/6	м	80	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minimentals industrial
174	Стоманена спирално заварена гръба ф273/7	м	91	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minimentals industrial
175	Стоманена спирално заварена гръба ф325/8	м	86	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minimentals industrial

176	Стоманени плоски фланци ф325	бр.	98	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
177	Стоманени поцин. тръби ф2"	м	10	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
178	Стоманени поцин. тръби ф3/4"	м	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
179	Стоманени тръби ф168.3/4.5	м	5	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
180	стоманени фланци ф150/16атм	бр.	4	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
181	Стоманено фланшово коляно ф108/90°	бр.	10	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial
182	Стоманено фланшово коляно ф159/90°	бр.	17	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgecelorMittal, Shanxi minmentals industrial

[Handwritten signature]

183	Стоманено фланшово коляно ф219/90°	бр.	15	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, Agcelor-Mittal, Shanxi minmentals industrial
184	Стоманено фланшово коляно ф273/60°	бр.	1	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, Agcelor-Mittal, Shanxi minmentals industrial
185	Стоманено фланшово коляно ф273/90°	бр.	11	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, Agcelor-Mittal, Shanxi minmentals industrial
186	Стоманено фланшово коляно ф325/45°	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, Agcelor-Mittal, Shanxi minmentals industrial
187	Стоманено фланшово коляно ф325/60°	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, Agcelor-Mittal, Shanxi minmentals industrial
188	Стоманено фланшово коляно ф325/90°	бр.	3	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, Agcelor-Mittal, Shanxi minmentals industrial
189	Стоманено фланшово коляно ф57/90°	бр.	2	EN 10204/2.2-2, DIN 244848-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Чехия, Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, Agcelor-Mittal, Shanxi minmentals industrial

190	Стоманено флангово коляно φ89, 90°	бр.	3	EN 10204/2.2-2, DIN 24488-81, DIN 1629-84, DIN 17100, DIN 2458, DIN 2458, DIN 2444	Ч я. Турция, Китай, Индия	50 години	15 години	Erbosan, AgcelorMittal, Shalx immmentals industrial
191	Гапа PE100 PEHD φ315 PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
192	ТГ φ160 φ110 PE100 PEHD PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
193	ТГ φ250 φ160 PE100 PEHD PN16	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
194	ТГ φ250 φ250 PE100 PEHD PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
195	ТГ φ315 φ160 PE100 PEHD PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
196	Тройник PE100 PEHD φ250/φ180 PN16	бр.	7	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
197	Тройник PE100 PEHD φ280/φ180 PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
198	Тройник PE100 PEHD φ110/ φ63 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
199	Тройник PE100 PEHD φ180/φ125 PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
200	Тройник PE100 PEHD φ280/φ250 PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
201	Тройник PE100 PEHD φ315/φ110 PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
202	Тройник PE100 PEHD φ315/φ160 PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
203	Тройник PE100 PEHD φ315/φ280 PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
204	Тройник PE100 PEHD φ315/φ315 PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
205	Тройник PE100 PEHD φ355/ φ250 PN16	бр.	13	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
206	Тройник PE100 PEHD φ355/ φ315 PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

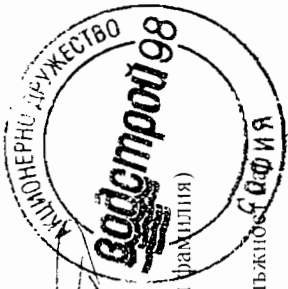
207	Гройник РЕ100 РЕHD ф355/ф250 PN16	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
208	Гройник РЕ100 РЕHD ф63/ф32 PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
209	ТРОГОАРЕН СК 1"	бр.	1	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
210	ТРОГОАРЕН СК 2"	бр.	33	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
211	ТРОГОАРЕН СК 3.4"	бр.	7	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	Полша	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
212	Гръбн РЕ100 РЕHD ф180 PN16	м	748	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
213	Гръбн РЕ100 РЕHD ф225 PN16	м	156	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
214	Гръбн РЕ100 РЕHD ф250 PN16	м	160	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
215	Гръбн РЕ100 ф110 16атм	м	33	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
216	Гръбн РЕ тип 100 ф355/16атм	м	165	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
217	Гръбн РЕ100 РЕHD ф355 PN16	м	2958	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
218	Гръбн РЕ100 РЕHD ф110 PN10	м	16	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
219	Гръбн РЕ100 РЕHD ф110 PN16	м	462	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
220	Гръбн РЕ100 РЕHD ф125 PN10	м	67	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД

221	Гръбн PE100 PEHD ф125 PN16	м	140	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
222	Гръбн PE100 PEHD ф140 PN16	м	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
223	Гръбн PE100 PEHD ф160 PN16	м	315	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
224	Гръбн PE100 PEHD ф225 PN10	м	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
225	Гръбн PE100 PEHD ф250 PN16	м	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
226	Гръбн PE100 PEHD ф280 PN16	м	1162	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
227	Гръбн PE100 PEHD ф315 PN10	м	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
228	Гръбн PE100 PEHD ф315 PN16	м	1948	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
229	Гръбн PE100 PEHD ф63 PN10	м	22	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
230	Гръбн PE100 PEHD ф63 PN16	м	23	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
231	Гръбн PE100 PEHD ф90 PN10	м	3205	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
232	Гръбн PE100 PEHD ф90 PN16	м	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
233	ГРЪБН PVC Ф200 SN8	м	3	EN ISO 9001:2000; ISO 140001:2000; EN ISO 9969,	Чехия	50 години	15 години	"Пайплайф"ООУД
234	гръбн PE тип 100 ф315/16 атм	м	15	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
235	Гръбн PE100 PEHD ф63 PN16	м	75	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
236	УПЛЪ ГИПТЕЛИ ГУМЕНИ ДЮ Ф150 ММ	бр.	1	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ
237	УПЛЪ ГИПТЕЛИ ГУМЕНИ Ф50 ММ	бр.	118	БДС EN 681-1	България	20 години	15 години	"Марно 10"ЕТ

238	Фитингър ф160	бр.	2	БДС EN 1074-2:2004/A1:2006; БДС EN 1074-3:2004; БДС EN 1074-6:2009	България	20 години	15 години	Jafar SA (Флоу контрол България ООД)
239	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф110 PN10	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
240	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф110 PN10	бр.	12	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
241	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф125 PN10	бр.	7	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
242	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф140 PN10	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
243	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф140 PN16	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
244	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф160 PN10	бр.	1	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
245	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф160 PN16	бр.	17	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
246	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф180 PN10	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
247	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф225 PN10	бр.	11	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
248	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф225 PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
249	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф250 PN16	бр.	3	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
250	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф280 PN16	бр.	48	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
251	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф315 PN 0	бр.	69	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
252	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф315 PN 6	бр.	10	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
253	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф355 PN 6	бр.	4	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД
254	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф63 PN10	бр.	2	БДС EN 12201-2:2004;ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химипласт" АД

25/01/2017

255	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф90 PN10	бр.	44	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД
256	Фланшов накрайник PE100 PEHD ф90 PN16	бр.	16	БДС EN 12201-2:2004; ISO 9001	България	100 години	75 години	"Химпласт" АД



ПОДШИСИ И
ПЕЧАТ:

инж. Иван Мирниски (име и фамилия)

09.09.2011 г. (дата)

Изпълнителен директор (длъжност и Ф И Я)

управляващия представляващия участника)

„ВОДСТРОЙ 98” АД (наименование на участника)

Handwritten signature and date