

ДОГОВОР

№.....488000015.....

Днес, 26.04.2018 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Монтажи Ко" ЕООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 175329555, представлявано от Белин Димитров Маринов – Управител, с подизпълнител "Дател" ООД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 201745999, представлявано от Александър Методиев Стоилков – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 183 от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1990/27.06.2018 г. на Изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане": Подобекти: "Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5" и "Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане": Подобекти: "Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5" и "Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6", съгласно Приложение № 2 – Техническо задание № 2017.УИН.8.025.1.ТЗ.31, Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, основни показатели за ценообразуване, рекапитулация и анализни цени, Приложение № 4 – Календарен график и Приложение № 5 – Работна програма, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на **400 387,49** лв. (четиристотин хиляди триста осемдесет и седем лева и 49 ст.) без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 КСС – 363 988,63 лв. (триста шестдесет и три хиляди деветстотин осемдесет и осем лева и 63 ст.) без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи (10% върху стойността по т. 2.1.1.) – 36 398,86 лв. (тридесет и шест хиляди триста деветдесет и осем лева и 86 ст.) без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка, части СК, временно строителство и МТ = 2,5 бр. x 510/166 = 7,68 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда – 100% от стойността на труда и механизацията – 10% от стойността на механизацията.

2.2.3. Разходни норми за труд, материали и механизация: УСН, СЕК.

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

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

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

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

указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

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

2.5.1. 90% (деветдесет процента) от стойността по т. 2.1.1 поетапно, на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на Протокол за установяване на натурални видове СМР и оригинална фактура.

2.5.2. 90% (деветдесет процента) от стойността по т. 2.1.2 на база завършени и приети работи, до 30 календарни дни след представяне на утвърдения Констативен протокол по т. 2.5.5., двустранно подписани количествена сметка, Протокол за установяване на натурални видове СМР и заплащането им, придружен с анализни цени и оригинална фактура.

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.12, срещу представяне на Акт за извършена работа.

2.5.4. Остойностяването на непредвидените разходи за СМР, които не са предвидени в Приложение № 3 Количествено-стойностна сметка се извършва съгласно ценовите показатели по т. 2.2. от настоящия договор.

2.5.5. Непредвидени разходи за СМР са разходите, свързани с увеличаване на заложили количества СМР и/или добавяне на нови видове и количества СМР, които не са могли да бъдат предвидени преди сключване на договора. Непредвидените работи се възлагат за изпълнение след като са предварително одобрени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и е оформен Констативен протокол, утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.5.6. При необходимост от извършване на непредвидени работи, възникнали след сключването на този договор, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** отразява в заповедната книга на обекта необходимостта от изпълнението на допълнителните количества/ видове СМР.

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

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

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е до 60 (шестдесет) календарни дни, съгласно Приложение № 4 – Календарен график, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и даване на фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са по 30 (тридесет) календарни дни и са посочени в Приложение № 4 – Календарен график. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5-дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** техническата документация посочена в т. 4.1. от техническото задание.

4.1.2. Да осигури фронт за работа съобразно съответните условия за непрекъснат или спряг производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй"ЕАД.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

4.2.4. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на изпълнените дейности с техническите изисквания и/или Нормативната уредба, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да не приема работите и да прекрати плащанията към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, до отстраняване на несъответствията и качествено изпълнение на дейностите.

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на настоящия договор и другите действащи в Република България нормативни документи, вътрешни документи на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД (инструкции, правилници и др.) и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Календарен график.

5.1.2. Да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията им в съответствие с категорията на строежа съгласно Наредба №1 от 2003г. за номенклатурата на видовете строежи, обн. в Държавен вестник, бр.72/2003г.

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

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

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

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

5.1.7. Да осигури свой представител при провеждането на входящ контрол на доставките от Възложителя. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.8. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.11. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, други приложими за дейността нормативни документи и/или вътрешни документи на АЕЦ.

5.1.12. Да изготви и предаде в три екземпляра екзекутивната документация, съгласно т.4.3.2 от техническото задание след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

5.1.13. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 15 работни дни от окончателното изпълнение на всички дейности по договора

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

5.1.15. Да изпълни всички критерии за приемане на работата, съгласно т.3.6 от техническото задание.

5.1.16. Да предоставя декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати за качество и декларации/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** носи отговорност за качеството на доставените от него оборудване, резервни части и материали.

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

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

– За всички видове новоизпълнени конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земна основа под тях – 10 години;

– За хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда – 5 години, а в агресивна среда – 3 години;

– За всички видове строителни, монтажни и довършителни работи, както и за вътрешни инсталации на сгради – 5 години;

– За завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателно системи и автоматика – 5 години.

6.5. Рекламации относно качеството на работите **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да направи в рамките на предвидения гаранционен срок. Той е длъжен в този случай писмено да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Причините за рекламацията се отразяват в констативен протокол, който се съставя след съвместен оглед и анализ на причините от представители на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, както и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена.

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

6.7. В случай на отказ от изпълнение на гаранционните задължения или при закъснение при изпълнението им от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да отстрани възникналите дефекти със свои сили и средства или с помощта на трети лица. В този случай, както и в случай, че поради технологична необходимост е наложително незабавното отстраняване на дефекта и/или последиците от него **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да възстанови всички разходи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** по отстраняване на дефекта и последиците от него.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

7.1. Рискът от случайно погиване на или повреждане на извършените СМР, конструкции, материали, строителна техника и др. се носи от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а срокът за изпълнение на дейностите започва да тече от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" и даване фронт за работа.

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

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2017.УИН.8.025.1.ТЗ.31;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, основни показатели за ценообразуване, рекапитулация и анализни цени;

Приложение № 4 – Календарен график;

Приложение № 5 – Работна програма;

8.4. Отговорни лица по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** са Йордан Тодоров, Р-л сектор Е-ТС, У-е, Е, тел.: 0973/7-59-66 и Таня Димитрова, Р-л сектор ИК-МТЧ, тел.: 0973/7-29-62.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Георги Атанасов, тел. 02/920 40 58.

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

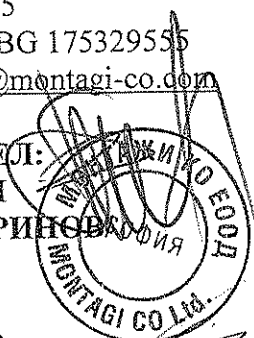
9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Монтажи Кб" ЕООД
1220, гр. София,
бул. Илиянци 72
тел./факс: 02/920-40-58; 920-15-85
ЕИК 175329555
ИН по ЗДДС: BG 175329555
E-mail: office@montagi-co.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
/БЕЛИН МАРИНОВ/



Съгласували:

Зам. изп. директор:
23.07. 2018 г. /Д. Бачийски/

Директор "Т":
20.07. 2018 г. /Я. Янков/

Директор "И и Ф":
19.07. 2018 г. /Г. Кирков/

Р-л У-е "Правно":
19.07. 2018 г. /К. Русалийска/

Р-л У-е "Търговско":
19.07. 2018 г. /Р. Димитрова/

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/ИВАН АНДРЕЕВ/



Р-л сектор ИК-МТЧ:
13.07. 2018 г. /Т. Димитрова/

Р-л сектор Е-ТС, У-е, Е:
14.07. 2018 г. /Я. Тодоров/

Ст. юрисконсулт:
14.07. 2018 г. /Я. Янков/ /Е. Луканова/

Н-к отдел, ОП:
12.07. 2018 г. /В. Балджийска/

Изготвил:
12.07. 2018 г. /Г. Захариев/

23.07.18

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

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

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

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

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

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

9. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

10. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

11. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на 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.

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

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

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

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

12. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи обучение и изпити на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, по "Въведение в АЕЦ" и "Радиационна защита" в 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

3

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

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

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

13. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № 81213-647 от 01.10.2014г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

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

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

2

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

15. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

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

16. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

17. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

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

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

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

18. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

19. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

20. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

22. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

23. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

24. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

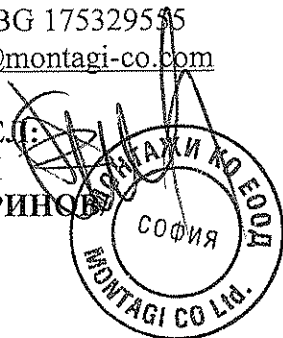
24.1. Договорът с местни **ИЗПЪЛНИТЕЛИ** се съставя и подписва на български език в 2 еднообразни екземпляра.

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Монтажи Ко" ЕООД
1220, гр. София,
бул. Илиянци 72
тел/факс: 02/920-40-58; 920-15-85
ЕИК 175329555
ИН по ЗДДС: BG 175329555
E-mail: office@montagi-co.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:
УПРАВИТЕЛ
/БЕЛИН МАРИНОВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/ИВАН АНДРЕЕВ/



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО
Система: ТСС
Подразделение: цех ТС

УТВЪРЖДАВАМ,
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
..... 2017 г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР БиК:
..... Емилиян Едрев
ДИРЕКТОР П:
..... Янчо Янков
ДИРЕКТОР РиМ:
..... Найден Найденов

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2017.УИЧ.8.025.1.ТЗ.3А

за строителство

тема: “Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр.Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане”

Подобекти: “Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5” и
“Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6”

Настоящото техническо задание съдържа техническа спецификация съгласно Закона за обществените поръчки

1. Предмет на дейността

Предмет на настоящото техническо задание е подмяна на участъци от съществуващите тръбопроводи с предварителни изолирани тръби за безканално полагане, които са със здрава и надеждна топлоизолация, осигуряваща по-малки загуби при преноса на мрежова вода.

1.1. Част “Строително-конструктивна”

Тръбопроводите и в двата участъка се полагат в съществуващи бетонови коритообразни елементи. Част от участък 3 от Южна магистрала е нов и тръбопроводите се монтират безканално.

След направа на изкопа се разкриват капаците, които се демонтират и извозват в склад на Възложителя. Демонтира се изолацията и старите тръби, коритата се почистват и се полага 10 см пясъчна възглавница. Новите тръби се полагат върху пясъчната възглавница и се изпълнява пясъчна засипка 10 см от горната точка на тръбата. Обратният насип се изпълнява от баластра под пътни платна и тротоари и от земни почви при зелени площи, които се трамбоват до достигане на плътност. Извършва се възстановяване на разрушените настилки или зелени площи.

1.2. Част "Машинно-технологична":

Старите тръбопроводи се демонтират. Новите се полагат в съществуващите бетонови канали и преминават през съществуващи бетонови камери (шахти) снабдени с люкове за ревизия и ремонт. В каналите тръбопроводите са от предварително изолирани тръби, а в шахтите без предварителна изолация. Такава ще се изпълни впоследствие, съгласно КСС.

В шахтите, в които има отклонения е предвиден частичен демонтаж и монтаж на нови тръбни връзки към съществуващи консуматори.

Топлините удължения на тръбопроводите се поемат чрез компенсатори, Е-муфи.

1.3. Класификация на оборудването

- Клас на безопасност – не се изисква.
- Категория на сеизмична устойчивост – не се изисква.

2. Обем на извършваните строително-монтажни работи

2.1. Извършване на строително-монтажни работи с включени материали и оборудване, съгласно работни проекти, както следва:

2.1.1. Подобект "Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5" по следните части:

2.1.1.1. Работен проект – част "Машинно-технологична", 0201-47-027/2-01.

2.1.1.2. Работен проект – част, "Строително-конструктивна", 0201-47-027/2-02.

2.1.1.3. Работен проект – част ПБЗ, 0201-47-027/2-03.

2.1.1.4. Работен проект – част ПБ, 0201-47-027/2-04.

2.1.1.5. Работен проект – част "Сметна документация", 0201-47-027/2-05.

2.1.2. Подобект "Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6" по следните части:

2.1.2.1. Работен проект – част "Машинно-технологична", 0201-47-027/1-01.

2.1.2.2. Работен проект – част, "Строително-конструктивна", 0201-47-027/1-02.

2.1.2.3. Работен проект – част "План за безопасност и здраве", 0201-47-027/1-03.

2.1.2.4. Работен проект – част "Пожарна безопасност", 0201-47-027/1-04.

2.1.2.5. Работен проект – част "Сметна документация", 0201-47-027/1-05.

2.2. Проектите са на разположение на кандидатите всеки работен ден от 8³⁰ до 15⁰⁰ часа в сградата на Управление "Инвестиции", стая 109.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

3.1.1. Инвеститорски контрол по отношение на приемане, контрол и координация на работата, от страна на Възложителя ще упражнява Управление "Инвестиции", отдел ИК.

3.1.2. Строителен надзор по отношение на изпълнение, приемане и отчет на работата ще се изпълнява от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

3.1.3. Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от цех "Топлоснабдяване".

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол образец 2^а. Срокът за изпълнение, е не повече от 30 (тридесет) календарни дни за всеки участък поотделно.

3.3. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

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

3.3.2. Възложителят предоставя работните проекти, необходими 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", ДБК.КД.ИН.028.

3.4. Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от Изпълнителя

3.4.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, съгласно т.5.5 от техническото задание.

3.4.2. Да спазва инструкциите и технологиите за монтаж.

3.4.3. Да съставя и съгласува с Възложителя в определените срокове и етапи от СМР всички протоколи, актове, бланки и други, свързани с работите.

3.4.4. Да предоставя декларации/сертификати за съответствие (декларации за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати за качество и декларации/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ.

3.4.5. Да спазва стриктно всички правила по хигиена на труда, като се предвидят специални мерки за неразпространение на строителни отпадъци и своевременното им извозване от обекта, както и опазване на околното имущество.

3.5. Нормативно-технически документи

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

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд, 1997г.;
- Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба №3 от 09.06.2004г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии;
- Наредба №3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № 3 от 18.09.2007г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи;
- Наредба №7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;
- Наредба № 9 от 09.06.2004г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи;
- Наредба №16-116 от 08.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането;
- Наредба № Из – 1971 от 29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
- Наредба № РД –07/8 от 20.12.2008 г. за минимални изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа;
- Правилник за изпълнение и приемане на монтажни работи на технологични машини, съоръжения и тръбопроводи;
- Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, 2005г.
- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, 2004 г.
- Техническите изисквания на Работния проект;
- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.6. Критерии за приемане на работата

3.6.1. Дейностите по доставка на оборудването и материалите се считат за приключени след успешно проведен общ входящ контрол, съгласно "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените суровини, материали и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", ДОД.КД.ИК.112 и подписан протокол за входящ контрол без забележки.

3.6.2. Съпроводителната документация към доставката се предава на хартиен носител в 1 (един) екземпляр на оригиналния език на производителя, 1 (един) екземпляр на заверен превод на български език и на 1 (един) CD носител, записани в pdf формат.

3.6.3. Приемането и изпълнението на СМР да става, съгласно "Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръжения под налягане" и План за контрол на качеството, за всеки участък.

3.6.4. Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проектите.

3.6.5. Успешно проведени хидравлични изпитания на тръбопроводите по програма, предоставена от Възложителя.

3.6.6. Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството" и "Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужвани от Управление „Експлоатация“, УЕ.РМ.ИК.1246.

3.6.7. Оформен Акт обр. 15, съгласно "Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството".

3.6.8. Предадена ексекутивна документация

4. Документация

4.1. Документи, представени от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

- Работен проект – съгласно т. 2.1;
- Примерен План за контрол на качеството;
- Програма за хидравлични изпитания.

4.2. Документи, представени от Изпълнителя:

4.2.1. Документи, необходими за допускане до работа, съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028;

4.2.2. График за изпълнение на работите по отделните части на проектите и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД.

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

4.3. Заповедна книга и ексекутиви

4.3.1. Изпълнителят е длъжен да използва “Заповедна книга на строежа” при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да се въвеждат несъществените изменения в проектите по време на строително-монтажните работи.

В случай на несъществено проектно изменение се издава заповед, която се записва в Заповедната книга. Заповедите да бъдат отразени в ексекутивната документация. След приключване на работата, заповедната книга се предава за архивиране заедно с останалите отчетни документи.

4.3.2. По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат несъществени изменения в одобрения 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 “ексекутив”, маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

Ексекутивите се изготвят от Изпълнителя и се предават на Възложителя в 3 (три) екземпляра на хартия и на 1 (един) оптичен носител, записани в pdf формат с подписи на участниците в строителния процес.

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и “Инструкция по качество. Извършване на дейности по превантивно обслужване и ремонт на конструкции и компоненти от технологични системи обслужвани от Управление „Експлоатация”, УЕ.РМ.ИК.1246.

4.4.2. Документи от успешно проведени хидравлични изпитания на оборудването по програма, изготвена от Възложителя.

4.4.3. Декларации/сертификати за съответствие (декларация за експлоатационни показатели, декларации за характеристиките на строителен продукт) с придружаващите ги сертификати за качество и декларация/сертификати за произход на оборудването, материалите и консумативите, на вложените строителни материали, машини, електрически съоръжения и други изделия, изискващи се от действащата нормативна уредба в РБ.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

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

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

5.1.1. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по техническото задание за всеки подобект с указани точки на контрол от страна на Изпълнителя и на Възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Планът за контрол на качеството се представя за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД, 20 дни преди готовността за работа на съответния подобект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

5.2.1. Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществени изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях (маркировка, декларация/сертификат за съответствие от производителя декларация/сертификат за произход и др.).

5.2.2. Изпълнителят е длъжен да спазва националното законодателство.

5.2.3. Документите, които трябва да представи Изпълнителят като доказателство за качеството на извършената работа са цитирани в т. 4.3 и 4.4.

5.3. Обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД

Не се изисква обучение на персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

5.4. Управление на несъответствията

При констатиране на несъответствия Изпълнителят да уведоми своевременно Възложителя за предприетите мерки.

5.5. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.5.1. Изпълнителят трябва да разполага с персонал, притежаващ 4 (5) квалификационна група, съгласно “Правилник за безопасност и здраве 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 топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”.

5.5.2. Изпълнителят трябва да представи списък на персонала, който ще изпълнява дейностите с информация за притежавано образование, заемана длъжност и квалификационна група по ПБЗР-ЕУ и ПБР-НУ.

5.5.3. Изпълнителята следва да разполага с:

- минимум 3 (трима) заварчици, притежаващи свидетелство за правоспособност, съгласно Наредба № 7 от 11.10.2002г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване;

- минимум 3 (трима) заварчици, притежаващи сертификати, съгласно изискванията на последната версия на стандарт БДС EN ISO 9606 "Изпит за квалификация на заварчици. Заваряване чрез стопяване.";

- специалисти, притежаващи сертификати за контрол на метала и заварените съединения, съгласно БДС EN ISO 9712 "Изпитване (контрол) без разрушаване. Квалификация и сертификация на персонала по изпитване без разрушаване";

5.6. Необходими лицензи и разрешения.

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

5.6.2. Изпълнителят да е вписан в регистъра по чл.36 от "Закона за техническите изисквания към продуктите" и да представи Удостоверение по чл.36 от ЗТИП за ремонт на тръбопроводи за пара и гореща вода.

5.6.2. Изпълнителят на дейностите по безразрушителен контрол на заваръчните съединения трябва да притежава сертификат за акредитация на орган за контрол от вида С/А, съгласно БДС EN ISO/IEC 17020 за извършване на контрол на метала и заварени съединения.

5.7. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят трябва да притежава опит в изграждането на топлопреносни топлофикационни мрежи и съоръжения с подземен монтаж през последните 5 (пет) години и да представи, като доказателство списък на строителството, идентично или сходно, придружен от удостоверения за добро изпълнение.

5.8. Гаранционни условия

При изпълнение на строително-монтажни работи минималните гаранционни срокове за изпълнението им да не са по-малки от изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно член 20, ал.4, както следва:

- за всички видове новоизпълнени конструкции на сгради и съоръжения, включително и за земната основа под тях – 10 години;

- за хидроизолационни, топлоизолационни, звукоизолационни и антикорозионни работи на сгради и съоръжения в неагресивна среда-5 години, а в агресивна среда-3 години;

- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради - 5 години;

- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика - 5 години.

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

„АЕЦ Козлодуй“ ЕАД има право да извършва инспекции и проверки на възложените за изпълнение дейности. Изпълнителят осигурява достъп до персонал, помещения, съоръжения, инструменти и документи, използвани от него или подизпълнителите.

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители/трети лица на основния Изпълнител

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

8.2. Основният Изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите/третите лица. При използване на подизпълнители/трети лица се назначава лице за контрол на качеството от страна на основния Изпълнител.

Р-л управление "Инвестиции":

15 . 11 . 2017 г. /Иван Мризанов/



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

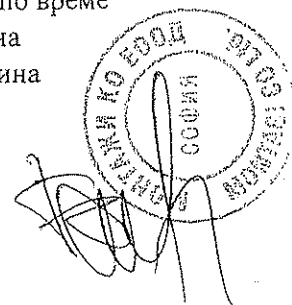
Подобект:"Подмяна участък 2 от Северна магистрала от К-13-А -2 до К-13-А-5"
Части:"СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕННО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	Количество	Ед. цена	Стойност	
I.	СК					
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	480,00	18,35	8808,00	анализ №1
2	Разбиване на асфалт с багер - чук	м ³	70,00	135,76	9503,20	анализ №2
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	480,00	18,35	8808,00	анализ №3
4	Разбиване на бетонова настилка с деб.до 25 см с багер - чук	м ³	173,00	135,76	23486,48	анализ №4
5	Разваляне на тротоарна настилка от бетонови плочи 40/40/5 см	м ²	10,00	3,72	37,20	анализ №5
6	Демонтаж на пътни бордюри 100/35/18	м ¹	50,00	5,24	262,00	анализ №6
7	Разбиване на армиран бетон -стени и плоча на съществуващи камери	м ³	25,00	148,10	3702,50	анализ №7
8	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	290,00	6,14	1780,60	анализ №8
9	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 30 км	м ³	290,00	3,63	1052,70	анализ №9
10	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	610,00	3,62	2208,20	анализ №10
11	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2h	м ³	20,00	57,18	1143,60	анализ №11
12	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м -ръчно	м ³	40,00	50,78	2031,20	анализ №12
13	Разбиване на цим.замазка / замонолитка / върху същ бет.капащи	м ³	21,00	188,69	3962,49	анализ №13
14	Демонтаж с автокран на бетонови капащи на същ.канали с единично тегло до 1.6 т.	бр.	77,00	35,42	2727,34	анализ №14
15	Натоварване, превоз и разтоварване на бетонови капащи на депо до 20 км	т.	123,00	10,12	1244,76	анализ №15
16	Почистване на бетонови корита и шахти	м ³	64,00	17,62	1127,68	анализ №16
17	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	60,00	2,34	140,40	анализ №17
18	Превоз земни маси на 18 км	м ³	670,00	3,63	2432,10	анализ №18
19	Натоварване на отпадъци от шахти и корита на транспорт	м ³	64,00	6,14	392,96	анализ №19
20	Извозване на отпадъци на 30 км	м ³	64,00	7,26	464,64	анализ №20
21	Подложка и засипка от пясък	м ³	160,00	26,91	4305,60	анализ №21
22	Засипване на съществуващи шахти с пясък	м ³	30,00	26,91	807,30	анализ №22
23	Разтоварване от транспорт и монтаж на бетонова шахта комплект от пръстен, конус и покривна плоча с отвор в нея с капак - за спирателни кранове / комплекта е доставка на възложителя/	бр.	3,00	180,46	541,38	анализ №23
24	Рязане на отвори 45/65см. в бетонова тръба Ø1000 с дебелина на стената 10см.	бр.	6,00	44,18	265,08	анализ №24

25	Уплътняване около отвори за входящи и изходящи тръби, диаметър ф120 с монтажна пяна	бр.	6,00	6,93	41,58	анализ №25
26	Запълване отвори 45/65см. и преминаване през тях входящи и изходящи тръби с фибран, вкл.измазване с цим.лепило	бр.	6,00	48,43	290,58	анализ №26
27	Уплътняване пясък ръчно с пневм.трамбовка на пластове 20см	м³	160,00	8,10	1296,00	анализ №27
28	Основа от баластра под пътни платна и тротоари, вкл.трамбоване	м³	780,00	29,59	23080,20	анализ №28
29	Възстановяване на пътни бордюри с нови	м¹	30,00	26,47	794,10	анализ №29
30	Възстановяване на пътни бордюри с използване на старите /с бет.В15/	м¹	20,00	10,98	219,60	анализ №30
31	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим.замазка с използване на демонтираните плочи 40/40/5 см	м²	2,00	19,29	38,58	анализ №31
32	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим. замазка с нови плочи 40/40/5 см	м²	8,00	38,49	307,92	анализ №32
33	Основа от трошенокаменна настилка , вкл.трамбоване	м³	210,00	25,96	5451,60	анализ №33
34	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	70,00	192,94	13505,80	анализ №34
35	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	70,00	209,19	14643,30	анализ №35
36	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	5,00	29,50	147,50	анализ №36
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО						
37	Монтаж на временни ограждения /инвентарни платна по ТБТ/	м¹	500,00	3,04	1520,00	анализ №37
38	Демонтаж временни ограждения	м¹	500,00	1,21	605,00	анализ №38
39	Монтаж прожектор със стойка,регулиране и насочване /сигнални лампи/ с вградени акумулаторни батерии	бр.	5,00	10,14	50,70	анализ №39
40	Демонтаж прожектор със стойка /сигнални лампи/	бр.	5,00	4,05	20,25	анализ №40
41	Монтаж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	2,00	28,29	56,58	анализ №41
42	Демонтаж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	2,00	11,31	22,62	анализ №42
43	Монтаж бариера,сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4,00	7,61	30,44	анализ №43
44	Демонтаж бариера,сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	4,00	3,04	12,16	анализ №44
45	Монтаж и демонтаж пътни знаци със стойка	бр.	18,00	33,79	608,22	анализ №45
					Общо	143978,14
					Непредвидени разходи 10%	14397,81
					Стойност	158375,95

Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и ще се доказват по време на изпълнение на СМР! Транспортните разстояния ще се уточняват по време на изпълнение, в зависимост от местонахождението на депото, посочено от Община Козлодуй

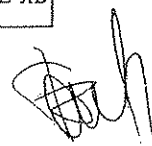


ОБЕКТ: "Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр.Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане" т.8.025.1 от ИП

ПОДОБЕКТ: "Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5"
Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност	анализ №
Демонтажни дейности						
1	Демонтаж на стоманен тръбопровод Ø 300	м.л	480	22,72 лв	10 905,60 лв	анализ №51
2	Демонтаж топлоизолация от тръбопровода до Ø300	м ²	440	22,72 лв	9 996,80 лв	анализ №52
3	Натоварване и разтоварване на демонтирени тръби и превоз с камион до 20 км.	т	25	45,52 лв	1 138,00 лв	анализ №53
4	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадъци и превоз с камион до 20км.	м ³	7	64,44 лв	451,08 лв	анализ №54
5	Демонтаж конструкция -опори	т	1	514,87 лв	514,87 лв	анализ №55
6	Демонтаж спирателна арматура Ду 65	бр.	2	354,82 лв	709,64 лв	анализ №56
Монтажни дейности						
1	Монтаж на предварително изолирана тръба със сигнализационен проводник DN300/ 323.9 x5.6/450/ стомана P235GH, L=12м	бр.	38	695,21 лв	26 417,98 лв	анализ №57
2	Монтаж свързваща термосвиваема муфа ПЕВП Ø450, к-т с ПУР пакет и термосвиваеми маншети - 2бр. БДС EN 489	бр.	38	140,23 лв	5 328,74 лв	анализ №58
3	Монтаж на крайна капа DN 300/450 БДС EN 489	бр.	12	140,23 лв	1 682,76 лв	анализ №59
4	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена Ø450 БДС EN 489	бр.	12	165,57 лв	1 986,84 лв	анализ №60
5	Монтаж на коляно предварително изолирано 90° DN 300/Ø325.9x5.6/450	бр.	2	57,95 лв	115,90 лв	анализ №61
6	Монтаж на коляно предварително изолирано 135° Ду 300/Ø325.9x5.6/450	бр.	2	57,95 лв	115,90 лв	анализ №62
7	Монтаж на Е-система (стартов компенсатор) DN 300/Ø325.9x5.6/450 по БДС EN 448 комплект с с ПУР пакет, термосвиваема муха и термосвиваеми маншети - 2бр.	бр.	2	239,07 лв	478,14 лв	анализ №63
8	Доставка и монтаж на предварително изолирана тръба DN 300/323.9 x5.6/450/ , стомана P235GH, L=12м	бр.	2	5520,06	11 040,12 лв	анализ №64
9	Доставка и монтаж на свързваща термосвиваема муфа ПЕВП Ø450 к-т с ПУР пакет и термосвиваеми маншети - 2бр. БДС EN 489	бр.	4	552,84	2 211,36 лв	анализ №65
10	Зачистване заваръчни шевове	бр.	62	23,86	1 479,32 лв	анализ №66
11	Безразрушителен (ГАМА) контрол на заваръчни съединения-100%	бр.	52	146,41	7 613,32 лв	анализ №67
12	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод DN 300, Ру 16 БДС EN 3480	м.л.	24	314,66	7 551,84 лв	анализ №68
13	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру 16	бр.	4	336,07	1 344,28 лв	анализ №69
14	Направа и монтаж възел за дрениране DN100, Ру 16	бр.	4	536,93	2 147,72 лв	анализ №70

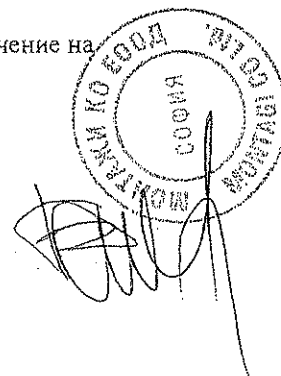
 2

15	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод DN 65, P _y 16 БДС EN 3480	м.л.	5	73,56	367,80 лв	анализ №71
16	Доставка и монтаж на стоманени колена 90° DN65, P _y 16	бр.	2	54,64	109,28 лв	анализ №72
17	Врязване на тръбопровод до DN65, P _y 16 в тръбопровод Ду 300	бр.	2	144,83	289,66 лв	анализ №73
18	Грундиране по метални повърхности	м ²	8	5,45	43,60 лв	анализ №74
19	Направа и полагане на топлоизолация от минерална вата с деб. 40мм и защитно покритие от поцинкована ламарина с деб. 0.8мм по тръбопроводи DN65	м2	5	75,11	375,55 лв	анализ №75
20	Направа и полагане на топлоизолация от минерална вата с деб. 40мм и защитно покритие от поцинкована ламарина с деб. 0.8мм по тръбопроводи DN300	м2	24	75,11	1 802,64 лв	анализ №76
21	Гореща разтяжка и фиксиране на Е-система /стартов компенсатор/ DN300 в работно положение	бр.	2	239,07	478,14 лв	анализ №77
22	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	1,5	173,65	260,48 лв	анализ №78
23	Промивка на тръбопроводи до DN300 P _y 16	м.л.	490	3,04	1 489,60 лв	анализ №79
24	Хидравлична проба на тръбопроводи до Ø 300 P _y 16	м.л.	490	3,11	1 523,90 лв	анализ №80
25	Полагане на лента сигнална	м.л.	230	0,29	66,70 лв	анализ №81
26	Доставка и монтаж на спирателна арматура Ду65	бг	2	369,95	739,90 лв	анализ №82
	Общо:				100 777,46 лв	
	Непредвидени 10%:				10077,75	
	Стойност:				110 855,21 лв	

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на СМР.



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

Подобект:"Подмяна участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6"

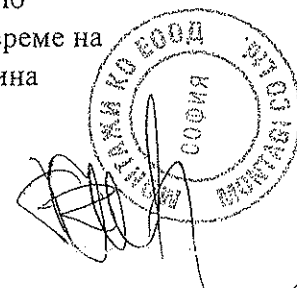
Части:"СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	Количество	Ед. цена	Стойност	анализ №
I.	СК					
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	245,00	18,35	4495,75	анализ №1
2	Разбиване на асфалт с багер - чук	м ³	35,00	135,76	4751,60	анализ №2
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	250,00	18,35	4587,50	анализ №3
4	Разбиване на бетонова настилка с деб.до 25 см с багер - чук	м ³	87,00	135,76	11811,12	анализ №4
5	Разваляне на тротоарна настилка от бетонови плочи 150/25/5 см	м ²	98,00	3,72	364,56	анализ №5
6	Демонтаж на пътни бордюри 100/35/18	м ¹	36,00	5,24	188,64	анализ №6
7	Разбиване на армиран бетон- стена шахта и корито	м ³	1,00	148,10	148,10	анализ №7
8	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	133,00	6,14	816,62	анализ №8
9	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 30 км	м ³	133,00	3,63	482,79	анализ №9
10	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	450,00	3,62	1629,00	анализ №10
11	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2h	м ³	41,00	57,18	2344,38	анализ №11
12	Тънък изкоп в земни почви с дълб. до 0.15 м - ръчно	м ³	25,00	50,78	1269,50	анализ №12
13	Разбиване на цим.замазка / замонолитка / върху същ бет.капащи	м ³	7,00	188,69	1320,83	анализ №13
14	Демонтаж с автокран на бетонови капащи на същ.канали с единично тегло до 1.6 т.	бр.	25,00	35,42	885,50	анализ №14
15	Натоварване, превоз и разтоварване на бетонови капащи на депо до 20 км	т.	40,00	10,12	404,80	анализ №15
16	Почистване на бетонови корита и шахти	м ³	25,00	17,62	440,50	анализ №16
17	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	16,00	2,34	37,44	анализ №17
18	Превоз земни маси на 18 км	м ³	466,00	3,63	1691,58	анализ №18
19	Натоварване на отпадъци от шахти и корита на транспорт	м ³	25,00	6,14	153,50	анализ №19
20	Извозване на отпадъци на 30 км	м ³	25,00	7,26	181,50	анализ №20
21	Подложка и засипка от пясък	м ³	100,00	26,91	2691,00	анализ №21
22	Уплътняване пясък ръчно с пневм.трамбовка на пластове 20см	м ³	100,00	8,10	810,00	анализ №27
23	Обратно засипване на изкопи със земни почви, вкл.трамбоване през 30 см	м ³	50,00	4,64	232,00	анализ №46
24	Основа от баластра под пътни платна и тротоари, вкл.трамбоване	м ³	398,00	29,59	11776,82	анализ №28

25	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18 /с бет.В15/	м ¹	26,00	26,47	688,22	анализ №29
26	Възстановяване на пътни бордюри с използване на старите /с бет.В15/	м ¹	10,00	10,98	109,80	анализ №30
27	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим. замазка с използване на демонтираните плочи 150/25/5 см	м ²	35,00	19,29	675,15	анализ №31
28	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим. замазка с нови плочи 150/25/5 см	м ²	63,00	38,49	2424,87	анализ №32
29	Възстановяване на бетонова настилка В30	м ³	7,00	172,22	1205,54	анализ №47
30	Основа от трошенокаменна настилка, вкл.трамбоване	м ³	105,00	25,96	2725,80	анализ №33.
31	Възстановяване на асфалтова настилка с непълтна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м ² /1см	т.	32,00	192,94	6174,08	анализ №34
32	Възстановяване на асфалтова настилка с пълтна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м ² /1см	т.	32,00	209,19	6694,08	анализ №35
33	Укрепване на Ел./ВТК/ кабели, В и К	бр.	6,00	29,50	177,00	анализ №36
34	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 1 етап	дка	0,05	3955,91	197,80	анализ №48
35	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 2 етап	дка	0,05	1341,14	67,06	анализ №49
36	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 3 етап	дка	0,05	406,56	20,33	анализ №50
					0,00	
II.	ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО				0,00	
37	Монтаж на временни ограждения /инвентарни платна по ТБТ/	м ¹	300,00	3,04	912,00	анализ №37
38	Демонтаж временни ограждения	м ¹	300,00	1,21	363,00	анализ №38
39	Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване /сигнални лампи/ с вградени акумулаторни батерии	бр.	7,00	10,14	70,98	анализ №39
40	Демонтаж прожектор със стойка /сигнални лампи/	бр.	7,00	4,05	28,35	анализ №40
41	Монтаж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	1,00	28,29	28,29	анализ №41
42	Демонтаж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	1,00	11,31	11,31	анализ №42
43	Монтаж бариера,сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	1,00	7,61	7,61	анализ №43
44	Демонтаж бариера,сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	1,00	3,04	3,04	анализ №44
45	Монтаж и демонтаж пътни знаци със стойка	бр.	15,00	33,79	506,85	анализ №45
				Общо	76606,19	
				Непредвидени разходи 10%	7660,62	
				Стойност	84266,81	

Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и ще се доказват по време на изпълнение на СМР! Транспортните разстояния ще се уточняват по време на изпълнение, в зависимост от местонахождението на депото, посочено от Община Козлодуй



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

ПОДОБЕКТ: "Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6"

Част: МТ

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

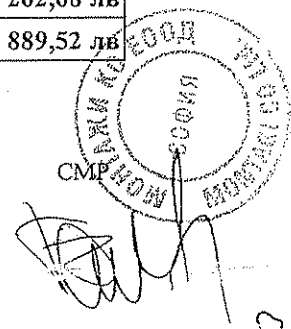
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност	анализ №
I. Демонтажни дейности						
1	Демонтаж на тръбопроводи DN300 с ед.тегло 160кг.	м.л.	130	22,72 лв	2 953,60 лв	анализ №51
2	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи до Ø325	м ²	117	2,84 лв	332,28 лв	анализ №52
3	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпалъци и превоз с камион до 20км.	м ³	5	64,44 лв	322,20 лв	анализ №54
4	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	21	45,52 лв	955,92 лв	анализ №53
II. Монтажни дейности						
1	Монтаж на предварително изолирана тръба DN300 (Ø329.9x5.6/450) по БДС EN 235 с дължина 12м. -18 броя	м	216	57,95 лв	12 517,20 лв	анализ №83
2	Монтаж на предварително изолирана тръба DN50 (Ø60.3x3.2/125) по БДС EN 235 с дължина 12м.	м	42	18,26 лв	766,92 лв	анализ №84
3	Монтаж на термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ø450 по БДС EN 489, комплект с пенопакет	бр.	26	140,23 лв	3 645,98 лв	анализ №58
4	Монтаж на термосвиваеми съединителни ПЕВП муфи Ø125 по БДС EN 489, комплект с пенопакет	бр.	7	50,69 лв	354,83 лв	анализ №85
5	Монтаж на крайна капа DN300 (Ø329.9x5.6/450) по БДС EN 489	бр.	4	140,23 лв	560,92 лв	анализ №59
6	Монтаж на крайна капа DN50 (Ø60.3x3.2/125) по БДС EN 489	бр.	2	50,69 лв	101,38 лв	анализ №86
7	Монтаж на уплътнителен пръстен за преминаване през стена Ø450 по БДС EN 489	бр.	4	165,57 лв	662,28 лв	анализ №60
8	Монтаж на уплътнителен пръстен за преминаване през стена Ø125 по БДС EN 489	бр.	2	58,30 лв	116,60 лв	анализ №87
9	Монтаж на коляно предварително изолирано 90°DN300 (Ø329.9x5.6/450)	бр.	4	57,95 лв	231,80 лв	анализ №61
10	Монтаж на коляно предварително изолирано 90° DN50 (Ø60.3x3.2/125)	бр.	2	18,26 лв	36,52 лв	анализ №88
11	Монтаж на тройник предварително изолиран 90°DN300 (Ø329.9x5.6/450) на DN50 (60.3x3.2/125)	бр.	2	18,26 лв	36,52 лв	анализ №89
12	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване DN 32, Ру 16	бр.	2	336,07 лв	672,14 лв	анализ №69
13	Направа и монтаж възел за дренiranje DN 100, Ру 16	бр.	4	536,93 лв	2 147,72 лв	анализ №70
14	Замонолитване на "О" пръстени в съществуващи шахти	м ³	0,5	173,65 лв	86,83 лв	анализ №78
15	Зачистване на заваръчни съединения	бр.	85	23,86 лв	2 028,10 лв	анализ №66
16	Безразрушителен (ГАМА) контрол на челни заваръчни съединения - 100%	бр.	85	146,41 лв	12 444,85 лв	анализ №67
17	Хидравлична проба на якост и плътност на тръбопроводи	м.л.	265	3,11 лв	824,15 лв	анализ №80
18	Монтаж на лента сигнална	м.л.	130	0,29 лв	37,70 лв	анализ №81
19	Промивка на тръбопроводи до Ø300	м	260	3,04 лв	790,40 лв	анализ №79
	Общо:				42 626,84 лв	
	Непредвидени 10%:				4 262,68 лв	
	Стойност:				46 889,52 лв	

Забележки:

1. За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно".

2. Количествата на предвидените дейности са ориентировъчни и се доказват по време на изпълнение на



ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:

“Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане”: Подобекти: “Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5” и “Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6”

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева	
Част: СК и Временно сторителство..... Ч.С.=2,5 ¹ бр x 510 ² /166 ³	7,68лв.
Част: МТ Ч.С.=2,5 бр x 510 /166	7,68лв.
Част: Ч.С.=..... бр x/166лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	100%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	10%
Цени на машиносмените по видове механизация:лв.
Вид механизация единична цена на машиносмяна	
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	10%
Печалба - % върху стойността на СМР	10%
Разходните норми за труд, материали и механизация: УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК	УСН, СЕК
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива)	
За К1=	-
За К2=	

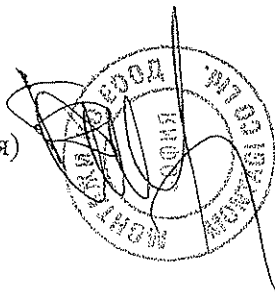
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Белин Маринов (име и фамилия)

08.03.2018г.

Управител

„МОНТАЖИ КО” ЕООД



¹ Попълва се брой мин. Работни заплати

² Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

³ Попълват се средно-месечните часове за всяка текуща година (за 2018 г. са 166)

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

на предлаганата цена за участие в обществена поръчка чрез публично състезание с предмет:
 "Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително
 изолирани тръби за безканално полагане": Подобекти: "Подмяна на участък 2 от Северна
 магистрала от К-13А-2 до К-13А-5" и "Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5
 до К-16-6"

№	Наименование	Стойност
т.1	Подобект: Подмяна участък 2 от Северна магистрала от К-13-А -2 до К-13-А-5	
т.1.1	Части: СК и Временно строителство	143 978,14
т.1.2	Част: МТ	100 777,46
	Стойност на т.1:	244 755,60
т.2	Подобект: Подмяна участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6	
т.2.1	Части: СК и Временно строителство	76 606,19
т.2.2	Част: МТ	42 626,84
	Стойност на т.2:	119 233,03
т.3	Обща стойност (т.1 + т.2):	363 988,63
т.4	Непредвидени разходи (10 % върху стойността по т.3):	36 398,86
т.5	Всичко (т.3 + т.4):	400 387,49

Словом: четиристотин хиляди триста осемдесет и седем и 0,49 лв. без ДДС

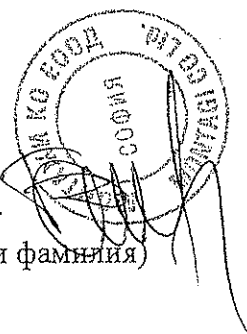
ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Белин Маринов (име и фамилия)

08.03.2018г.

Управител

„МОНТАЖИ КО” ЕООД



РАЗДЕЛИТЕЛНА ВЕДОМОСТ

за участие в публично състезание с предмет:

“Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане”: Подобекти: “Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5” и “Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6”

Долуподписаният **БЕЛИН ДИМИТРОВ МАРИНОВ**, с ЕГН 6410275166, притежаващ лична карта №645866063, издадена на 26.05.2015г. от МВР София, с постоянен адрес : гр.София, ул.“Пиротска”№87, ет.4, ап.5, представляващ „МОНТАЖИ КО“ ЕООД, в качеството си на УПРАВИТЕЛ, със седалище и адрес на управление: гр. София-1220, бул. „Илиянци“ № 72, тел./факс: +359 2 920 40 58; +359 2 920 15 85; вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 175329555 ИН по ЗДДС № BG 175329555

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

В случай, че фирма „МОНТАЖИ КО“ ЕООД бъде избрана за изпълнител на горесцитираната процедура, следните подизпълнители ще изпълняват дейности съответно по ЧАСТИ:

1. ДОСТАВКА и СМР – 100% - „МОНТАЖИ КО“ ЕООД гр. София
2. КОНТРОЛ НА ЗАВАРЕНИ СЪЕДИНЕНИЯ - 100 % „Дател” ООД гр. София

Извършените дейности като процентно и стойностно разпределение от целия обем на поръчката са както следва:

2. „МОНТАЖИ КО“ ЕООД – 94,50 % на стойност: 387 323,51 (триста и осемдесет и седем хиляди триста двадесет и три 0,51) лв.
3. „Дател” ООД – 5,50 % на стойност: 22 063,98 (двадесет и две хиляди шестдесет и три и 0,98) лв.

Дата: 09.03.2018 г.

Декларатор:
БЕЛИН МАРИНОВ - Управител
„МОНТАЖИ КО“ ЕООД

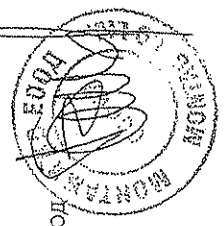


ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

Обект: "Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани гръби за безканално полагане"; Подобекти: "Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5" и "Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6"

ЛИНЕЕН ВРЕМЕВИ ГРАФИК

Обект №	Видове работи	ДНИ																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
1	Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5"																																				
	1. Подготвителни работи																																				
	2. Демонтажни работи																																				
	3. Монтажни работи																																				
	4. Безр. контрол и изпитания																																				
2	Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6																																				
	1. Подготвителни работи																																				
	2. Демонтажни работи																																				
	3. Монтажни работи																																				
	4. Безр. контрол и изпитания																																				
5	Възстановителни работи																																				
	1. Подготвителни работи																																				
	2. Демонтажни работи																																				
	3. Монтажни работи																																				
	4. Безр. контрол и изпитания																																				
5	Възстановителни работи																																				
	1. Подготвителни работи																																				
	2. Демонтажни работи																																				
	3. Монтажни работи																																				
	4. Безр. контрол и изпитания																																				



УЧАСТНИК: "МОНТАЖКО" БООД
Блян Маринов - УПРАВИТЕЛ

Handwritten signatures and a large number '7' at the bottom of the page.

ДЕКЛАРАЦИЯ

За срокове на изпълнение на отделните етапи

от Участник в публично състезание с предмет:

“Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане”: Подобекти: “Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5” и “Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6”

Долуподписаният **БЕЛИН ДИМИТРОВ МАРИНОВ**, с ЕГН 6410275166, притежаващ лична карта издадена на 26.05.2015г. от МВР София, с постоянен адрес : гр.София, ул.“Пиротска”№87, ет.4, ап.5, представляващ „МОНТАЖИ КО“ ЕООД, в качеството си на УПРАВИТЕЛ, със седалище и адрес на управление: гр. София-1220, бул. „Илиянци“ № 72, тел./факс: +359 2 920 40 58; +359 2 920 15 85; вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК № 175329555 ИН по ЗДДС № BG 175329555

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ ЩЕ БЪДЕ СПАЗЕН СЛЕДНИЯТ СРОК:

1. Срок за доставка, демонтаж, монтаж, изпитания и възстановителни работи – 30 календарни дни, считано от даване фронт за работа и съгласно двустранно съгласувани графици;

Приложения:

1. Приложение 1: Календарен График

Дата: 09.03.2018 г.

Декларатор:
БЕЛИН МАРИНОВ-Управител
„МОНТАЖИ КО“ ЕООД

/подпис и печат/



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

3

РАБОТНА ПРОГРАМА

за изпълнение на обект:

“Подмяна на амортизирани участъци от дворната мрежа на гр. Козлодуй с предварително изолирани тръби за безканално полагане”:

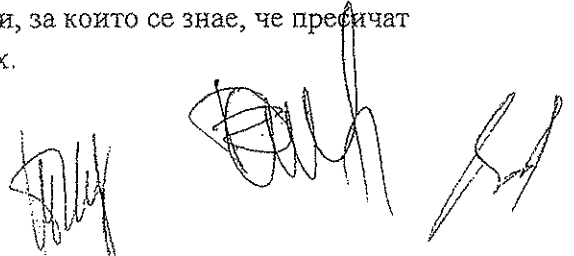
Подобекти:

“Подмяна на участък 2 от Северна магистрала от К-13А-2 до К-13А-5” и “Подмяна на участък 3 от Южна магистрала от К-16-5 до К-16-6”

ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ

Преди започване на работите по подмяна на участъците от топлопроводите ще бъдат изпълнени следните видове работи:

1. Изготвяне на Актуализиран график за изпълнение на подобектите.
2. Представяне на Актуализирания график на Възложителя за одобрение.
3. Изготвяне на проект за временна организация на движението за подобектите.
4. Съгласуване на одобрения Актуализиран график с Възложителя и общината.
5. Уточняване на местата за депониране на изкопаната пръст и за изхвърляне на строителните отпадъци с общинската администрация.
6. Сключване на договор с лицензирана фирма за изкупуване на стоманени отпадъци – демонтирани тръби, арматура, конструкции и др. Представяне на копие от договора на Възложителя.
7. Сключване на договор с лицензирана фирма, която да съхранява и изхвърли вредните строителни отпадъци (стъклена вата и азбестова изолация), които се отделят при демонтажните работи.
8. Изпълнение на временната организация на движението:
 - a. демонтиране на съществуващи пътни знаци;
 - b. поставяне на нови пътни знаци и указателни табели в съответствие с проекта по временна организация на движението.
 - c. при необходимост изрязване на клони и храсти, пречеци на изпълнението на СМР.
9. Отлагане на терена на трасето на съществуващите топлопроводи и на трасето на новоизграждащите се топлопроводи в двата подобекта, ако не съвпадат.
10. Маркиране на всички подземни комуникации, за които се знае, че пресичат топлопроводите или са в опасна близост с тях.

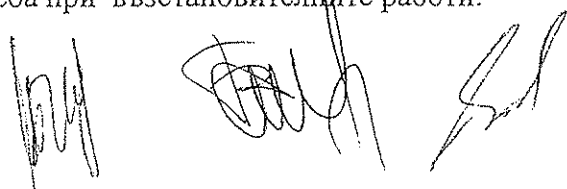


11. Организиране и провеждане на среща с представители на експлоатационните предприятия - „В и К”, „Виваком”, „ЧЕЗ Разпределение България” АД, „Улично осветление” и др. за уточняване на местоположението на подземните комуникации.
12. Съставяне на протокол от срещата с отбелязване на конфликтните точки на топлопроводите и другите подземни комуникации.
13. Обезопасяване на обекта с временна ограда и направа на временно осветление с ниско напрежение за периода на тъмната част от денонощието.
14. Представяне на Възложителя на
 - a. удостоверения за квалификация на заварчици,
 - b. удостоверения за правоспособност на кранисти и такелажници.
15. Мероприятията по охрана и безопасност на труда:
 - a. представяне на Възложителя на инструкции по охрана и безопасност на труда и пожарна охрана за извършване на работата,
 - b. удостоверения за проведен изпит по безопасност на труда.
16. Провеждане на инструктаж от представители на Възложителя на персонала, зает с изпълнението на СМР по топлопроводите по безопасност и охрана на труда от представители на Възложителя

ДЕМОНТАЖНИ РАБОТИ

Демонтажните работи включват следните основни видове дейности:

1. Обезопасяване на обекта съгласно Проекта за временна организация на движението и осигуряване на безопасна проходимост за гражданите и превозните средства. Монтиране на инвентарна ограда за многократно ползване с височина 1,20м. на разстояние 1м. от изкопа; на осветление ниско напрежение за времето извън светлата част на деня и обезопасителни знаци.
2. Осигуряване на евакуация на работниците и намиращите се на строителната площадка хора чрез временни подходи, пасарелки и др.
3. Осигуряване на добра вентилация и осветление при работа в камерите - естествена и принудителна и постоянно наблюдение на работата и на изходите за евакуация от техническия ръководител или от инспектора по ЗБУТ.
4. Монтиране на противопожарно табло в близост до подвижния фургон, предназначен за битово устройство на работещите.
5. Оборудване на аптечка във фургона за медицинска помощ на работещите.
6. Рязане на асфалт и механизирано разваляне на асфалтова настилка с багер-чук в обхвата на изкопа.
7. Извозване на асфалтови отпадъци на предварително определените места.
8. Механично разбиване на бетонова настилка и извозване на бетонови отпадъци.
9. Разваляне на настилки от тротоарни плочи, паваж и бордюри. Почистване и складиране на строителната площадка за употреба при възстановителните работи.



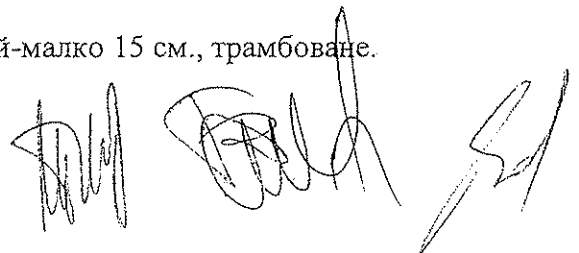
10. Направа на изкоп за разкриване на съществуващия топлофикационен канал.
11. Отлагане на хумусния слой за възстановяване на затревени площи.
12. Извозване на изкопаната пръст на определените от общинската администрация места.
13. Демонтаж на покривни плочи на съществуващия канал, като максимално се запазва целостта им.
14. Извозване на покривните плочи, които няма да се монтират на депо до 20км.
15. Разбиване отвори в стоманобетонна стена на камери, на сгради, където е указано в проекта, демонтаж на стоманена конструкция, почистване на канала и извозване на стоманобетонови отпадъци на определените места.
16. Демонтаж на стоманена конструкция на неподвижни опори, като опорите ще бъдат изрязани до линията на стените, тавана и пода на камерата. Остатъци от метални части не е допустимо да се показват извън стените, тавана и пода, което би попречило на последващите монтажни работи.
17. Нарязване и предаване на лицензирана фирма стоманената конструкция за приемане на стоманени отпадъци.
18. Демонтаж на изолация от стъклена вата, извозване и предаване на фирма, лицензирана за съхранение на вредните строителни отпадъци.
19. Демонтаж на метални тръби, арматура и конструкции.
20. Почистване на съществуващите канали.
21. Преглед на демонтираната арматура от представител на Възложителя, оформяне на протокол за годността ѝ. Предаване на годната арматура в склад на Възложителя.
22. Демонтаж на тръби, арматура и метална конструкция на неподвижна опора от съществуващите камери.

МОНТАЖНИ РАБОТИ

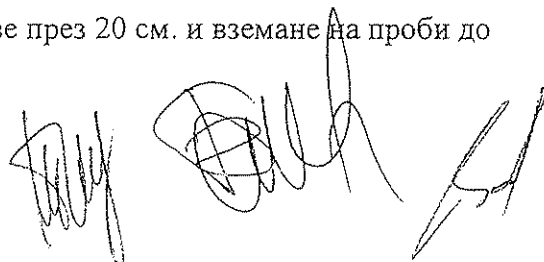
А. ПОЛАГАНЕ НА ИЗОЛИРАНИ ТРЪБОПРОВОДИ В ИЗКОП

При монтажа ще бъдат изпълнени следните видове работи:

1. Запознаване с инструкцията за транспорт, съхранение и монтаж на тръбите и елементите на тръбопровода от предварително изолирани тръби и монтажа на системата за следене на състоянието на тръбопровода в курса за обучение, провеждан от Възложителя.
2. Получаване от Възложителя и транспортиране на тръби, колена и преходи до площадката.
3. Получаване от Възложителя, транспортиране и съхранение в склад на арматурата.
4. Направа на проверка на всички предварително изолирани тръби и елементи за наличие на повреди по проводниците на сигналната система при транспортирането им. Проверката ще бъде за наличие на прекъснати проводници, пукнатини и за контакт между проводниците и стоманената тръба. Контролът ще се извърши от монтажника и след свързване на проводниците на тръбата и елементите.
5. Доставка на предварително изолирани тръби и фасонни части в съответствие с проекта.
6. Направа на пясъчна възглавница с дебелина най-малко 15 см., трамбоване.



7. Поставяне на тръбите в изкопа, като се спазва инструкцията за монтаж на системата за следене състоянието на тръбопровода. Поставяне на дистанциращи трупчета между подаваща и връщаща тръба.
8. Монтиране на колена, Т-отклонения и арматура.
9. Поставяне на защитни метални пръстени на тръбите на местата на заварките за предпазване на изолацията.
10. Заваряване на тръбите в съответствие със заваръчните процедури, отстраняване на защитните пръстени. Заварките ще се изпълняват с електроди по БДС EN ISO 2560:2010 тип E352RB12, E4303A, или по DIN 1913- тип E4343RR(B)7 или еквивалент. Всички шевове, изпълнени с електрозаварка ще бъдат на два прохода - един за корена на заваръчния шев и няколко покриващи – в зависимост от дебелината на стената на тръбата, като минимум един проход ще е покриващ. Преди заварката, електродите и мястото на заварката ще бъдат подсушени. При дебелина на стената на тръбата по-малка от 3 мм. ще се използва газово заваряване. Заваряването на металните конструкции ще се извършва с електроди по БДС EN 1600:2000.
11. Направа на 100% радиографичен контрол на всички челни заваръчни съединения от акредитирана лаборатория. Предаване на протоколите от контрола, снимките и схема на тръбопровода с означени местата на заварките на Възложителя.
12. Грундиране на челните заваръчни съединения с антикорозионен грунд-двукратно.
13. Монтиране на уплътнителните пръстени за преминаване през стени.
14. Извършване на хидравлична проба и промивка на тръбопровода. Монтаж и временно фиксиране на пусковите компенсатори за изпитването на налягане ще се изпълнят съгласно инструкциите на доставчиците. За резултата от хидравличната проба ще бъде изготвен протокол.
15. Направа на муфи в съответствие с инструкцията на фирмата доставчик. Преди затварянето на муфите се свързват проводниците на системата за следене на състоянието на тръбопровода и се извършва проверка за годността ѝ. Там, където топлопровода от предварително изолирани тръби се прекъсва със стоманени тръби или не изолирана спирателна арматура, участъкът се премества по начин, указан от фирмата доставчик.
16. Системата за следене на състоянието на тръбопровода се завършва по начин, съответстващ на инструкцията на фирмата доставчик и се проверява. Оформяне на протокол за резултата от проверката на системата.
17. Монтаж на крайните капи.
18. Отстраняване на дървените трупчета и полиетиленовите торбички с пясък, положени под тръбите, за да легне тръбопроводът на трамбованата пясъчна възглавница.
19. Обратна засипка с влажен пясък. Уплътняване на пясъка от двете страни на тръбопровода и между тръбите. Трамбоване на пясъка на пластове от 20 см.
20. Поставяне на маркираща лента върху пясъка по цялата дължина на трасето.
21. Обратна засипка с нестандартна баластра до достигане на кота "пътно легло" или кота "терен".
22. Уплътняване на засипката с баластра на пластове през 20 см. и вземане на проби до постигане на необходимата плътност.



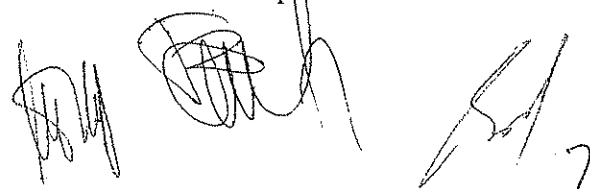
ВЪЗСТАНОВИТЕЛНИ РАБОТИ

Възстановителните работи включват следните видове работи:

1. Демонтаж на временната ограда и мостчетата за преминаване - пасарелки.
2. Демонтаж на временно осветление.
3. Направа на баластрова основа, валиране до постигане на необходимата плътност, вземане на проби за установяване на показателите съгласно Правилник за извършване и приемане на строителните и монтажни работи.
4. Направа на битумизирана настилка, валиране и вземане на проби до постигане на необходимата плътност.
5. Полагане на асфалтова смес, полагане на битум за напръскване, битум за обкантиране, вземане на проби.
6. Преасфалтиране с плътен асфалтобетон и асф.смес.
7. Възстановяване на улични бордюри.
8. Възстановяване на градински бордюри.
9. Възстановяване на тротоари с тротоарни плочи.
10. Възстановяване на бетонова настилка.
11. Демонтиране на временните пътни знаци и указателни табели и възстановяване на постоянните пътни знаци и маркировка.
12. Почистване на обекта от отпадъци.
13. Изготвяне на екзекутивна документация, отразяваща несъществените отклонения от съгласуваните проекти и на паспорт на топлопроводите.

ОХРАНА И БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА

1. При работа ще бъдат спазени законите, стандартите, правилниците и наредбите по здравословни и безопасни условия на труд за този вид обекти и Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (ДВ, бр. 37 от 2004 г.)
2. В камерите и колекторите ще се работи при два отворени съседни люка, така че работещите да се намират между тях и да имат възможност за най-малко два независими изхода за евакуация.
3. При работа в проходими колектори ще бъдат осигурени добра вентилация (естествена и принудителна) и осветление. Работи се при два отворени съседни люка, така че работещите да се намират между тях и да имат възможност за най-малко два независими изхода за евакуация. При работа в камери се отварят и двата люка. Изходите за евакуация да са под постоянно наблюдение от техническия ръководител или назначено от строителната фирма лице.
4. В близост до подвижния фургон, предназначен за битово устройство на работещите ще бъде монтирано противопожарно табло. Във фургона ще се оборудва аптечка за медицинска помощ. На строежа под никакъв предлог няма да бъдат оставяни пожароопасни материали.
5. Евакуация на работниците и намиращите се на строителната площадка хора ще бъде осигурена във всеки момент чрез временни подходи, пасарелки и др.
6. Обезопасяване на обекта с инвентарна ограда за многократно ползване, осветление и безопасителни знаци. Оградата да се поставя на разстояние на 1м. от ръба на изкопа

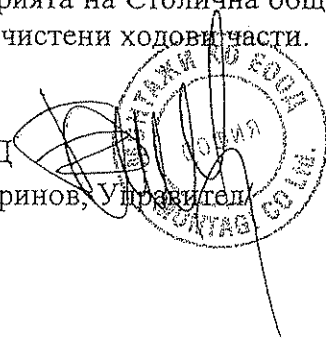


и височина минимум 1,20м. Временното изкуствено осветление се предвижда към предназначните огради за сигнализация през тъмната част на деня.

7. По време на изпълнението на обекта ще се спазват стриктно разпоредбите на Наредбата за поддържане и опазване чистотата на територията на Столична община и напускането на транспортни средства ще става само с почистени ходови части.

„МОНТАЖИ КО“ ЕООД

/Белин Маринов, Управляващ



Handwritten signature

Handwritten signature