

ДОГОВОР

№ 448000012

Днес, 11.04.14 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Атоменергоремонт" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106530686, представлявано от Николай Крумов Петков – Изпълнителен Директор, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна

и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-3422/10.12.2013г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертите и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: "Подмяна на участъци от "ТСС Козлодуй": Топлоснабдяване на ул. "Булайр", от К16-20-2 до К16-20-8, Топлоснабдяване на ул. "Пловдив", от К8-3-1 до К8-3-8, Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала), Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистрала)" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни подмяна на участъци от "ТСС Козлодуй": Топлоснабдяване на ул. "Булайр", от К16-20-2 до К16-20-8, Топлоснабдяване на ул. "Пловдив", от К8-3-1 до К8-3-8, Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала), Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистрала), съгласно Приложение № 1 Общи условия; Приложение № 2 Пълно описание на предмета на поръчката № 2012.УИН.8.025.1.ТЗ.11; Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки; Приложение № 4 Ценови показатели; Приложение № 5 Анализи на единични цени; Приложение № 6 Работна програма за изпълнение на дейностите; Приложение № 7 Подробен график за изпълнение, неразделна част от настоящия договор и предоставения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** работен проект.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената по настоящия договор е в размер на 408 974,60 лв. /словом: Четиристотин и осем хиляди деветстотин седемсет и четири лв. и шестдесет ст./ без ДДС съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки.

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

2.2.1. Часова ставка монтажни дейности 4,00 лв. и строителни дейности 3,00 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда 100%

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията - няма

2.2.4. Разходни норми за труд материали и механизация – съгласно Приложение № 5 Анализи на единични цени

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 5 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.6. Печалба 8 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.2.7. Единични цени на машиносмените на строителната механизация:

- Автокран 10 т – 212,85 лв.;
- Автокран 4-6,5 т – 149,00 лв.;

- Асфалторазтилагч – 294,00 лв.;
- Багер еднокош. Гъсен.ход. хидравличен- 188,00 лв.;
- Багер хидравличен – 268,04 лв.;
- Булдозер на гъсен.трактор с хидравлично управление – 240,00 лв.;
- Валяк самоходен – 191,00 лв.;
- Валяк самоходен статичен до 10 т – 324,83 лв.;
- Грейдер самоходен до 75 к.с. – 343,17 лв.;
- Машина за рязане на бетон и асфалт Гъолц Хонда – 106,00 лв.;
- Тръмбовка пневматична – 25,00 лв.;
- Чук хидравличен – 188,00 лв.;
- Ел. агрегат от 8.1 до 30 КВ – 176,00 лв.;
- Трактор влекач – 156,00 лв.;
- Тръбопоставач Т15-30 - 156,00 лв.;

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.4. 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.

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т.2.1 по следния начин:

2.6.1. Разплащането за изпълнените видове работи, предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойности сметки към настоящия договор, ще се извърши поетапно, след изпълнението и приемането на всеки от обектите, до 30 календарни дни срещу представени Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им и оригинална фактура.

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

Банка: Първа Инвестиционна Банка АД;
 IBAN: BG95 FINV 9150 10 BGN 07 DM 1;
 BIC: FINVBGSF.

3. СРОКОВЕ

3.1.Общия срок за изпълнение – 153 календарни дни като сроковете за изпълнение на дейностите по обектите са посочени в Приложение № 7 Подробен график за изпълнение и започват да текат от датата на даване на фронт за работа на всеки от участъците.

31.1. Срокът за изпълнение на участък жк-2 от К16 до К16-2 /Южна магистрала/ е съгласно Приложение № 7 Подробен график за изпълнение, но не по-късно от 30.04.2014г

3.2.Забавянето на отделни СМР, което няма да доведе до забавяне на предаването на съответен етап, не е основание за носене на отговорност от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Забавата за предаване на отделен етап не удължава срока за цялостното предаване на обекта.

3.3.След сключване на договор, на база Приложение № 7 Подробен график за изпълнение, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изготвя и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** окончателен график за изпълнение на поръчката.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

3.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ Е ДЪЛЖЕН:

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

3.2.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за обекта.

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

3.2.4. Възложителят е длъжен да уведоми Изпълнителя за лицата, които ще упражняват строителен надзор и инвеститорски контрол по време на строителството.

3.2.5. Да замени едни обеми работа с други с констативен протокол

3.2.6. Да предава с протокол на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** материалите, които са доставка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

3.3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИМА ПРАВО

3.3.1. Да извършва входящ контрол на материалите, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** ще доставя за изпълнение на поръчката, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на материалите и наличието на всички необходими документи.

3.3.2. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на материалите със сертификати/декларации за съответствие, или при липса на такива документи, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**, може да не приеме материала или работата, в която е вложен. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да откаже приемането и на работи извършени с материали предоставени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, но станали негодни в периода от предаването им на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** до отчитането на дейността.

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

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

3.3.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи банкова гаранция по т. 5.1.3.

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ СЕ ЗАДЪЛЖАВА:

4.2.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение № 2 Пълно описание на предмета на поръчката № 2012.УИН.8.025.1.ТЗ.11, към настоящия договор, нормите, стандартите, техническите условия и закони, правилници и наредби, действащи в страната към момента на сключване на настоящия договор и в сроковете, посочени в Приложение № 7 Подробен график за изпълнение и предадения му Работен проект.

4.2.2. Да поддържа валидна застраховка за професионална 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 за II категория строеж съгласно Наредба № 1/2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обнародвана в ДВ бр. 72/2003 г.

4.2.3. Да представи банкова гаранция на стойност, равна на сумата на гаранцията за изпълнение и срок на валидност до изтичане на гаранционния срок, покриваща материалните вреди, причинени на Възложителя в рамките на гаранционния срок. Банковата гаранция да бъде представена в срок до 5 работни дни от датата на приемане и на последния обект от Възложителя.

4.2.4. Да изготви и съгласува с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** план за осигуряване на качеството и програма за осигуряване на качеството до 10 дни от подписване на договора.

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

4.2.6. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

инструменти и приспособления. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

4.2.7. Да осигурява материали, детайли, конструкции и консумативи съгласно Приложение № 4 Количествено-стойностни сметки.

4.2.8. Да доставя материалите, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка **DDP** „АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно „**INCOTERMS' 2010**”.

4.2.9. Да присъства при извършване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на входящия контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на материалите и наличието на всички необходими документи.

4.2.10. Да осигури необходимата за строителството механизация, техника, приспособления.

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

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

4.2.13. Да изготви и предостави на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата отчетна документация за изпълнените работи съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, ПИПСМР и др. нормативни актове действащи в Р България.

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

4.2.15. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи за нарушения причинени по вина на работници на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** във връзка със строителството са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

4.2.17. Да работи по съгласувани с възложителя технологии за работа с предварително изолирани тръби и технология за заваряване.

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

4.2.19. В случаите когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да извърши поправка/преработка или да използва продукт, материал или технология, които не отговарят на установените изисквания или при отклонения от изискванията на документацията, утвърдена от „АЕЦ Козлодуй” ЕАД **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява в писмена форма **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** със заявка за разрешение за влагане или използване на несъответстващ продукт/материал/технология или начин на процедиране, който не отговаря на изискванията на утвърдената документация. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003.г, ПИПСМР.

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

4.3. ПРАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

4.3.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право да получи договореното възнаграждение в размера, при условията и в сроковете посочени в договора.

5. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на извършените работи.

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

5.3. Констатирането на несъответствие или дефекти на материалите може да стане при приемането на стоката или приемането на работата в която е вложен материала.

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

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

5.6. Гаранционните срокове, за изпълнените работи са съгласно Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минималните гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти.

5.7. Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на разрешение за ползване.

5.8. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В срок до 4 часа от писменото уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, комисия съставена от представители на двете страни установява на място дефекта, за което се съставя двустранно подписан констативен протокол. В протокола се отразяват и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. Сроковете за отстраняване на възникнали дефекти в рамките на гаранционния срок се съгласуват допълнително между страните. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява възникналите дефекти със свои сили и за своя сметка в минималния технологично необходим срок. При неявяване на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срока посочен по-горе, констативния протокол се счита за валидно оформен.

5.9. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не отстрани за своя сметка възникналите дефекти в гаранционния срок на обектите или не изпрати свой представител за уточняване на причините за рекламацията **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме отстраняване на възникналите дефекти за своя сметка или с помощта на трети лица, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефектите извън санкциите и неустойките по настоящия договор.

5.10. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предприеме отстраняване на възникналите дефекти за своя сметка или с помощта на трети лица и в случаите когато това се налага и поради технологична необходимост. В този случай **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** също е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефектите.

5.11. Гаранцията за изпълнение на задълженията по договора се освобождава в срок до 10 работни дни, след окончателното приемане на всички участъци от обекта и след представяне на банкова гаранция по точка 4.2.3 от настоящия договор.

5.12. Продукти и материали, които са били ремонтирани за привеждане в съответствие с изискванията, подлежат на повторен контрол/изпитване за доказване на съответствието.

6. НОСЕНЕ НА РИСКА:

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

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

7. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

7.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 Общи условия;

Приложение № 2 Пълно описание на предмета на поръчката № 2012.УИН.8.025.1.ТЗ.11;

Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки;

- Приложение № 4 Ценови показатели;
- Приложение № 5 Анализи на единични цени;
- Приложение № 6 Работна програма за изпълнение на дейностите;
- Приложение № 7 Подробен график за изпълнение

7.3. Отговорни технически лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Таня Димитрова - Ръководител сектор "Инвеститорски контрол-машинно-технологична част"; Управление "Инвестиции", тел. 0973/72962 и Цветан Обретинов – механик, ТС, телефон 0973/75788;

7.4. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Дучко Петров, Ръководител Направление "Производство", тел. 7/2798;

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

8. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Атоменергоремонт" ЕАД
 гр. Козлодуй
 БЪЛГАРИЯ
 факс:0973/80736; тел. 0973/72806; 80018
 ЕИК 106530686
 ИН по ЗДДС: BG 106530686

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 НИКОЛАЙ ПЕТКОВ**



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
 3321 Козлодуй
 БЪЛГАРИЯ
 факс(тел.): 0973/76027; 0973/73530
 ЕИК 106513772
 ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

**ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 ИВАН ГЕНОВ**



Съгласували:

Зам. Изпълнителен директор:
 ___ . ___ . 2014 г. /Ал. Николов/

Директор „Производство“:
 ___ . ___ . 2014 г. /Ем. Едрев/

Р-л У-ние "Правно":
19.11 . 2014г. /Ил. Карамфилова/

Директор "И и Ф":
15.04 . 2014г. /С. Пенкова/

Р-л У-е "Търговско":
09.04 . 2014 г. /Кр. Каменова/

Механик, ТС:
10.01 . 2014 г. /Цв. Обретинов/

Р-л сектор "ИК-МТЧ":
10.01 . 2014 г. /Т. Димитрова/

Г. юрисконсулт, У-ние "Правно":
09.01 . 2014 г. /М. Иванова/

Н-к отдел "ОП":
10.01 . 2014 г. /С. Брешкова/

Изготвил, Експерт "ОП":
09.01 . 2014 г. /Елм. Попова/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция ДБК.КД.ИН.028 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са 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. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

- 5.1. В случаите, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е обединение, всички участници са солидарно отговорни за изпълнението на задълженията по договора.
- 5.2. Всяко изменение в структурата и участниците в обединението ще се счита за неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6. ДАЊЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” и се предават във вида, в който са налични. За всеки предаден пакет входни данни се изготвя и двустранно се подписва Приемно-предавателен протокол.

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

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

7.5. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да не предоставя на трети физически или юридически лица информацията по т.7.4.

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

8.3. Ако в Техническото задание се изисква Програма за осигуряване на качеството за изпълнение на дейността по договора, в срок от 20 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва 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 изискани при необходимост от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за преглед и оценка, с оглед идентифициране на методиката и/или технологията, по която ще се извършват дейности.

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно ДБК.КД.ИН.028.

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

9.4. Когато за изпълнение на задълженията по този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще използва транспортни средства, той се задължава при въвеждането им в защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД да представя Протокол за извършена проверка на конкретното МПС, с изричен запис в него, че то няма да бъде пряко или косвено източник на неправомерни действия, съгласно Наредба за осигуряване на физическата защита на ядрените съоръжения, ядрения материал и радиоактивните вещества, Приета с ПМС № 224 от 25.08.2004 г., обн., ДВ, бр. 77 от 3.09.2004 г.

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

10.3. В случаите, когато дейността, предмет на конкретен договор с външна организация е свързана с реализацията на техническо решение, за което се изисква разрешение съгласно ЗБИЯЕ, изпълнението на дейностите по договора започва след издаване на разрешение за техническото решение от АЯР. В случай, че АЯР изиска допълнителни документи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ги представи в посочените срокове.

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

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

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

- “Инструкция по радиационна защита 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.ИН.028;

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

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в зона строг режим (ЗСР) задължително се извършва измерване на целотелесната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за лица работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

13.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** поема ангажимент да допусне и окаже съдействие на упълномощени представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за извършване на одит по качеството по реда на утвърдени правила на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. 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 осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва изискванията за опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора и след приключването му, съобразно Закона за управление на отпадъците.

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

- Договорът, подписан от страните;
- Общи условия на договора;
- Техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**
- Техническо задание /техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**;
- Предлагана цена;

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

22.2. Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с изпълнението на договора и разменяни между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** са валидни, когато са изпратени в писмена форма – лично, по пощата (с обратна разписка), телефакс на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис на приемащата страна.

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 2 от ЗОП изменение на договор за обществена поръчка се допуска по изключение.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Атоменергоремонт” ЕАД
гр. Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
факс:0973/80736; тел. 0973/72806; 80018
ЕИК 106530686
ИН по ЗДДС: BG 106530686

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
НИКОЛАЙ ПЕТКОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ



 **“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД****ПЪЛНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПОРЪЧКАТА**

№. 2013 УИИ. 8. 025. 1. ТЗ. 11

ПРЕДМЕТ: Подмяна на участъци от “ТСС Козлодуй”:**Подобекти:** Топлоснабдяване на ул. “Булайр”, от К16-20-2 до К16-20-8

Топлоснабдяване на ул. “Пловдив”, от К8-3-1 до К8-3-8

Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала)

Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистрала)

1. Предмет на дейността

Предвидено е подмяна на участъци от съществуващите тръбопроводи с предварителни изолирани тръби за безканално полагане, които са със здрава и надеждна топлоизолация. Последната осигурява по-малки загуби при преноса на мрежова вода. Старите тръбопроводи ще се демонтират и новите ще се положат в съществуващите бетонови канали и ще преминават през съществуващи бетонови камери (шахти) снабдени с люкове за ревизия и ремонт. В шахтите тръбопроводите ще са стоманени, а в каналите са от предварително изолирани тръби. На дъното на каналите се поставя пясъчна възглавница, която се трамбова и с която се осигурява необходимия наклон на тръбопроводите. На назрушения повърхностен терен се извършва възстановяването. В шахтите, в които има отклонения се предвижда частичен демонтаж и монтаж на нови тръбни връзки към съществуващи консуматори. Топлините удължения на тръбопроводите се поемат чрез лизингови компенсатори. Направено е геодезическо заснемане на трасетата на новите тръбопроводи.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи**2.1. Извършване на строителни и работи съгласно:**

Работни проекти на тема:

Топлоснабдяване на ул. “Булайр”, от К16-20-2 до К16-20-8

Топлоснабдяване на ул. “Пловдив”, от К8-3-1 до К8-3-8

Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала)

Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистрала) - по следните

части:

2.1.1. Работен проект – част “Геодезическа”, редакция 1

2.1.2. Работен проект – част, “Строително-конструктивна”, редакция 1

2.1.3. Работен проект – част “Машинно-технологична”, редакция 1

2.1.4. Работен проект – част “ПБЗ”, редакция 1

2.1.5. Работен проект – част Сметна документация, редакция 1



2.2. Проектът е на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8,³⁰ до 15,⁰⁰ часа в сградата на Управление “Инвестиции”, стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

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

3.1.2. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от Началник цех “ОЦ”.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорираните СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 60 /шестдесет/ календарни дни за участък в ул. “Булайр”, от К16-20-2 до К16-20-8, за участък в ул. “Пловдив”, от К8-3-1 до К8-3-8 срокът за изпълнение на поръчката е 60 /шестдесетдесет/ календарни дни, за участък на ЖК-2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала) срокът за изпълнение на поръчката е 38 /двадесет и осем/ календарни дни, за участък ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистрала) срокът за изпълнение на поръчката е 38 /тридесет и осем/ календарни дни .

3.2.1. Поетапна подмяна на участъци от дворна мрежа:

- за участък в ЖК-2 от камера К16 до К16-2.
- за участък в ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1
- за участък на ул. “Пловдив”, от К8-3-1 до К8-3-8
- за участък на ул. “Булайр”, от К16-20-2 до К16-20-8

3.3. Условия за изпълнение на работата

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

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

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

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

- “Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 27.04.2004г.

- “Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”, София, 22.03.2004г.
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- “Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи”, София, 09.06.2004г.
- “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, София, 21.08.2004 г.
- “Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, 31.07.2003г.
- “Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;
- Наредба № 15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия.
- "Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане", 07.07.2008г.
- Техническите изисквания на Инвестиционния проект
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

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

3.4.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно "Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане", 07.07.2008г. и Планове за контрол на качеството, за всеки участък;

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

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

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”.

3.4.6. Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.



4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

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

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

4.1.3. Изпълнителят е длъжен да оформи и използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да въвежда измененията в проекта по време на строително-монтажни работи. В случай на проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. След приключване на работата заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

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

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

4.2.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството “.

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

4.2.4. Акт за функционални изпитания

4.2.5. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат “екзекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на АЕЦ “Козлодуй”. Екзекутивите се изготвят от Изпълнителя в 2 екземпляра на хартия.

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

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

4.3. Документи, представени от АЕЦ

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2.;

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

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. Изпълнителят да има изградена система за управление на качеството, сертифициран по ISO 9001:2008 с валиден сертификат.

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

5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

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

Контролът на заваръчните съединения да се извърши от акредитирана лаборатория /орган за контрол от вида С/.

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

6. Контрол от страна на АЕЦ

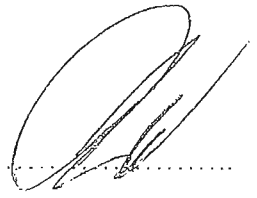
АЕЦ “Козлодуй” има право да извършва инспекции и проверки на дейностите извършвани на площадката. Кандидатите трябва писмено да гарантират съгласието си с това условие и да гарантират осигуряване на достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от външните организации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

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

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

7.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л Управление И:



Георги Кирков

ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013 г.

Подобект: "Топлозахранване на ул. "Булаир" от К№16-20-2
Части: "СК" и "Временно строителство"

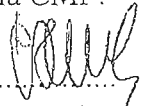
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

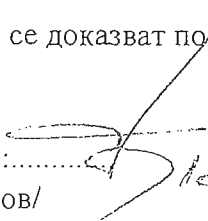
№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
I. СК					
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	30.00		
2	Разбиване на асфалт с d до 10 см с багер - чук	м ³	3.00		
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	720.00		
4	Разбиване на бетонова настилка с d до 25 см с багер - чук	м ³	135.00		
5	Демонтаж на пътни бордюри	м ¹	5.00		
6	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	139.00		
7	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	139.00		
8	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	724.00		
9	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2h	м ³	52.00		
10	Изкоп ями в земни почви, ръчно 2 до 10 м ² , h≤2 м	м ³	60.00		
11	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м - ръчно	м ³	90.00		
12	Демонтаж на бетонови капаци на същ.канални с единично тегло1200кг с автокран	бр.	3.00		
13	Натоварване,превоз и разтоварване на бетонови капаци на депо до 20 км	т.	3.00		
14	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	182.00		
15	Превоз земни маси на 2 км	м ³	906.00		
16	Направа на кофраж за фундаменти, шахти с проста форма до 10 плоскости	м ²	25.00		
17	Направа на кофраж за армирани и неармирани стени, шахти с d над 15 см	м ²	250.00		
18	Направа на кофраж за всички видове стоманобетонни плочи с d над 15 см	м ²	43.00		
19	Направа кофраж за отвори в стени шахти с диамет.от ф161 до ф261 /24бр./	м ²	6.00		
20	Изработка и монтаж на армировка об. и ср.сложност 6 до 12 мм от АI и АII за стени шахти и плочи	кг	4200.00		

1	2	3	4	5	6
21	Заготовка и монтаж на стъпала в шахти от арматурно желязо ф20- 95 см, вкл. пробиване на отвори ф25/180 в съществуващ бетон на леп. състав HILTI RE-500 или технически еквивалент	бр.	72.00		
22	Антикорозийна защита с грунд и дв.кр. боядисване с алкидна боя стъпала в шахти	м ²	11.00		
23	Доставка и монтаж на шахтов кръгъл капак ф800 , вкл. пръстен	бр.	12.00		
24	Доставка и полагане на подложен бетон В12.5 -дъно шахти	м ³	6.00		
25	Доставка и полагане на бетон В25 -дъно шахти	м ³	10.00		
26	Доставка и полагане на бетон В25 -стени шахти	м ³	24.00		
27	Доставка и полагане на бетон В25 -плоча шахти	м ³	9.00		
28	Обмазване със студен битумен грунд 2 пл. подложен бетон и стени шахти- външно	м ²	195.00		
29	Подложка и засипка от пясък , вкл. трамбоване	м ³	180.00		
30	Обратно засипване на изкоп с баластра, вкл. трамбоване през 20 см		741.00		
31	Обратно засипване на изкоп със земни почви, вкл. трамбоване през 20 см	м ³	20.00		
32	Полагане на предупредителна лента	м ¹	360.00		
33	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18	м ¹	5.00		
34	Възстановяване на бет. настилка клас В30	м ³	110.00		
35	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	5.00		
36	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	5.00		
37	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	6.00		
38	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 1 етап	дка	0.05		
39	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 2 етап	дка	0.05		
40	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 3 етап	дка	0.05		
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					
41	Монтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	740.00		
42	Демонтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	740.00		
43	Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	5.00		
44	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	5.00		
45	Полагане на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	200		
46	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	200		
47	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	7.00		

1	2	3	4	5	6
48	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	3.00		
49	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	3.00		
50	Монтаж и демонтаж пътни знаци за временна организация на движение	бр.	30.00		

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

За количества: 
 /Св.Горанова/
 12.04.2013 г.

Съгласувал: 
 /П.Павлов/



ОБЕКТ:Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013 г.

Подобект:"Топлозахранване на ул."Пловдив" от К№8-3
Части:"СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
I. СК					
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	620.00		
2	Разбиване на асфалт с d до 10 см с багер - чук	м ³	52.00		
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	620.00		
4	Разбиване на бетонова настилка с d до 25 см с багер - чук	м ³	130.00		
5	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	182.00		
6	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	182.00		
7	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	660.00		
8	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2м	м ³	60.00		
9	Изкоп ями в земни почви, ръчно 2 до 10 м ² , h.=<2 м	м ³	50.00		
10	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м - ръчно	м ³	65.00		
11	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	175.00		
12	Превоз земни маси на 2 км	м ³	835.00		
13	Направа на кофраж за фундаменти, шахти с проста форма до 10 плоскости	м ²	35.00		
14	Направа на кофраж за армирани и неармирани стени, шахти с d над 15 см	м ²	378.00		
15	Направа на кофраж за всички видове стоманобетонни плочи с d над 15 см	м ²	71.00		
16	Направа кофраж за отвори в стени шахти с диамет.от ф161 до ф261 /24бр./	м ²	5.00		
17	Изработка и монтаж на армировка об. и ср. сложност 6 до 12 мм от АI и АII за стени шахти и плочи	кг	6345.00		
18	Заготовка и монтаж на стъпала в шахти от арматурно желязо ф20- 95 см, вкл.пробиване на отвори ф25/180 в съществуващ бетон на леп. състав HILTI RE-500 или технически еквивалент	бр.	102.00		

1	2	3	4	5	6
19	Антикорозионна защита с грунд и дв.кр. боядисване с алкидна боя стъпала в шахти	м ²	10.00		
20	Доставка и монтаж на шахтов кръгъл капак ф800 , вкл.пръстен	бр.	17.00		
21	Доставка и полагане на подложен бетон В12.5 -дъно шахти	м ³	8.00		
22	Доставка и полагане на бетон В25 -дъно шахти	м ³	13.00		
23	Доставка и полагане на бетон В25 -стени шахти	м ³	20.00		
24	Доставка и полагане на бетон В25 -плоча шахти	м ³	12.00		
25	Обмазване със студен битумен грунд 2 пл. подложен бетон и стени шахти- външно	м ²	295.00		
26	Подложка и засипка от пясък , вкл. трамбоване	м ³	150.00		
27	Обратно засипване на изкоп с баластра, вкл.трамбоване през 20 см	м ³	500.00		
28	Основа от трошенокаменна настилка	м ³	122.00		
29	Полагане на предупредителна лента	м ¹	270.00		
30	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	52.00		
31	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	52.00		
32	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	8.00		
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					
33	Монтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	600.00		
34	Демонтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	600.00		
35	Монтаж прожектор със стойка,регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	5.00		
36	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	5.00		
37	Полагане на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	150		
38	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	150		
39	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	7.00		
40	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	2.00		
41	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	2.00		
42	Монтаж и демонтаж пътни знаци за временна организация на движение	бр.	28.00		

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

За количества:.....

/Св.Горанова/

17.04.2013 г.

Съгласувал:.....

/П.Павлов/

16.04.

ОБЕКТ:Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013 г.

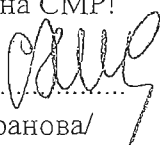
Подобект:"Подмяна отклонение от южна магистрала от К№16-17 до К№16-17-1
Части:"СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
I. СК					
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	62.00		
2	Разбиване на асфалт с d до 10 см с багер - чук	м ³	6.00		
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	100.00		
4	Разбиване на бетонова настилка с d до 25 см с багер - чук	м ³	25.00		
5	Демонтаж на пътни бордюри	м ¹	10.00		
6	Демонтаж на градински бордюри /ивици/	м ¹	10.00		
7	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	32.00		
8	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	64.00		
9	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2м	м ³	16.00		
10	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м - ръчно	м ³	7.00		
11	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	17.00		
12	Превоз земни маси на 2 км	м ³	82.00		
13	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	3.00		
14	Демонтаж на бетонови капаци на същ. канали с единично тегло 1200кг с автокран	бр.	13.00		
15	Натоварване, превоз и разтоварване на бетонови капаци на депо до 20 км	т.	16.00		
16	Подложка и засипка от пясък , вкл. трамбоване	м ³	30.00		
17	Обратно засипване на изкоп с баластра, вкл. трамбоване през 20 см	м ³	78.00		
18	Обратно засипване на изкоп със земни почви , вкл. трамбоване през 20 см	м ³	7.00		
19	Основа от трошенокаменна настилка	м ³	15.00		
20	Полагане на предупредителна лента	м ¹	50.00		
21	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	7.00		
22	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	7.00		

1	2	3	4	5	6
23	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18	м ¹	10.00		
24	Възстановяване на градински бордюри /ивици/с нови такива	м ¹	10.00		
25	Възстановяване на бетонова настилка В30	м ³	6.50		
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					
26	Монтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	125.00		
27	Демонтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	125.00		
28	Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	3.00		
29	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	3.00		
30	Полагане на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	20		
31	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	20		
32	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	1.00		
33	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	2.00		
34	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	2.00		
35	Монтаж и демонтаж пътни знаци за временна организация на движение	бр.	18.00		

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

За количества: 

/Св.Горанова/

18.04.2013 г.

Съгласувал: 

/П.Павлов/

18.04.



ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013 г.

Подобект: "Подмяна на участък от южна магистрала от К№16 до К№16-2 с промяна на диаметъра на тръбопровода

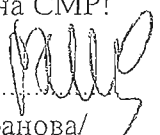
Части: "СК" и "Временно строителство"

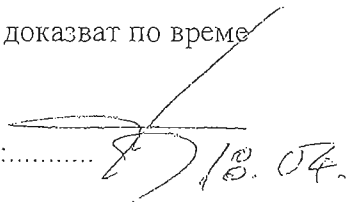
К О Л И Ч Е С Т В Е Н О - С Т О Й Н О С Т Н А С М Е Т К А

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
I. СК					
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	26.00		
2	Разбиване на асфалт с d до 10 см с багер - чук	м ³	3.00		
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	30.00		
4	Разбиване на бетонова настилка с d до 25 см с багер - чук	м ³	7.00		
5	Демонтаж на пътни бордюри	м ¹	15.00		
6	Демонтаж на градински бордюри /ивици/	м ¹	5.00		
7	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	11.00		
8	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на отвал	м ³	46.00		
9	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	144.00		
10	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2м	м ³	35.00		
11	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м - ръчно	м ³	25.00		
12	Превоз земни маси на 2 км	м ³	144.00		
13	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	4.00		
14	Демонтаж на бетонови капаци на същ.канални с единично тегло1200кг с автокран	бр.	27.00		
15	Натоварване,превоз и разтоварване на бетонови капаци на депо до 20 км	т.	33.00		
16	Подложка и засипка от пясък , вкл. трамбоване	м ³	62.00		
17	Обратно засипване на изкоп с баластра, вкл. трамбоване през 20 см	м ³	60.00		
18	Обратно засипване на изкоп със земни почви , вкл. трамбоване през 20 см	м ³	106.00		
19	Основа от трошенокаменна настилка	м ³	8.00		
20	Полагане на предупредителна лента	м ¹	81.00		
21	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	3.00		
22	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	3.00		
23	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18	м ¹	15.00		
24	Възстановяване на градински бордюри /ивици/с нови такива	м ¹	5.00		
25	Възстановяване на бетонова настилка В30	м ³	2.00		

1	2	3	4	5	6
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					
26	Монтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	220.00		
27	Демонтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	220.00		
28	Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	4.00		
29	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	4.00		
30	Полагане на кабел 3x2,5 мм ²	м ¹	40		
31	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм ²	м ¹	40		
32	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	2.00		
33	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4.00		
34	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4.00		
35	Монтаж и демонтаж пътни знаци за временна организация на движение	бр.	21.00		

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

За количества: 
/Св.Горанова/

Съгласувал: 
/П.Павлов/

18.04.2013 г.



ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013г.

ПОДОБЕКТ: "Топлозахранване на ул. "Булайр" от К-16-20-2"

Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 50	м	50		
2	Демонтаж на спирателна арматура Ду 50	бр.	2		
3	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	0.86		
4	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи до Ф 50	м ²	30		
Монтажни дейности					
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 100 /114.3x3.6/200/ с дълж. 12м	м	30		
2	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 80 /88.9x3.2/160/ с дълж. 12м	м	420		
3	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 65 /76.1x2.9/140/ с дълж. 12м	м	170		
4	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 50 /60.3x2.9/125/ с дълж. 12м	м	100		
5	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф160 к-т с пенопакет	бр.	26		
6	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф140 к-т с пенопакет	бр.	6		
7	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф125 к-т с пенопакет	бр.	8		
8	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф200	бр.	4		
9	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф160	бр.	8		
10	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф140	бр.	8		
11	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф125	бр.	4		
12	Монтаж на крайна капа Ду100	бр.	4		
13	Монтаж на крайна капа Ду80	бр.	8		
14	Монтаж на крайна капа Ду65	бр.	8		
15	Монтаж на крайна капа Ду50	бр.	4		
16	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 80, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	8		
17	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 65, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4		

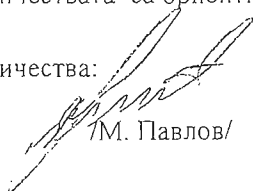
№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
18	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду50, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	2		
19	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду100 Ру1.6Мра	бр.	2		
20	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду80 Ру1.6Мра	бр.	2		
21	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду25 Ру1.6Мра	бр.	24		
22	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду15 Ру1.6Мра	бр.	2		
23	Монтаж на стоманена спирателна арматура Ду50 Ру1.6Мра	бр.	4		
24	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 15, Ру1.6Мра	бр.	4		
25	Направа и монтаж възел за дрениране Ду25, Ру1.6Мра	бр.	4		
26	Доставка и монтаж стоманено коляно 90гр. Ду100	бр.	2		
27	Доставка и монтаж стоманено коляно 90гр. Ду25	бр.	22		
28	Доставка и монтаж на преход стоманен Ду100/50	бр.	2		
29	Доставка и монтаж на тройник стоманен Ду100/80/100	бр.	2		
30	Доставка и монтаж на стоманен глух фланец Ду50	бр.	2		
31	Направа и монтаж на фланцеви връзки за арматура до Ду100, Ру1.6Мра	бр.	36		
32	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду80	бр.	10		
33	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду65	бр.	10		
34	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду50	бр.	8		
35	Врязване на тръбопровод до Ду100 в тръбопровод Ду125	бр.	4		
36	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду100	м	16		
37	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду80	м	16		
38	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду65	м	15		
39	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду50	м	10		
40	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду25	м	8		
41	Направа изолация от мин.вата с б=40мм. и защитно покритие от поцинкована ламарина с деб.0.8мм за тръбопроводи Ду50	м2	18		
42	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	6		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
43	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	210		
44	Хидравлична проба на тръбопроводи до ф 100	м	800		
45	Промивка на тръбопроводи до Ду100	м	800		
46	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	40		
47	Монтаж на неподвижна опора Ду80	бр.	2		
48	Монтаж на неподвижна опора Ду50	бр.	2		
49	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно.	бр.	386		
50	Пробиване отвори в бетон Ф100	бр.	2		
51	Монтаж на лента сигнална	м	350		
52	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа до Ду160 в работно положение	бр.	14		

Забележка:

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

За количества:


М. Павлов/



ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013г.

ПОДОБЕКТ: "Топлозахранване на ул. "Пловдив" от К-8-3"

Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж на крайни капи Ду125	бр.	2		
2	Демонтаж на заглужки Ду125	бр.	3		
Монтажни дейности					
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 125 /139,7x3.6/225/ с дълж. 12м	м	170		
2	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 100 /114,3x3.6/200/ с дълж. 12м	м	120		
3	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 80 /88,9x3.2/160/ с дълж. 12м	м	120		
4	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду65 /76.1x2.9/140/ с дълж. 12м	м	85		
5	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 50 /60.3x2.9/125/ с дълж. 12м	м	75		
6	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф225 к-т с пенопакет	бр.	18		
7	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф200 к-т с пенопакет	бр.	6		
8	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф160 к-т с пенопакет	бр.	4		
9	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф140 к-т с пенопакет	бр.	6		
10	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф125 к-т с пенопакет	бр.	4		
11	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф225	бр.	4		
12	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф200	бр.	8		
13	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф160	бр.	8		
14	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф140	бр.	8		
15	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф125	бр.	4		
16	Монтаж на крайна капа Ду125	бр.	4		
17	Монтаж на крайна капа Ду100	бр.	8		
18	Монтаж на крайна капа Ду80	бр.	8		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
19	Монтаж на крайна капа Ду65	бр.	4		
20	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 100, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4		
21	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 80, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4		
22	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 65, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4		
23	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду50, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	2		
24	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду125 Ру1.6Мра	бр.	2		
25	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду20 Ру1.6Мра	бр.	2		
26	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду25 Ру1.6Мра	бр.	36		
27	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду20, Ру1.6Мра	бр.	4		
28	Направа и монтаж възел за дренране Ду25, Ру1.6Мра	бр.	4		
29	Доставка и монтаж на стоманен глух фланец Ду50	бр.	2		
30	Направа и монтаж на фланцеви връзки за арматура до Ду100, Ру1.6Мра	бр.	36		
31	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду125	бр.	2		
32	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду100	бр.	5		
33	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду80	бр.	4		
34	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду65	бр.	4		
35	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду50	бр.	2		
36	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду125	м	8		
37	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду100	м	16		
38	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду80	м	15		
39	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду65	м	15		
40	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду50	м	10		
41	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду25	м	26		
42	Доставка и монтаж на стоманени колена 90гр. Ду25	бр.	34		
43	Направа изолация от мин.вата с б=40мм. и защитно покритие от поцинкована ламарина с деб.0.8мм за тръбопроводи Ду125	м2	42		

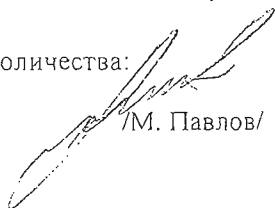
AKS

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
44	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	6		
45	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	242		
46	Хидравлична проба на тръбопроводи до ф 100	м	670		
47	Промивка на тръбопроводи до Ду100	м	670		
48	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	40		
49	Пробиване отвори в бетон Ф125	бр.	4		
50	Монтаж на неподвижна опора Ду50	бр.	2		
51	Монтаж на коляно предварително изолирано 90гр. Ду125	бр.	2		
52	Монтаж на коляно предварително изолирано 16гр. Ду125	бр.	2		
53	Монтаж на пеноподложки 1000x600x50	бр.	8		
54	Монтаж на лента сигнална	м	280		
55	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно	бр.	306		
56	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа до Ду160 в работно положение	бр.	16		

Забележка:

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

За количества:


/М. Павлов/





ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр.Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013г.
 ПОДОБЕКТ: "Подмяна отклонение от Южна магистрала от К-16-17 до К-16-17-1"
 Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
 за изпълнение на СМР

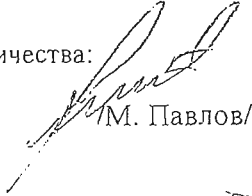
№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 150	м	38		
2	Демонтаж на спирателна арматура Ду 150	бр.	4		
3	Демонтаж конструкция Н.О.	т	1.2		
4	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	1.85		
5	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи Ф 150	м ²	38		
6	Демонтаж фланцеви връзки Ф150	бр.	8		
7	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадаци и превоз с камион до 10км.	м ³	3		
Монтажни дейности					
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 150 /168,3x4.0/250/ с дълж. 12м	м	100		
2	Монтаж муфи термосвиваеми ПЕВП Ф250	бр.	10		
3	Монтаж крайна капа Ду 150	бр.	4		
4	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф250	бр.	6		
5	Монтаж на спирателна арматура Ду 150	бр.	4		
6	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру1,6Мра	бр.	4		
7	Направа и монтаж възел за дрениране Ду 100, Ру1.6Мра	бр.	4		
8	Монтаж на коляно предварително изолирано 90гр. Ду150 /168.3x 4.0/250/	бр.	2		
9	Монтаж на пеноподложки 100x600x50	бр.	8		
10	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	1		
11	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	30		
12	Хидравлична проба на тръбопроводи ф 150	м	100		
13	Промивка на тръбопроводи до Ду150	м	100		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
14	Полагане на грунд по метални поврхности	м ²	20		
15	Пробиване отвори с Борд корона Ф 286	бр.	6		
16	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно.	бр.	42		

Забележки:

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

За количества:



М. Павлов/



ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане, т.8.025.1 от ИП 2013г.

ПОДОБЕКТ: "Подмяна на участък от Южна магистрала от К-16 до К-16-2 "

Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 300	м	206		
2	Демонтаж на спирателна арматура Ду 300	бр.	4		
3	Демонтаж конструкция Н.О.	т	1.6		
4	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	32		
5	Демонтаж на спирателна арматура Ду 100	бр.	6		
6	Демонтаж фланцеви съединения Ф100	бр.	12		
7	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи до Ф 325	м ²	230		
8	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадаци и превоз с камион до 10км.	м ³	40		
Монтажни дейности					
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 400/ф406,4х6,3/560/ с дълж. 12м	м	170		
2	Монтаж свързващи муфи термосвиваеми ПЕВП муфи Ф560 к-т с пенопакет	бр.	14		
3	Монтаж крайна капа Ду 400	бр.	8		
4	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф560	бр.	8		
5	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 400	бр.	2		
6	Монтаж на спирателна арматура Ду 300	бр.	4		
7	Монтаж на спирателна арматура Ду 100	бр.	8		
8	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру2,5Мра	бр.	6		
9	Направа и монтаж възел за дрениране Ду 100, Ру1,6Мра	бр.	4		
10	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 400, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	20		
11	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 80, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	6		
12	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 100, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	2		

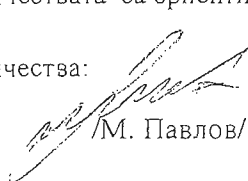


№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
13	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 40, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	4		
14	Доставка и монтаж на стоманено коляно 90гр. Ду80 Ру2.5Мра	бр.	4		
15	Доставка и монтаж на стоманено коляно 90гр. Ду40 Ру2.5Мра	бр.	2		
16	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду100 Ру1.6Мра	бр.	2		
17	Врязване на тръбопровод до Ду80 в тръбопровод Ду 400	бр.	4		
18	Врязване на тръбопровод до Ду40 в тръбопровод Ду 400	бр.	2		
19	Монтаж на неподвижна опора Ду 400	бр.	2		
20	Направа изолация от минерална вата с б-50 и покритие от поц. ламарина 0.8 по тръбопровод Ду400	м ²	46		
21	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	2		
22	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	64		
23	Хидравлична проба на тръбопроводи до ф 400	м	210		
24	Промивка на тръбопроводи до Ду400	м	210		
25	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	40		
26	Пробиване отвори с Борд корона в бетон Ф 560	бр.	8		
27	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно	бр.	96		
28	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа Ду400 в работно положение	бр.	2		
29	Доставка и монтаж на преход стоманен Ду300/400	бр.	2		

Забележка:

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

За количества:


М. Павлов/







“АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ” ЕАД

гр. Козлодуй

☎ 0973/8-00-18 Факс: 0973/ 8-07-36 E-mail: aer@aer-bg.com www.aer-bg.com



Management System
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004



Management System
OHSAS 18001:2007

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в открита процедура с обект:

“Подмяна на участъци от „ТСС Козлодуй”: Топлоснабдяване на ул.”Булайр”, от К16-20-2 до К16-20-8, Топлоснабдяване на ул.”Пловдив”, от К8-3-1 до К8-3-8, Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала), Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистрала)”

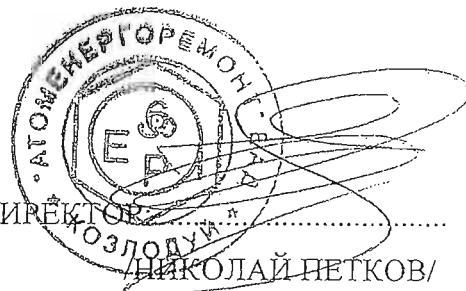
№	КСС, част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
	Подобект	
	Топлоснабдяване на ул.”Булайр”, от К16-20-2 до К16-20-8	
I.	КСС, част „СК и Временно строителство”	110 882.79
II.	КСС, част „МТ”	44 476.79
	ОБЩО за подобекта	155 359.58
	Подобект	
	Топлоснабдяване на ул.”Пловдив”, от К8-3-1 до К8-3-8	
I.	КСС, част „СК и Временно строителство”	119 147.61
II.	КСС, част „МТ”	46 991.60
	ОБЩО за подобекта	166 139.21
	Подобект	
	Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала)	
I.	КСС, част „СК и Временно строителство”	14 694.02
II.	КСС, част „МТ”	46 392.62
	ОБЩО за подобекта	61 086.64

№	КСС, част	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
	Подобект	
	Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистрала)”	
I.	КСС, част „СК и Временно строителство”	15 911.44
II.	КСС, част „МТ”	10 477.73
	ОБЩО за подобекта	26 389.17
	ОБЩА ПРЕДЛАГАНА ЦЕНА	408 974.60

Словом: Четиристотин и осем хиляди деветстотин седемдесет и четири лева и шестдесет ст. без ДДС

Дата: 19.11.2013 г.

ИПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 КОЗЛОДУЖ
 НИКОЛАЙ ПЕТКОВ/
 „АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ” ЕАД



Handwritten signature or initials.

ОБЪЕКТ: Изпълнение на работни задачи, свързани с извършване на ремонтни работи на КНС-ове в предварително излюдрани тръби за безкавално полагане т.8.025.1 от ПП 2013 г.

По адрес: "Горнозахранване на ул. "Куладар" от КН-16-20-2
Част от "СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТ НА СМЕЛКА

№	Наименование	Ед.м	К-во	Единица	Стойност
1	2	3	4	5	6
1.	СК				103565,69
1	Изплатване на работен материал с диаметър до 10 см	м³	30,00	5,95	178,50
2	Изплатване на работен материал с диаметър до 10 см с дължина до 1 м	м	5,00	64,97	194,91
3	Изплатване на работен материал с диаметър до 10 см с дължина до 1 м	м	77,00	10,76	7747,20
4	Изплатване на работен материал с диаметър до 25 см с дължина до 1 м	м	130,00	92,64	12064,80
5	Изплатване на работен материал	м³	5,00	2,01	10,05
6	Изплатване механизирено на работната асфалтова, бетонна, маслена дървоотрязваща техника	м	139,00	3,02	419,78
7	Изплатване на работната асфалтова, бетонна, маслена и друга техника отразена на 7-те	м	150,00	6,35	882,65
8	Изплатване бетонна работна техника с дължина до 1 м с диаметър до 10 см с дължина до 1 м с диаметър до 10 см	м	77,00	2,30	1665,20
9	Изплатване бетонна работна техника с дължина до 1 м с диаметър до 10 см с дължина до 1 м с диаметър до 10 см	м	87,00	13,93	724,36
10	Изплатване работна техника, рязно до 10 м², h≤2 м	м³	60,00	20,39	1223,40
11	Изплатване работна техника, рязно до 0,15 м - рязно	м	90,00	21,00	1890,00
12	Демонтаж на бетонни канали на същия анализ с дължина до 1200кв с автокран	бр.	3,00	9,10	27,30
13	Изплатване преход и разтоварване на бетонови работна техника с дължина до 20 км	м	3,00	18,03	54,09
14	Изплатване механизирено на работната асфалтова, бетонна, маслена дървоотрязваща техника	м	182,00	1,52	276,64
15	Изплатване работна техника, рязно до 2 км	м	90,00	1,63	147,18
16	Изплатване на кофраж за бетонни стени, врати с пр. сечение до 10 м, плосък д	м	25,00	14,88	372,00
17	Изплатване на кофраж за армирани и неармирани стени, максимална дължина 15 м	м	250,00	12,91	3227,50
18	Изплатване на кофраж за бетонни стени, врати с пр. сечение до 10 м, плосък д	м	43,00	13,85	595,55
19	Изплатване на кофраж за бетонни стени, врати с пр. сечение до 10 м, плосък д	м	20,00	21,03	226,18
20	Изплатване работна техника, рязно до 10 м², h≤2 м	м³	1,00	1,71	1,71
21	Изплатване работна техника, рязно до 10 м², h≤2 м	м³	1,00	1,71	1,71

1	2	3	4	5	6
1	Катодна защита на стоманата конструкция от корозия	бр.	1	7,81	562,32
2	Антипукричелна шпакловка с армираща фибра (с 0,5-1,80 мм армираща фибра) с модул на еластичност - ПИДТ (с 0,5-1,80 мм армираща фибра) с модул	м ²	11,00	7,32	80,52
3	Доставка и монтаж на пластмасови кръгли капаци ф800 мм. пръстен	бр.	12,00	312,00	3744,84
4	Заславка в цокалове от гладкобетон В12,5 - дълбо	м ²	6,00	123,75	742,50
5	Заславка в цокалове от бетон В25 - дълбо	м ²	10,00	128,29	1282,90
6	Заславка в цокалове от бетон В25 - стандартна	м ²	24,00	132,61	3182,64
7	Заславка в цокалове от бетон В25 - дълбо - макс	м ²	11,00	134,17	1475,87
8	Поставяне със студено изстуден гур на 2 мм армираща фибра в стоманобетонни плочи	м ²	195,00	2,51	489,45
9	Поставяне и монтаж на трети, вкл. триъгълни	м ²	180,00	37,75	6795,00
10	Поставяне на цокалове на покрив с баластра, вкл. триъгълни с дълж. 20 см	м ²	141,00	36,32	26913,12
11	Поставяне на цокалове на покрив с баластра, вкл. триъгълни с дълж. 20 см	м ²	30,00	10,93	218,60
12	Поставяне и монтаж на трети, вкл. трети	м ²	26,00	1,09	392,40
13	Известковане на трети, вкл. трети по вис. 1,40 - 1,8	м ²	1,00	21,21	106,05
14	Известковане на трети, вкл. трети по вис. 1,40 - 1,8	м ²	110,00	135,95	14954,50
15	Известковане на трети, вкл. трети по вис. 1,40 - 1,8	т.	8,00	168,20	841,00
16	Известковане на трети, вкл. трети по вис. 1,40 - 1,8	т.	8,00	193,69	968,45
17	Устраняване на дефекти (пукнатини, В и П)	бр.	3,00	31,27	187,62
18	Известковане на трети, вкл. трети по вис. 1,40 - 1,8	джа	0,05	1507,90	75,40
19	Известковане на трети, вкл. трети по вис. 1,40 - 1,8	джа	0,05	649,36	32,47
20	Известковане на трети, вкл. трети по вис. 1,40 - 1,8	джа	0,05	157,98	7,90
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					7317,10
21	Монтаж на временен покрив от габриолитни плочи	м ²	740,00	6,64	4913,60
22	Монтаж на временен покрив от габриолитни плочи	м ²	740,00	0,65	481,00
23	Монтаж на временен покрив от габриолитни плочи	бр.	5,00	51,06	255,30
24	Монтаж на временен покрив от габриолитни плочи	бр.	5,00	11,04	55,20
25	Монтаж на временен покрив от габриолитни плочи	м ²	740,00	3,55	2627,00
26	Монтаж на временен покрив от габриолитни плочи	м ²	740,00	0,43	86,00
27	Монтаж на временен покрив от габриолитни плочи	бр.	3,00	31,08	217,56

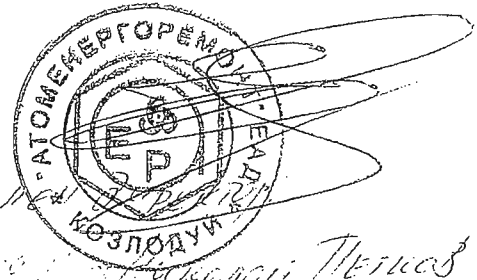
1	2	3	4	5	6
48	Монтаж барьера синалгарана с лампа светлина	бр.	3,00	92,28	276,84
49	Демонтаж барьера синалгарана с лампа светлина	бр.	3,00	8,40	25,20
50	Монтаж и демонтаж лампа светлина за променлив организационен изпитание	бр.	10,00	9,88	296,40

110882,79

Количествата на предоставените услуги са ориентировъчни и ще се добавят по време на извършване на СМР!

За количество...
 (Съд. обичай)
 10.10.2017

Съгласен е...
 (П. Иванов)
 10.10.17



Изпълнител...
 19.10.2017
 "АТОМЕРГОРЕМОНТ" ЕООД

Handwritten signature or mark at the bottom right corner.

ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане г.8.025.1 от ИП 2013г.

ПОДОБЕКТ: "Топлозахранване на ул."Булайр" от К-16-20-2"

Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					388.15
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 50	м	50	4.82	241.02
2	Демонтаж на спирателна арматура Ду 50	бр.	2	8.35	16.70
3	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	0.86	21.92	18.85
4	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи до Ф 50	м ²	30	3.72	111.60
Монтажни дейности					44088.69
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 100 /114.3x3.6/200/ с дълж. 12м	м	30	12.95	361.50
2	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 80 /88.9x3.2/160/ с дълж. 12м	м	420	9.23	3876.60
3	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 65 /76.1x2.9/140/ с дълж. 12м	м	170	9.23	1569.10
4	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 50 /60.3x2.9/125/ с дълж. 12м	м	100	9.23	923.00
5	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф160 к-т с пенопакет	бр.	26	16.89	431.80
6	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф140 к-т с пенопакет	бр.	6	15.21	91.26
7	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф125 к-т с пенопакет	бр.	8	15.21	121.68
8	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф200	бр.	4	25.07	100.28
9	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф160	бр.	8	25.07	200.56
10	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф140	бр.	8	25.07	200.56
11	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф125	бр.	4	25.07	100.28
12	Монтаж на крайна капа Ду100	бр.	4	25.07	100.28
13	Монтаж на крайна капа Ду80	бр.	8	17.6	140.80
14	Монтаж на крайна капа Ду65	бр.	8	17.6	140.80
15	Монтаж на крайна капа Ду50	бр.	4	17.6	70.40
16	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 80, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	8	25.07	200.56
17	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 65, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4	25.07	100.28

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
18	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду50, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	2	37.93	75.86
19	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду100 Ру1.6Мра	бр.	2	499.37	998.74
20	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду80 Ру1.6Мра	бр.	2	371.77	743.54
21	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду25 Ру1.6Мра	бр.	24	28.69	688.56
22	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду15 Ру1.6Мра	бр.	2	15.09	30.18
23	Монтаж на стоманена спирателна арматура Ду50 Ру1.6Мра	бр.	4	76.11	304.44
24	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 15, Ру1.6Мра	бр.	4	62.72	250.88
25	Направа и монтаж възел за дрениране Ду25, Ру1.6Мра	бр.	4	76.32	305.28
26	Доставка и монтаж стоманено коляно 90гр. Ду100	бр.	2	36.27	72.54
27	Доставка и монтаж стоманено коляно 90гр. Ду25	бр.	22	21.17	465.74
28	Доставка и монтаж на преход стоманен Ду100/50	бр.	2	72.79	145.58
29	Доставка и монтаж на тройник стоманен Ду100/80/100	бр.	2	106.81	213.62
30	Доставка и монтаж на стоманен глух фланец Ду50	бр.	2	18.00	36.00
31	Направа и монтаж на фланцеви връзки за арматура до Ду100, Ру1.6Мра	бр.	36	39.99	1439.64
32	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду80	бр.	10	30.97	309.70
33	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду65	бр.	10	32.79	327.90
34	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду50	бр.	8	29.61	236.88
35	Врязване на тръбопровод до Ду100 в тръбопровод Ду125	бр.	4	102.78	411.12
36	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду100	м	16	17.62	281.92
37	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду80	м	16	41.31	661.00
38	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду65	м	15	59.61	894.15
39	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду50	м	10	32.12	321.20
40	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду25	м	8	20.82	166.56
41	Направа изолация от мин.вата с б=40мм. и защитно покритие отцинкована ламарина с деб.0.8мм за тръбопроводи Ду50	м2	18	21.00	378.00
42	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	6	21.00	126.00

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
43	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	210	83.16	17463.60
44	Хидравлична проба на тръбопроводи до ф 100	м	800	124	99200.00
45	Промивка на тръбопроводи до Ду100	м	800	1.00	800.00
46	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	40	3.11	124.40
47	Монтаж на неподвижна опора Ду80	бр.	2	16.66	33.32
48	Монтаж на неподвижна опора Ду50	бр.	2	17.57	35.14
49	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно.	бр.	386	6.57	2527.02
50	Пробиване отвори в бетон Ф100	бр.	2	194.40	388.80
51	Монтаж на лента сигнална	м	350	0.44	154.00
52	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа до Ду160 в работно положение	бр.	14	38.71	541.94

174776.79

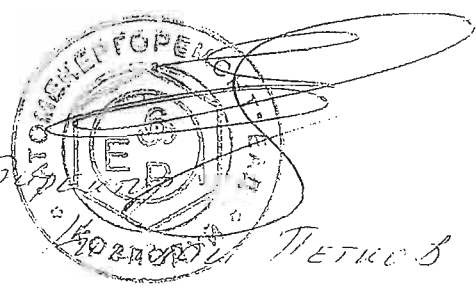
Забележка:

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

За количества:

[Signature]
М. Павлов

[Signature]



Изпълнителен директор
"Аленис енерго ремонт" ЕООД
Ковачков Петков

[Signature]

ОБЕКТ:Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013 г.

Подобект: "Топлозахранване на ул. "Пловдив" от К№8-3

Части: "СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

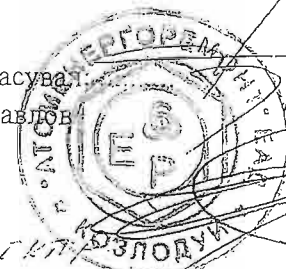
№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
1.	СК				113170,53
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	620.00	5,95	3689,00
2	Разбиване на асфалт с d до 10 см с багер - чук	м ³	52.00	64,97	3378,44
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	620.00	10,76	6671,20
4	Разбиване на бетонова настилка с d до 25 см с багер - чук	м ³	130.00	92,64	12043,20
5	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	182.00	3,02	549,64
6	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	182.00	6,35	1155,70
7	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	660.00	2,30	1518,00
8	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2м	м ³	60.00	13,93	835,80
9	Изкоп ями в земни почви, ръчно 2 до 10 м ² , h.=<2 м	м ³	50.00	20,39	1019,50
10	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м - ръчно	м ³	65.00	21,00	1365,00
11	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	175.00	1,52	266,00
12	Превоз земни маси на 2 км	м ³	835.00	1,63	1361,05
13	Направа на кофраж за фундаменти, шахти с проста форма до 10 плоскости	м ²	35.00	14,88	520,80
14	Направа на кофраж за армирани и неармирани стени, шахти с d над 15 см	м ²	378.00	12,91	4879,98
15	Направа на кофраж за всички видове стоманобетонни плочи с d над 15 см	м ²	71.00	13,85	983,35
16	Направа кофраж за отвори в стени шахти с диамет.от ф161 до ф261 /246р./	м ²	5.00	21,03	105,15
17	Изработка и монтаж на армировка об. и ср. сложност 6 до 12 мм от А1 и АII за стени шахти и плочи	кг	6345.00	1,71	10849,95
18	Заготовка и монтаж на стъпала в шахти от арматурно желязо ф20- 95 см, вкл.пробиване на отвори ф25/180 в съществуващ бетон на леп. състав HILTI RE-500 или технически еквивалент	бр.	102.00	7,84	796,62

1	2	3	4	5	6
19	Антикорозионна защита с грунд и дв.кр. боядисване с алкидна боя стъпала в шахти	м ²	10.00	7,32	73,20
20	Доставка и монтаж на шахтов кръгъл капак ф800 , вкл.пръстен	бр.	17.00	312,07	5305,19
21	Доставка и полагане на подложен бетон В12.5 -дъно шахти	м ³	8.00	123,75	990,00
22	Доставка и полагане на бетон В25 -дъно шахти	м ³	13.00	128,29	1667,77
23	Доставка и полагане на бетон В25 -стени шахти	м ³	20.00	132,61	2652,20
24	Доставка и полагане на бетон В25 -плоча шахти	м ³	12.00	134,17	1610,04
25	Обмазване със студен битумен грунд 2 пл. подложен бетон и стени шахти- външно	м ²	295.00	2,51	740,45
26	Подложка и засипка от пясък , вкл. трамбоване	м ³	150.00	37,75	5662,50
27	Обратно засипване на изкоп с баластра, вкл.трамбоване през 20 см	м ³	500.00	36,32	18160,00
28	Основа от трошенокаменна настилка	м ³	122.00	40,64	4958,08
29	Полагане на предупредителна лента	м ¹	270.00	1,09	294,30
30	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	52.00	168,20	8746,40
31	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	52.00	193,69	10071,88
32	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	8.00	31,27	250,16
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					5977,06
33	Монтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	600.00	6,64	3984,00
34	Демонтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	600.00	0,65	390,00
35	Монтаж прожектор със стойка,регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	5.00	51,06	255,30
36	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	5.00	11,04	55,20
37	Полагане на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	150	3,55	532,50
38	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	150	0,43	64,50
39	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	7.00	31,08	217,56
40	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	2.00	92,28	184,56
41	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	2.00	8,40	16,80
42	Монтаж и демонтаж пътни знаци за временна организация на движение	бр.	28.00	9,88	276,64

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

За количества:.....
/Св.Горанова/
17.04.2013 г.

Съгласуващ:
Л.Павлов



Иван Дарски
Николай Чоколов
Е.А.

ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013г.

ПОДОБЕКТ: "Топлозахранване на ул. "Пловдив" от К-8-3"

Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Марка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					22.10
1	Демонтаж на крайни капи Ду125	бр.	2	11.11	22.22
2	Демонтаж на заглушки Ду125	бр.	3	3.96	11.88
Монтажни дейности					76969.10
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 125 /139,7x3.6/225/ с дълж. 12м	м	170	13.80	2346.00
2	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 100 /114,3x3.6/200/ с дълж. 12м	м	120	12.05	1446.00
3	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 80 /88,9x3.2/160/ с дълж. 12м	м	120	9.23	1107.60
4	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду65 /76.1x2.9/140/ с дълж. 12м	м	85	9.23	784.55
5	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 50 /60.3x2.9/125/ с дълж. 12м	м	75	9.23	692.25
6	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф225 к-т с пенопакет	бр.	18	19.91	358.38
7	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф200 к-т с пенопакет	бр.	6	19.91	119.46
8	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф160 к-т с пенопакет	бр.	4	14.87	59.48
9	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф140 к-т с пенопакет	бр.	6	15.21	91.26
10	Монтаж термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ф125 к-т с пенопакет	бр.	4	15.21	60.84
11	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф225	бр.	4	25.87	103.48
12	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф200	бр.	8	25.87	207.00
13	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф160	бр.	8	25.87	207.00
14	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф140	бр.	8	25.87	207.00
15	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф125	бр.	4	25.87	103.48
16	Монтаж на крайна капа Ду125	бр.	4	10.11	40.44
17	Монтаж на крайна капа Ду100	бр.	8	7.21	57.68
18	Монтаж на крайна капа Ду80	бр.	8	7.10	56.80

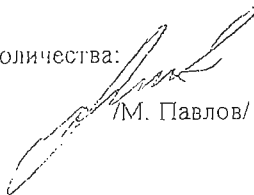
№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
19	Монтаж на крайна капа Ду65	бр.	4	52.14	208.56
20	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 100, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4	49.54	198.16
21	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 80, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4	59.31	237.24
22	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 65, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4	57.43	229.72
23	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду50, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	2	37.93	75.86
24	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду125 Ру1.6Мра	бр.	2	208.25	416.50
25	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду20 Ру1.6Мра	бр.	2	23.62	47.24
26	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду25 Ру1.6Мра	бр.	36	28.69	1032.54
27	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду20, Ру1.6Мра	бр.	4	55.61	222.44
28	Направа и монтаж възел за дрениране Ду25, Ру1.6Мра	бр.	4	75.32	301.28
29	Доставка и монтаж на стоманен глух фланец Ду50	бр.	2	17.02	34.04
30	Направа и монтаж на фланцеви връзки за арматура до Ду100, Ру1.6Мра	бр.	36	39.99	1439.64
31	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду125	бр.	2	55.97	111.94
32	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду100	бр.	5	55.97	279.85
33	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду80	бр.	4	35.97	143.88
34	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду65	бр.	4	52.79	211.16
35	Врязване на тръбопровод до Ду25 в тръбопровод Ду50	бр.	2	29.61	59.22
36	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду125	м	8	62.50	500.00
37	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду100	м	16	57.16	914.56
38	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду80	м	15	40.34	605.10
39	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду65	м	15	39.64	594.60
40	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду50	м	10	29.12	291.20
41	Доставка и монтаж на стоманени тръбопроводи по БДС EN13480 Ду25	м	26	23.80	619.60
42	Доставка и монтаж на стоманени колена 90гр. Ду25	бр.	34	50.12	1704.08
43	Направа изолация от мин.вата с б=40мм. и защитно покритие от цинкувана ламарина с деб.0.8мм за тръбопроводи Ду125	м2	42	17.00	714.00

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
44	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	6	274.61	1647.66
45	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	242	83.16	20134.72
46	Хидравлична проба на тръбопроводи до ф 100	м	670	1.24	830.80
47	Промивка на тръбопроводи до Ду100	м	670	1.00	670.00
48	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	40	3.11	124.40
49	Пробиване отвори в бетон Ф125	бр.	4	194.50	778.00
50	Монтаж на неподвижна опора Ду50	бр.	2	16.66	33.32
51	Монтаж на коляно предварително изолирано 90гр. Ду125	бр.	2	13.79	27.58
52	Монтаж на коляно предварително изолирано 16гр. Ду125	бр.	2	13.79	27.58
53	Монтаж на пеноподложки 1000x600x50	бр.	8	34.56	276.48
54	Монтаж на лента сигнална	м	280	0.47	131.60
55	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно	бр.	306	0.54	165.24
56	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа до Ду160 в работно положение	бр.	16	38.71	619.36

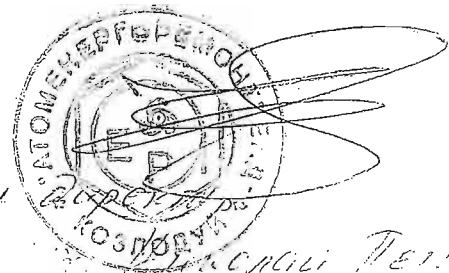
Забележка:

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

За количества:


/М. Павлов/





Изпълнителна дирекция
"Атом енерго регион" ЕООД



ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013 г.

Подобект: "Подмяна на участък от южна магистрала от К№16 до К№16-2 с промяна на диаметъра на тръбопровода

Части: "СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
I.	СК				12010,26
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	26.00	5,95	154,70
2	Разбиване на асфалт с d до 10 см с багер - чук	м ³	3.00	64,97	194,91
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	30.00	10,76	322,80
4	Разбиване на бетонова настилка с d до 25 см с багер - чук	м ³	7.00	92,64	648,48
5	Демонтаж на пътни бордюри	м ¹	15.00	2,01	30,15
6	Демонтаж на градински бордюри /ивици/	м ¹	5.00	0,80	4,00
7	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	11.00	6,35	69,85
8	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на отвал	м ³	46.00	2,67	122,82
9	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	144.00	2,30	331,20
10	Изкоп с огран. лир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2м	м ³	35.00	13,93	487,55
11	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м - ръчно	м ³	25.00	21,00	525,00
12	Превоз земни маси на 2 км	м ³	144.00	1,63	234,72
13	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	4.00	31,27	125,08
14	Демонтаж на бетонови капаци на същ. канали с единично тегло 1200кг с автокран	бр.	27.00	9,10	245,70
15	Натоварване, превоз и разтоварване на бетонови капаци на депо до 20 км	т.	33.00	18,03	594,99
16	Подложка и засипка от пясък, вкл. трамбоване	м ³	62.00	37,75	2340,50
17	Обратно засипване на изкоп с баластра, вкл. трамбоване през 20 см	м ³	60.00	36,32	2179,20
18	Обратно засипване на изкоп със земни почви, вкл. трамбоване през 20 см	м ³	106.00	10,93	1158,58
19	Основа от трошенокаменна настилка	м ³	8.00	40,64	325,12
20	Полагане на предупредителна лента	м ¹	81.00	1,09	88,29
21	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	3.00	168,20	504,60
22	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	3.00	193,69	581,07
23	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18	м ¹	15.00	24,20	363,00
24	Възстановяване на градински бордюри /ивици/ с нови такива	м ¹	5.00	21,24	106,05
25	Възстановяване на бетонова настилка В30	м ³	2.00	135,95	271,90

1	2	3	4	5	6
II.	ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО				2683,76
26	Монтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	220.00	6,64	1460,80
27	Демонтаж на временна ограда от инвентарни платна по ТБТ	м ¹	220.00	0,65	143,00
28	Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	4.00	51,66	204,24
29	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	4.00	11,04	44,16
30	Полагане на кабел 3x2,5 мм ²	м ¹	40	3,55	142,00
31	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм ²	м ¹	40	0,43	17,20
32	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	2.00	31,08	62,16
33	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4.00	92,28	369,12
34	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4.00	8,40	33,60
35	Монтаж и демонтаж пътни знаци за временна организация на движение	бр.	21.00	9,88	207,48

14694,02

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

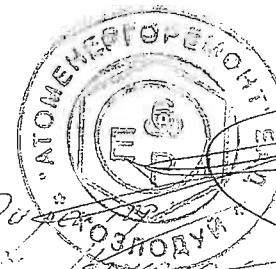
За количества:.....

/Св.Горанова/

18.04.2013 г.

Съгласувал:.....

/П.Павлов/



Изпълнителен директор
 Илиян Петков
 "Атомнегоремонт" ЕООД

ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане, т.8.025.1 от ИП 2013г.
 ПОДОБЕКТ: "Подмяна на участък от Южна магистрала от К-16 до К-16-2 "
 Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
 за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					4440.10
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 300	м	206	5.22	1075.32
2	Демонтаж на спирателна арматура Ду 300	бр.	4	52.82	211.28
3	Демонтаж конструкция Н.О.	т	1.6	438.04	700.86
4	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	32	21.92	701.44
5	Демонтаж на спирателна арматура Ду 100	бр.	6	11.84	71.04
6	Демонтаж фланцеве съединения Ф100	бр.	12	6.18	74.16
7	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи до Ф 325	м ²	230	3.72	855.60
8	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадаци и превоз с камион до 10км.	м ³	40	18.76	750.40
Монтажни дейности					7195.52
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 400/ф406,4x6,3/560/ с дълж. 12м	м	170	26.05	4428.50
2	Монтаж свързващи муфи термосвиваеми ПЕВП муфи Ф560 к-т с пенопакет	бр.	14	37.60	526.40
3	Монтаж крайна капа Ду 400	бр.	8	14.71	117.68
4	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф560	бр.	8	35.25	282.00
5	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 400	бр.	2	61.24	122.48
6	Монтаж на спирателна арматура Ду 300	бр.	4	125.50	502.00
7	Монтаж на спирателна арматура Ду 100	бр.	8	76.53	612.24
8	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру2,5Мра	бр.	6	77.04	462.24
9	Направа и монтаж възел за дрениране Ду 100, Ру1,6Мра	бр.	4	260.30	1041.20
10	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 400, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	20	350.87	7017.40
11	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 80, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	6	72.00	432.00
12	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 100, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	2	57.60	115.20

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
13	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 40, Ру 1,6Мра БДС EN13480	м	4	44.33	177.32
14	Доставка и монтаж на стоманено коляно 90гр. Ду80 Ру2.5Мра	бр.	4	24.30	97.20
15	Доставка и монтаж на стоманено коляно 90гр. Ду40 Ру2.5Мра	бр.	2	16.06	32.12
16	Доставка и монтаж на стоманена спирателна арматура Ду100 Ру1.6Мра	бр.	2	489.37	978.68
17	Врязване на тръбопровод до Ду80 в тръбопровод Ду 400	бр.	4	353.33	1413.32
18	Врязване на тръбопровод до Ду40 в тръбопровод Ду 400	бр.	2	181.37	362.74
19	Монтаж на неподвижна опора Ду 400	бр.	2	77.13	154.26
20	Направа изолация от минерална вата с б-50 и покритие от поц. ламарина 0.8 по тръбопровод Ду400	м ²	46	59.69	2745.74
21	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" лръстени в шахти	м ³	2	274.61	549.22
22	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	64	126.34	8097.04
23	Хидравлична проба на тръбопроводи до ф 400	м	210	1.24	260.40
24	Промивка на тръбопроводи до Ду400	м	210	1.00	210.00
25	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	40	3.11	124.40
26	Пробиване отвори с Борд корона в бетон Ф 560	бр.	8	972.02	7776.16
27	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно	бр.	96	182.1	1748.16
28	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа Ду400 в работно положение	бр.	2	85.02	170.04
29	Доставка и монтаж на преход стоманен Ду300/400	бр.	2	483.34	966.68

Забележка:

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

За количества:

[Signature]
М. Павлов

[Signature]



[Signature]
"Атомнеергоремонт" ЕООД

[Signature]

46392.64

КОДЕКС: Подмяна на амортизираните улични осветелни тела от мрежа на ул. Кюмбурд с предварително боядисани тръби за боядисано покритие в.к.025.1 от ИИ 2013г.

Обект: "Подмяна на осветелните тела на мрежа от КС№16-17, в КС№16-17 Част: "К.К" и "Зремени строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Изпълнение	Ед.	К-ти	Единица	Стойност
1	2	3	4	5	6
К.К					14 324,07
1	Излит на асфалтов настилка с d до 10 см	м ²	62,00	5,95	368,90
2	Преплитване на тръби с d до 10 см с бетон - суп.	м ²	6,00	64,97	389,82
3	Излит на асфалтов настилка с d до 35 см	м ²	100,00	10,76	1076,00
4	Излитване на боядисани настилка с d до 25 см с боядис.	м ²	23,00	92,64	2316,00
5	Излитване на боядисани бордюри	м ²	10,00	2,01	20,10
6	Излитване на боядисани бордюри (изпит)	м ²	10,00	0,80	8,00
7	Излитване на разбития асфалт, бет. маса и друга строителство на 7 см	м ³	32,00	6,35	203,20
8	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м на тротоари	м ²	62,00	2,30	141,20
9	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м на тротоари	м ²	16,00	13,93	222,88
10	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м на тротоари	м ²	7,00	21,00	147,00
11	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м на тротоари	м ²	17,00	1,52	25,84
12	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	32,00	1,63	133,66
13	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	3,00	31,27	93,81
14	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	13,00	9,10	118,30
15	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	10,00	18,03	288,48
16	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	30,00	37,75	1132,50
17	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	78,00	36,32	2832,96
18	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	7,00	37,75	264,25
19	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	13,00	40,64	609,60
20	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	1,00	1,09	57,50
21	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	7,00	166,20	1147,40
22	Излитване на боядисани тротоари 1,5 м x 2 м	м ²	1,00	193,69	1355,83

1	2	3	4	5	6
27	Изстатновяване на широкосрични елеватори с мощност 700	м	30,00	24,20	242,00
28	Изстатновяване на тракторни бортори типове с нови тарни	м ³	10,00	21,21	212,10
29	Изстатновяване на бетонова плетивка В30	м ³	6,50	135,95	883,68
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					1587,43
30	Монтаж на временна строителна инвентарна палатка по ПП	м ²	120,00	6,64	830,00
31	Демонтаж на временна строителна инвентарна палатка по ПП	м ²	120,00	0,65	81,25
32	Монтаж на проектор със стойка, регулиране и насочване / сигнални лампи /	бр.	3,00	51,06	153,18
33	Демонтаж на проектор със стойка	бр.	3,00	11,04	33,12
34	Монтаж на кабел 3x2,5 мм ²	м ²	20	3,55	71,00
35	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм ²	м ²	20	0,43	8,60
36	Монтаж на електропроводоводна система с кабел 3x2,5 мм ²	бр.	1,00	31,08	31,08
37	Демонтаж на електропроводоводна система с кабел 3x2,5 мм ²	бр.	1,00	92,28	184,56
38	Временна бурова сондажирска скважина с диаметър 100 мм	бр.	2,00	8,40	16,80
39	Монтаж и демонтаж на три машини за временна организация на движение	бр.	18,00	9,88	177,84

1591,44

По съществуващата президиентска палатка на обекта са монтирани светлинни инсталации за временна организация на движение.

Изпълнител: *[Signature]*
 "Св.Горанец"
 18.04.2013 г.

Съгласувано: *[Signature]*
 Д.Панов



Изпълнител: Николай Петков
 "Атом енерго ремонт" ЕООД

[Handwritten mark]

ОБЕКТ: Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр.Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане т.8.025.1 от ИП 2013г.
 ПОДОБЕКТ: "Подмяна отклонение от Южна магистрала от К-16-17 до К-16-17-1"
 Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
 за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					1025,24
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 150	м	38	3,20	121,60
2	Демонтаж на спирателна арматура Ду 150	бр.	4	17,31	69,24
3	Демонтаж конструкция Н.О.	т	1.2	438,04	525,65
4	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	1.85	21,92	40,55
5	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи Ф 150	м ²	38	3,72	141,36
6	Демонтаж фланцеви връзки Ф150	бр.	8	8,82	70,56
7	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадаци и превоз с камион до 10км.	м ³	3	18,76	56,28
Монтажни дейности					9452,47
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 150 /168,3x4.0/250/ с дълж. 12м	м	100	14,61	1461,00
2	Монтаж муфи термосвиваеми ПЕВП Ф250	бр.	10	19,91	199,10
3	Монтаж крайна капа Ду 150	бр.	4	10,35	41,40
4	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф250	бр.	6	21,60	129,60
5	Монтаж на спирателна арматура Ду 150	бр.	4	53,02	212,08
6	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру1,6Мра	бр.	4	74,06	296,24
7	Направа и монтаж възел за дениране Ду 100, Ру1.6Мра	бр.	4	260,30	1041,20
8	Монтаж на коляно предварително изолирано 90гр. Ду150 /168.3x 4.0/250/	бр.	2	29,82	59,64
9	Монтаж на пеноподложки 100x600x50	бр.	8	34,56	276,48
10	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	1	276,61	276,61
11	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	30	83,16	2494,80
12	Хидравлична проба на тръбопроводи ф 150	м	100	1,24	124,00
13	Промивка на тръбопроводи до Ду150	м	100	1,00	100,00

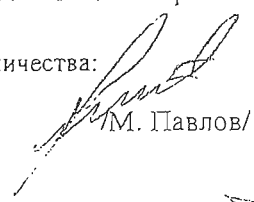
№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
14	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	20	3,11	62,20
15	Пробиване отвори с Борд корона Ф 286	бр.	6	388,80	2332,80
16	Зачистване заваръчни съединения, двуслойно.	бр.	42	8,27	347,34

10477,73

Забележки:

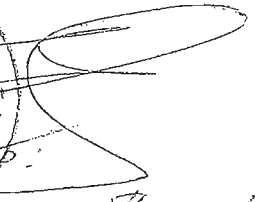
- 1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".
- 2. Количествата са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.

За количества:


/М. Павлов/





Изпълнителят 
19.11.2019 г. Николай Петков
"Атомнеггоремонт" ЕПР





“АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ” ЕАД

гр. Козлодуй

☎ 0973/8-00-18 Факс: 0973/8-07-36 E-mail: aer@aer-bg.com www.aer-bg.com



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в открита процедура с предмет:

“Подмяна на участъци от “ТСС Козлодуй”: Топлоснабдяване на ул.”Булайр” от К16-20-2 до К16-20-8, Топлоснабдяване на ул.”Пловдив” от К8-3-1 до К8-3-8, Топлоснабдяване на ЖК2, от К16 до К16-2 (Южна магистрала), Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16 -17-1 (Южна магистрала)”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа - Монтажни дейности - Ч.С.= 2,167 бр.х 310/168.00	4,00 лв.
Вид работа - Строителни дейности - Ч.С.= 1,625 бр.х 310/168.00	3,00 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация: - допълнителни разходи в %	-
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Автокран 10т - единична цена за машиносмяна – лева	212,85 лв.
Автокран 4- 6,5т - единична цена за машиносмяна – лева	149,00 лв.
Асфалторазтилагач - единична цена за машиносмяна – лева	294,00 лв.
Багер еднокош. гъсен.ход.хидравл. - единична цена за машиносмяна – лева	188,00 лв.
Багер хидравличен - единична цена за машиносмяна – лева	268,04 лв.
Булдозер на гъсен. трактор с хидр. упр. - единична цена за машиносмяна – лева	240,00 лв.
Валяк самоходен - единична цена за машиносмяна – лева	191,00 лв.
Валяк самоходен статичен до 10т- единична цена за машиносмяна – лева	324,83 лв.
Грейдер самоходен до 75 к.с.- единична цена за машиносмяна – лева	343,17 лв.
Машина за рязане на бетон и асфалт Гьолц-Хонда - ед. цена за машиносмяна – лева	106,00 лв.
Тръмбовка пневматична - единична цена за машиносмяна - лева	25,00 лв.
Чук хидравличен - единична цена за машиносмяна - лева	188,00 лв.
Ел. агрегат от 8.1 до 30 КВ- единична цена за машиносмяна – лева	176,00 лв.
Трактор влекач - единична цена за машиносмяна – лева	156,00 лв.
Тръбопоставач Т15-30	156,00 лв.
Доставно – складови разходи – в % от стойността на материалите	5 %
Коефициенти за утежнени условия: -	-
Печалба - % върху стойността на СМР	8 %

Дата: 13.01.2013 г.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

СТОЯН ПЕТКОВ

“АТОМЕНЕРГОРЕМОНТ” ЕАД, гр.Козлодуй

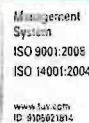


“АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТ” ЕАД

гр. Козлодуй

☎ 0973/8-00-18 Факс: 0973/8-07-36 E-mail: aer@aer-bg.com www.aer-bg.com

ТЪРГОВСКА ТАЙНА



УТВЪРЖДАВАМ,
ИЗП. ДИРЕКТОР: 
13.11. 2013г. /Николай Петков/
КОЗЛОДУЙ

РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на дейностите на обект:

“Подмяна на участъци от “ТСС Козлодуй”: Топлоснабдяване на ул.”Булаир” от К16-20-2 до К16-20-8, Топлоснабдяване на ул.”Пловдив” от К8-3-1 до К8-3-8, Топлоснабдяване на ЖК2, от К16 до К16-2(Южна магистрала), Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-17 до К16 -17-1(Южна магистрала)”

гр. Козлодуй
2013 год.



13.11.2013г.
20.11.2013г.



СЪДЪРЖАНИЕ

	Стр.
1. Цел.....	3
2. Обхват.....	3
3. Отговорности.....	3
4. Организация на работата и контрола	4
5. Мерки за безопасност.....	8
6. Квалификация на персонала.....	9
7. Необходими документи.....	9
8. Планиране на работата.....	10
9. Материали, оборудване и резервни части.....	10
10. Инструменти и приспособления и механизация.....	10
11. План за качество.....	10
12. Отчетни документи.....	11



1.Цел:

Настоящата програма има за цел да осигури:

-необходимите ритмичност и качество при изпълнението на дейностите при изпълнение на обект: “Подмяна на участъци от “ТСС Козлодуй”: Топлоснабдяване ул.”Булаир”, от К16-20-2 до К 16-20-8, Топлоснабдяване на ул. “Пловдив” от К 8-3-1 до К 8-3-8, Топлоснабдяване на ЖК2, от К 16 до К 16-2 (Южна магистрала); Топлоснабдяване на ЖК-2, от К 16-17до К 16-17-1 (Южна магистрала)”

-спазването на всички изисквания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД при реализацията на посочените дейности;

-безопасна работа с цел опазване здравето на персонала;

-безопасно движение на пешеходци и МПС;

-опазване на околната среда;

-да се гарантира спазването на записаните срокове при достигане на определените изисквания за качество.

2.Обхват:

Програмата се прилага при изпълнението на обекта съгласно дейностите посочени в Количествените сметки, Описание на обекта на поръчката и Работен проект.

Монтажните дейности и доставката на необходимите материали и оборудване са свързани с подмяна на участъци от съществуващи тръбопроводи с предварително изолирани тръби за безканално полагане в съответствие с предоставено КС, Описание на обекта на поръчката и Работен проект.

Изпълнението на тази програма ще се осъществява от “Атоменергоремонт” ЕАД, като вътрешния контрол по нейното изпълнение ще се извършва от съответните органи на “Атоменергоремонт” ЕАД, а външния ще се упражнява от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

3. Отговорности:

3.1 Ръководителят на обекта координира работата на звената и отговаря за изпълнение на изискванията от настоящата Работна програма и контролира пряко производствения процес. Той уведомява Главния инженер на “Атоменергоремонт” ЕАД и отговорното лице от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД при установяване на несъответствия.

3.2 Специалист “Качество” осъществява вътрешен контрол в обема на плановете за качество, приложени към настоящата програма и извършва допълнителен контрол по разпореждане на ръководството на “Атоменергоремонт” ЕАД.

3.3 Техническият ръководител при констатирани несъответствия по време на работата или по Техническото задание, уведомява Ръководителя на обекта или длъжностни лица, които ще осъществяват контрола.

4. Организация на работата и контрола

4.1. Организация на работната площадка

- Осигуряване на необходимата документация за изпълнение на дейностите;
- Организиране на временна работна площадка и обезопасяването;
- Временна организация на движението на пешеходци и МПС;
- Осигуряване на необходимите материали, консумативи, машини и съоръжения.

4.2. Организация на строително-монтажни и ремонтни дейности

Организационния план и конкретен линеен график за изпълнение на СМР за разпределение на ресурсите се разработват от Изпълнителя, съгласуват се с Възложителя .

На обекта се предвижда да се работи на 5-дневна раб.седмица, 7-часов работен ден, и с достатъчен брой квалифицирани работници, строителна механизация и монтажна техника за двусменен режим на работа при необходимост, за изпълнение на договора в срок.

4.3. Дейности по топлоснабвяване на ул."Булаир" от К 16-20-2 да К16-20-8.

Дължината на участъка е около 350м. С оглед максимално добра организация на движението на пешеходци и МПС и ритмично изпълнение на СМР по време на изкопните работи, ще се използват обходни маршрути по улиците "Аспарух", "Тодор Каблешков", "Стръмна" и "Ломско шосе". Непосредствено преди изпълнението, ще се монтират временните заграждения, бариери и пътни знаци за временната организация за движение. Трасето на участъка е ново. След отлагане на трасировачния план върху терена ще се извършат последователно :

I-ви етап:

- разчистване и подготовка на строителната площадка;
- доставка и изглаждане на временно селище и информационна табела.

II-ри етап:

- поставяне на временни заграждения, бариери;
- разваляне на настилки;
- изкопи за шахти и подравняване;
- изграждане на 6 броя камери: кофраж и армировка и изливане на бетон;
- изкопи между шахтите (за полагане на тръбопроводите) и подравняване;
- декофраж на шахтите;
- направа пясъчно подложка и монтаж предварително изолирани тръби;

- монтаж на стоманени тръбопроводи, арматура, преходи, дренажи, въздушници в шахтите;

- контрол на заваръчните съединения и хидравлични изпитвания;
- обратно засипване и възстановяване на настилките;
- демонтаж на временните заграждения.

III-ти етап:

- разчистване на строителната площадка;
- провеждане на 72-часова проба.

4.4. Дейности по топлоснабвяване на ул. "Пловдив" от К 8-3.

Дължината на участъка е около 280м. С оглед максимално добра организация на движението на пешеходци и МПС и ритмично изпълнение на СМР по време на изкопните работи, ще се използват обходни маршрути по улиците "Екзарх Йосиф", "София", "Георги Димитров" и "Бургас". Непосредствено преди изпълнението, ще се монтират временните заграждения, бариери и пътни знаци за временната организация за движение. Трасето на участъка е ново. След отлагане на трасировачния план върху терена ще се извършат последователно:

I-ви етап:

- разчистване и подготовка на строителната площадка;
- доставка и изглаждане на временно селище и информационна табела.

II-ри етап:

- поставяне на временни заграждения, бариери;
- разваляне на настилки;
- изкопи за шахти и подравняване;
- изграждане на 9 броя камери: кофраж и армировка и изливане на бетон;
- изкопи между шахтите (за полагане на тръбопроводите) и подравняване;
- декофраж на шахтите;
- направа пясъчно подложка и монтаж предварително изолирани тръби;
- монтаж на стоманени тръбопроводи, арматура, преходи, дренажи, въздушници в шахтите;

- контрол на заваръчните съединения и хидравлични изпитвания .
- обратно засипване и възстановяване на настилките;
- демонтаж на временните заграждения.

III-ти етап:

- разчистване на строителната площадка;
- провеждане на 72-часова проба.

4.5. Дейности по подмяна участък от Южна магистрала от К-16 до К 16-2 с промяна диаметъра на тръбопровода.

С оглед максимално добра организация на движението на пешеходци и МПС и ритмично изпълнение на СМР по време на изкопните работи, ще се използват обходни маршрути. Непосредствено преди изпълнението, ще се монтират временните заграждения, бариери и пътни знаци за временната организация за движение. Трасето на участъка е ново. След отлагане на трасировачния план върху терена ще се извършат последователно:

I-ви етап:

- разчистване и подготовка на строителната площадка;
- доставка и изглаждане на временно селище и информационна табела.

II-ри етап:

- поставяне на временни заграждения, бариери;
- разваляне на настилки;
- изкопи за шахти и подравняване;
- демонтаж на бетонови капаци и извозване на депо;
- демонтаж на съществуващи тръбопроводи;
- монтаж предварително изолирани тръби;
- монтаж на стоманени тръбопроводи, арматура, преходи, дренажи, въздушници в шахтите;
- контрол на заваръчните съединения и хидравлични изпитвания;
- обратно засилване и възстановяване на настилките;
- демонтаж на временните заграждения.

III-ти етап:

- разчистване на строителната площадка;
- провеждане на 72-часова проба.

4.6. Дейности по подмяна отклонение от Южна магистрала от К-16 -17 до К 16-17 .

С оглед максимално добра организация на движението на пешеходци и МПС и ритмично изпълнение на СМР по време на изкопните работи, ще се използват обходни маршрути. Непосредствено преди изпълнението, ще се монтират временните заграждения, бариери и пътни знаци за временната организация за движение. Трасето на участъка е ново. След отлагане на трасировачния план върху терена ще се извършат последователно:

I-ви етап:

- разчистване и подготовка на строителната площадка;
- доставка и изглаждане на временно селище и информационна табела.

II-ри етап:

- поставяне на временни заграждения, бариери;
- разваляне на настилки;
- изкопи за шахти и подравняване;
- демонтаж на бетонови капаци и извозване на депо;
- демонтаж на съществуващи тръбопроводи;

- монтаж предварително изолирани тръби;
- монтаж на стоманени тръбопроводи, арматура, преходи, дренажи, въздушници в шахтите;
- контрол на заваръчните съединения и хидравлични изпитвания;
- обратно засипване и възстановяване на настилките;
- демонтаж на временните заграждения.

III-ти етап:

- разчистване на строителната площадка;
- провеждане на 72-часова проба.

Почистване на отпадъците от работните площадки ежедневно и извозването им поетапно до предаване на обекта.

Организацията на работата се осъществява в условията на опазване на ОС и ЗБР.

Организацията на дейностите е обезпечена средно-дневно от 24 бр. квалифицирани и спомагателни работници, като при неподходящи атмосферни и технологични условия работата се преустановява, за да се гарантира качеството на извършваните строителни, ремонтни и възстановителни дейности.

Организацията на обекта се извършва от технически ръководител, съгласно изискванията на конструктивните чертежи, на КСС и на препоръките на клиента, като същия има право да извършва изменения в организацията на работата в зависимост от атмосферните условия и възникнали непредвидени обстоятелства

Всички изменения ще се съгласуват с Ръководителя на обекта от “Атоменергоремонт” ЕАД и с отговорното лице от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Проверката на техническата готовност на инструментите, приспособленията и механизация се извършва от Техническият ръководител на бригадата и се отразява с протоколи.

4.7. Организация на контрола

Качествения контрол ще се осъществи от Експерт „Качество” на “Атоменергоремонт” ЕАД при стриктно спазване на внедрената „Система за управление на качеството на “Атоменергоремонт” ЕАД и ще се осъществява на две нива:

Първо ниво

-от ръководния и изпълнителски персонал по всички звена заети с производствения процес.

Второ ниво

-от отговорните лица по качеството – Експерти К и Ръководителя на обекта.

Независимият контрол ще се осъществява съгласно нормативните изисквания от съответните лица на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

4.8. Регистриране и оценка на несъответствията при изпълнението на работата

При констатиране на несъответствия, всички посочени по горе отговорни лица процедурат, съгласно изисквания на PR-08.03.000-04/11 “Организационна процедура. Управление на

несъответстващи продукти/услуги, аспекти на ОС и ЗБР” и PR-08.05.000-04/11 Организационна процедура. Коригираци и превантивни действия”.

4.9. Режим на работа и поддържане на реда

Режимът на работа се определя след съгласуване с възложителя на основание разработен график за работа. Контролът по поддържането на реда и чистотата на обекта се възлага на техническия ръководител на бригадите Изпълнител. В края на всяка работна смяна се извършва почистване на работното място.

Отпадъците се изнасят извън района на определените за целта места от Възложителя.

5. Мерки за безопасност

Персоналът, работещ по изпълнението на СМР трябва:

- да е преминал успешно всички необходими изпити по ТБ и ПБ и това да е отразено в съответните документи на “Атоменергоремонт” ЕАД

- спазват изискванията на правилниците по ТБ и ПБ;

- спазват изискванията на „Правилник за безопасност и здраве в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”. и „Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби и топлофикационни централи и по топлопреносните мрежи и хидротехнически съоръжения, София 2004г.;

- спазват изискванията на “Правилник за извършване на ремонтни дейности в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД – идент. № 00.ОУ.ВД.АД.003;

- спазват изискванията на Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

- спазват изискванията на Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- спазват изискванията на “Наредба №3 за устройство на електрически уредби и електропроводни линии”София, 2004г.;

- спазват изискванията на “Наредба №9 за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи” София, 2004г.;

- спазват изискванията на Наредба Из – 2377/15.09.2011г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

- спазват изискванията на Наредба Из – 1971/29.10.2009г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

- спазват изискванията на Наредба № РД – 07/8 от 20.12.2008г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;

При изпълнение на огневите работи да се осигурят необходимите пожаробезопасни условия на площадката.

Преди започване на работа персонала се инструктира от Техническия ръководител, като това се отразява в съответната инструктажна книга, която се намира на работното място.

6. Квалификация на персонала

СМР се извършват от квалифициран персонал на „атоменергоремонт” ЕАД и предоставени човешки ресурси от „Атоменергостройпрогрес-С” ЕООД с необходимия опит по следните длъжности: технолог, шлосер-бригадир, заварчик, настилкаджия, стр.работник, монтажник техн. тръбопроводи, водопроводчик, монтажник ОиВ, монтажник МТ, озеленител.

“Атоменергоремонт” ЕАД, съвместно с ресурсите, предоставени от „Атоменергостройпрогрес-С” ЕООД, разполага с необходимия брой работници по специалности за извършване на дейностите с необходимото качество и за обявения срок.

Отговорните лица за безопасността при електромонтажни работи притежават IV квалификационна група съгласно чл. 62 табл. 1 от ПБР – ЕУ за работа по електрически мрежи и съоръжения.

7. Необходими документи – за изпълнение на договора и осигуряване на качеството

При изпълнението на дейностите ще се използват следните документи:

- БДС EN ISO 9001:2008 – Системи за управление на качеството. Изисквания;
- БДС EN ISO 14001:2004 – Система за управление на околната среда. Изисквания;
- OHSAS 18001:2007 – Система за управление на здравето и безопасността при работа.

Изисквания;

- Стриктно спазване на всички действащи Инструкции на Възложителя, свързани с дейностите за изпълнение;

- Изисквания на тръжната документация;
- Двустранно подписан договор за извършване на дейността;
- Програма за осигуряване на качеството;
- Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в АЕЦ Козлодуй ДБК.КД.ИН.028/05;
- Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”2003г.

- Наредба № 3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи”2007г.

- Наредба №15 от 28.07.2005г. за технически правила и нормативи за проектиране изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия;

- PR-07.04.000-05/11 “Организационна процедура. Закупуване. Оценка и избор на доставчици”;

- PR-08.03.000-04/11 „Организационна процедура. Управление на несъответстващи продукти/услуги, аспекти на ОС и ЗБР”;

- PR-08.05.000-04/11 “Организационна процедура. Коригиращи и превантивни действия”;

- PR-07.05.000-04/11 “Организационна процедура. “Оперативно управление на производството в условията на опазване на ОС и ЗБР”;
- PR-08.02.000-04/11 “Организационна процедура. Наблюдение и измерване на продукта, параметри на ОС и ЗБР”;
- PR-07.06.000-04/11 “Организационна процедура. Управление на техническите средства за наблюдение и измерване”.

8. Планиране на работата

Работата ще се изпълнява по подадените от възложителя обеми и видове.

Строително – ремонтните дейности и предаване на обекта ще бъдат извършени, съгласно представен линеен график в календарни дни. Вътрешното планиране на производствения процес се осъществява, съгласно PR-07.04.000-05/11 “Организационна процедура. Оперативно управление на производството в условията на опазване на ОС и ЗБР”.

9. Материали, оборудване и резервни части

Доставките от страна на “Атоменергоремонт” ЕАД се извършват и проверяват, съгласно изискванията на АЕЦ Козлодуй, Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставени материали, суровини и комплектуващи изделия в „АЕЦ Козлодуй”-ДБК.КД.ИН.028/05 “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор” и изискванията на “Атоменергоремонт” ЕАД – Работни процедури, PR-07.04.000-05/11 “Организационна процедура. Закупуване. Оценка и избор на доставчици”.

Влагат се материали, притежаващи необходимата съпроводителна документация и преминали входящ контрол, съгласно изискванията на горепосочените документи.

Приемането и изпълнението на строително – ремонтните работи съгласно ПИПСМР и План за контрол на качеството.

10. Инструменти, приспособления и механизация

При извършването на СМР се използват годни ръчни инструменти и приспособления, както и изправна строителна механизация.

Електрическите инструменти са проверени от упълномощени лица и са съставени протоколи за изправност.

11. План за качество

За контрол на производствения процес се разработва План за качество от “Атоменергоремонт” ЕАД. Длъжностите лица, отговорни за извършването на контролните операции от плана за качество са упоменати в тях.

Лицата, изпълняващи дейността уведомяват техническия ръководител за необходимостта от вътрешен контрол за съответната операция. Не се разрешава преминаване към последваща операция, ако планирания контрол не е бил извършен.

Техническият ръководител осигурява изпълнението на вътрешния контрол и уведомява отговорното лице по договора от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за необходимостта от независим контрол, в съответствие с конкретния план.

Работното копие от съответния План се подписва в момента на извършване на контрола и след приключване на етапа се предават за архивиране на Отговорното лице по договора.

При откриване на несъответствия с изискванията на регламентиращите документи, указани в Плана за качество за съответната операция, те задължително се документират в заповедната книга.

Решението по отстраняване на несъответствията се взема от отговорното лице от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

12. Отчетни документи

Отчетните документи, които се попълват по време и след изпълнението на дейностите са съобразени с посочените инструкции, плановете по качество и нормативните документи в страната и включват:

- Протокол за входящ контрол на вложени основни материали;
- Протокол за установяване на завършени работи по договора;
- Актове за скрити работи;
- Акт за извършена работа;

- При извършване на СМР, дейностите се прилагат и изискванията на Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, при необходимост;

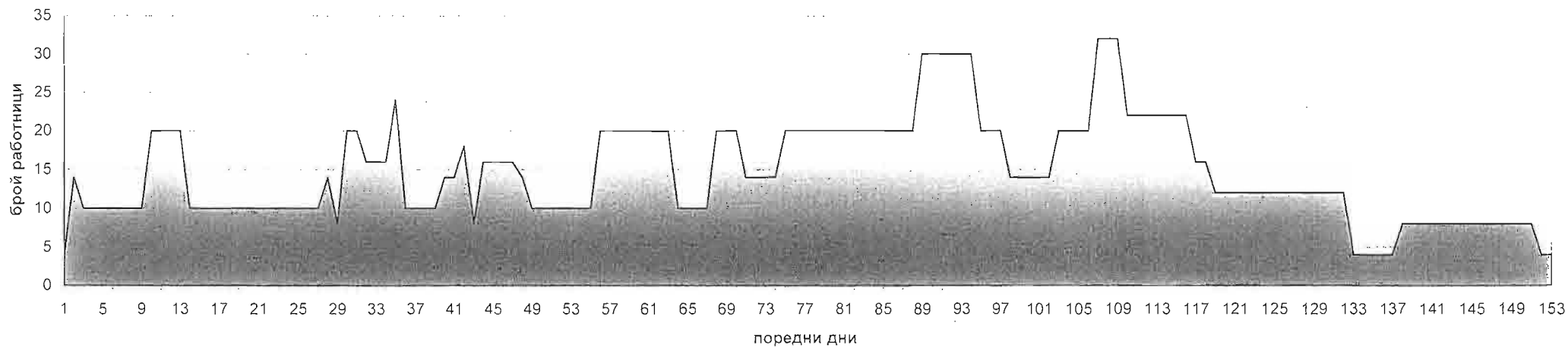
Всички необходими протоколи и актове се съставят и съхраняват в "Атоменергоремонт" ЕАД и се предават на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД след завършване на работата.

Приложение:

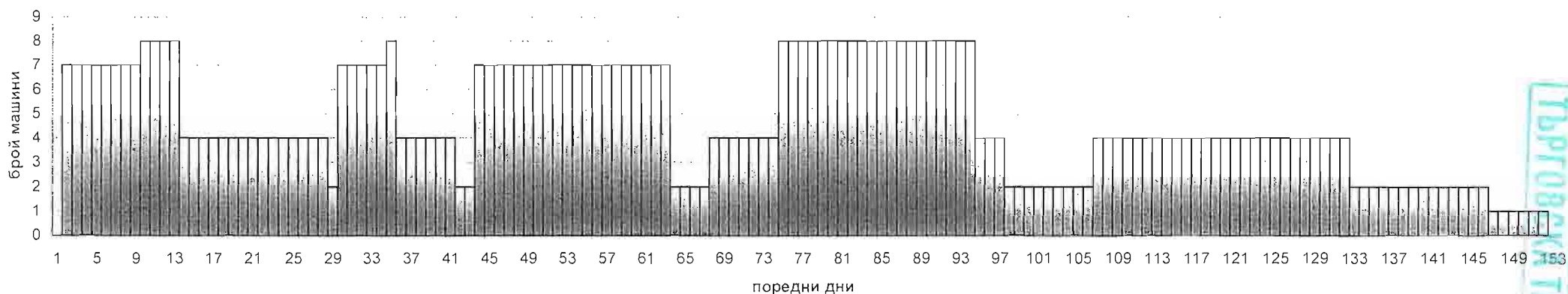
Диаграма за разпределение на човешките ресурси във времето от започване на обекта до завършването му;

Диаграма за разпределението на строителната механизация и монтажната техника във времето от започване на обекта до завършването му.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ
 във времето от започването на обекта до завършването му



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА СТР.МЕХАНИЗАЦИЯ И МОНТ.ТЕХНИКА
 във времето от започването на обекта до завършването му

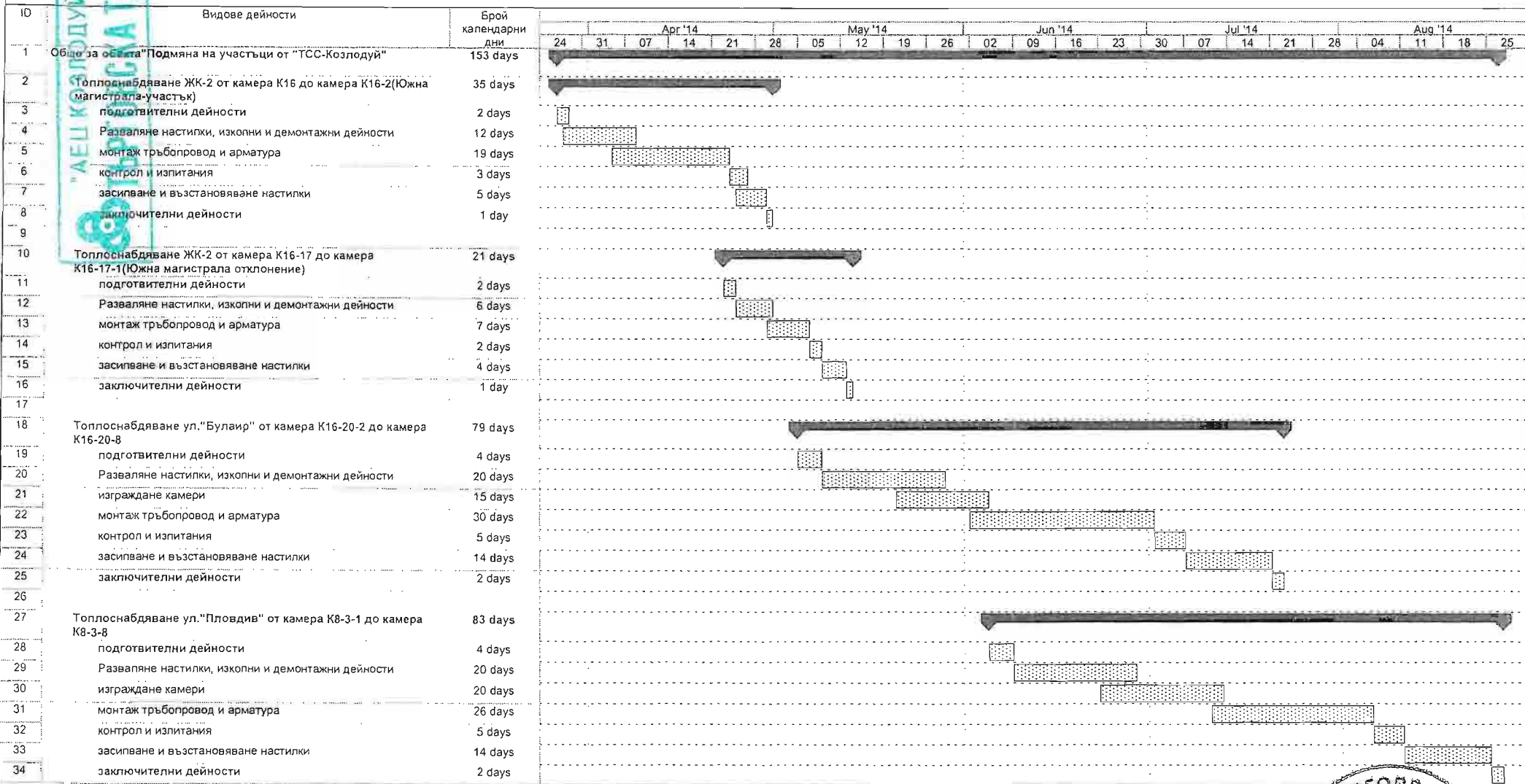


ТЪРГОВАТА ТАРИНА

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

ЛИНЕЕН ГРАФИК

"Подмяна на участъци от "ТСС-Козлодуй": Топлоснабдяване ул "Булаир" К16-20-2 до К16-20-8; Топлоснабдяване ул "Пловдив" К8-3-1 до К8-3-8; Топлоснабдяване ЖК-2 от К16 до К16-2 (Южна магистрала-участък); Топлоснабдяване ЖК-2 от К16-17 до К16-17-1 (Южна магистр.)"



Забележка: Графикът е условен. След сключване на договор ще бъде представен окончателен график за изпълнение на СМР.
Дата: 19/11/2013г.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
АТОМ ЕНЕРГОРЕМОНТЕН ЦЕНТЪР
КОЗЛОДУЙ
НИКОЛАЙ ПЕТКОВ

