

ДОГОВОР

№ 438000020

Днес, 16.10.2013 год., в гр. Козлодуй между:

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

“Енергоремонт-холдинг” АД, гр. София, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 831914845, представлявано от Теодор Росенов Осиковски – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-2435/09.09.2013г. на Изпълнителния Директор на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД за класиране на офертите и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: “**Подмяна на участъци от "ТСС Козлодуй": Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)**” се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни **Подмяна на участъци от "ТСС Козлодуй": Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)**, съгласно Приложение № 1 Общи условия; Приложение № 2 Пълно описание на предмета на поръчката № 2012.УИН.8.025.1.ТЗ.23; Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки; Приложение № 4 Ценови показатели; Приложение № 5 Анализи на единични цени; Приложение № 6 Работна програма за изпълнение на дейностите; Приложение № 7 Подробен график за изпълнение, неразделна част от настоящия договор и предоставения от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** работен проект.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената по настоящия договор е в размер на **281 353,06 лв.** /двеста осемдесет и една хиляди триста петдесет и три лева, и 06 ст./ без ДДС съгласно Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки.

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

2.2.1. Часова ставка диференцирана по видове работа- лева

Вид работа “МТ” Ч.С.=2бр. x 310 лв. / 168.00 - 3.69 лв.

Вид работа “СК” и “Временно строителство” Ч.С.=2бр. x 310 лв/ 168 - 3.69 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда- в % от стойността на труда - 80 % от

ФРЗ

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията: - 20 %

2.2.4. Цени на машиносмени по видове механизация:

Вид механизация: АВТОКРАН 25 т. единична цена на машиносмяна	- 300 лв.
Вид механизация: АВТОМОБИЛ ТОВАРЕН единична цена на машиносмяна	- 120 лв.
Вид механизация: АСФАЛТОПОЛАГАЧ единична цена на машиносмяна	- 560 лв.
Вид механизация: БАГЕР единична цена на машиносмяна	- 400 лв.
Вид механизация: БАГЕР С ХИДРО-ЧУК единична цена на машиносмяна	- 200 лв.
Вид механизация: БУЛДОЗЕР единична смяна на машиносмяна	- 380 лв.
Вид механизация: ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН единична смяна на машиносмяна	- 250 лв.
Вид механизация: ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН единична смяна на машиносмяна	- 250 лв.
Вид механизация: ВАЛЯК ПРИКАЧЕН ПНЕВМАТИЧЕН единична смяна на машиносмяна	- 250 лв.
Вид механизация: ПЕРФОРАТОР HILTI единична смяна на машиносмяна	- 25 лв.
Вид механизация: ТРАМБОВКА ПНЕВМАТИЧНА единична смяна на машиносмяна	- 80 лв.
Вид механизация: ФУГОРЕЗАЧКА единична смяна на машиносмяна	- 12 лв.
2.2.5. Доставно складови разходи- в % от стойността на материалите	- 5 %
2.2.6. Печалба- % върху стойността на СМР	- 5 %

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани.

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

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

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

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

Банка: Корпоративна Търговка Банка;
 IBAN: BG17 KOPB 9220 1002 4343 01;
 BIC: KOPBGBSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Сроковете за изпълнение на дейностите и обектите са посочени в Приложение № 7 Подробен график за изпълнение и започват да текат от датата на даване на фронт за работа на всеки от участъците.

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

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ Е ДЛЪЖЕН:

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

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

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

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

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

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

4.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ ИМА ПРАВО

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

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

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

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

4.2.1.5. Да задържи гаранцията за изпълнение на договора до изтичане на гаранционните срокове по настоящия договор, в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не представи застрахователна полица по т. 5.1.3., съгласно чл. 173, ал.1 от ЗУТ.

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ СЕ ЗАДЪЛЖАВА:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с Приложение № 2 Пълно описание на предмета на поръчката № 2012.УИН.8.025.1.ТЗ.23, към настоящия договор, нормите, стандартите, техническите условия и закони, правилници и наредби, действащи в страната към момента на сключване на настоящия договор и в сроковете, посочени в Приложение № 7 Подробен график за изпълнение и предадения му Работен проект.

3

5.1.2. Да поддържа валидна застраховка за професионална отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия при/или по повод изпълнение на задълженията им за II категория строеж съгласно Наредба № 1/2003 г. за номенклатурата на видовете строежи, обнародвана в ДВ бр. 72/2003 г.

5.1.3. Да сключи застрахователна полица по чл. 173, ал. 1 от ЗУТ със застрахователна сума, равна на сумата на гаранцията за изпълнение и срок на валидност до изтичане на гаранционния срок, покриваща материалните вреди, причинени на Възложителя в рамките на гаранционния срок. Полицията да бъде представена в срок до 5 работни дни от датата на приемане и на последния обект от Възложителя.

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

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

5.1.6. Да съхранява и опазва машините и съоръженията от приемането им до предаването им на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Да опазва от повреди и замърсявания останалите съоръжения на обекта. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

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

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

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

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

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

5.1.15. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи за нарушения причинени по вина на работници на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** (включително подизпълнителите му) във връзка със строителството са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

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

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

5.1.20. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПБЗР-ЕУ, ПБР-НУ и Наредба № 9 от 09.06.2004г. за техническа експлоатация на електрически централи и мрежи.

5.2. ПРАВА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

6.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира за качеството на изпълнените работи.

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

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

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

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

6.6. Гаранционните срокове, за изпълнените работи са следните:

Съгласно Гл. IV, чл. 20, ал. 7 от Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минималните гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура- 8 (осем) години.

За всички непосочени видове работи, за гаранционни срокове се приемат минималните такива съгласно Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минималните гаранционни срокове за изпълнение СМР, съоръжения и строителни обекти.

6.7. Гаранционните срокове започват да текат от датата на издаване на разрешение за ползване на обектите от ДНСК.

6.8. Ако в рамките на гаранционния срок се установят дефекти, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. В срок от 16 часа от писменото уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, комисия съставена от представители на двете страни установява на място дефекта, за което се съставя двустранно подписан констативен протокол. В протокола се отразяват и всички изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, след удовлетворяване на които рекламацията се счита за уредена. Сроковете за отстраняване на възникнали дефекти в рамките на гаранционния срок се съгласуват допълнително между страните. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отстранява възникналите дефекти със свои сили и за своя сметка в минималния технологично необходим срок. При неявяване на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в срока посочен по-горе, констативния протокол се счита за валидно оформен.

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

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

6.11. Гаранцията за изпълнение на задълженията по договора се освобождава в срок до 10 работни дни, след окончателното приемане на всички участъци от обекта и след представяне на застраховките по точка 5.1.3 от настоящия договор.

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

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 Общи условия;

Приложение № 2 Пълно описание на предмета на поръчката № 2012.УИН.8.025.1.ТЗ.23;

Приложение № 3 Количествено-стойностни сметки;

Приложение № 4 Ценови показатели;

Приложение № 5 Анализи на единични цени;

Приложение № 6 Работна програма за изпълнение на дейностите;

Приложение № 7 Подробен график за изпълнение

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

8.3.1. Павлин Павлов- Ръководител сектор "Ремонт", Цех "Топлоснабдяване", Управление "Експлоатация", Дирекция "Производство";

8.3.2. Таня Димитрова- Ръководител сектор "Инвеститорски контрол- машинно-технологична част", Отдел "Инвеститорски контрол", Управление "Инвестиции", Дирекция "Реконструкции и Модернизации";

8.4. Отговорно техническо лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е:

8.4.1. Марин Христов- Ръководител отдел „Реализация на договори”, тел: 0887632791;

8.4.2. Валентин Петров- Управител, тел: 0885685380.

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Енергоремонт-холдинг" АД
 гр. София, общ. "Сердика"
 ул. "Козлодуй" №14
 БЪЛГАРИЯ
 02/813 35 06; 02/813 35 76
 ИН: 831914845
 ИН по ЗДДС: BG 831914845

**ИЗПЪЛНИТЕЛ
 УПРАВИТЕЛ
 ТЕОДОР ОСИКОВСКИ**



Съгласували:

Зам. Изп. Директор:.....
 ____ . ____ . 2013 г. /Ал. Николов/
 Директор "П":.....
01.10 2013 г. /Е. Едрев/
 Директор "И и Ф":.....
08.10 2013 г. /С. Пенкова/
 Р-л У-е "Търговско":.....
07.10 2013 г. /Кр. Каменова/
 Р-л У-е "Правно":.....
06.10 2013 г. /Ил. Карамфилова/
 Н-к цех "Т", У-ние "Е":.....
 ____ . ____ . 2013 г. /П. Павлов/

Handwritten signatures at the bottom left.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
 ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
 ИВАН ГЕНОВ**



Р-л сектор "ИК-МТЧ", У-ние "И":.....
01.10 2013 г. /Т. Димитрова/
 Гл. юрисконсулт, У-е "П":.....
 ____ . ____ . 2013 г. /М. Иванова/
 Н-к отдел "ОП":.....
02.10 2013 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист "ОП":.....
30.09 2013 г. /А. Големанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР2

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ.....2

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА2

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ.....2

5. ОБЕДИНЕНИЯ.....2

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ.....3

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА3

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО3

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА....3

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА.....4

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД.....5

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ6

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ6

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА7

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ7

16. НЕУСТОЙКИ7

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА7

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА8

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ.....8

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ8

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.....8

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ8

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА9

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА9

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 3 % от стойността му - парична сума или неотменима, безусловно платима банкова гаранция със срок на валидност 30 дни по-дълъг от този на договора, която се освобождава не по-късно от 15 работни дни след ефективно изпълнение на предмета на договора, за което **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** изпраща писмо до **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.2. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да ползва за подизпълнители само декларираните от него в офертата си.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е изцяло и единствено отговорен пред **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за изпълнението на договора, включително и за действията на подизпълнителите. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** отговаря за действията на подизпълнителите като за свои действия.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** носи отговорност за контрол на качеството на работата и спазване на изискванията за безопасна работа на персонала на подизпълнителите си.
- 4.4. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да определи компетентни длъжностни лица, които да извършват контрол на работата на подизпълнителите.
- 4.5. Всички условия към изпълнение на договора определени към **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** важат в пълна сила за неговите подизпълнители. Отговорност за осигуряване на това условие от договора носи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.6. Комуникацията между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и Подизпълнителите по договора се осъществява само чрез **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.
- 4.7. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да прави инспекции и проверки на работата на площадката и одити на подизпълнители, по реда по който същите се извършват за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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



6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енергоремонт-холдинг” АД

гр. София, общ. “Сердика”

ул. “Козлодуй” №14

БЪЛГАРИЯ

02/813 35 06, 02/813 35 70

ИН: 831914845

ИН по ЗДДС: BG 831914845

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ТЕОДОР ОСИКОВСКИ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

факс(тел.): 0973/76027; 0973/73530

ИН: 106513772

ИН по ЗДДС: BG 106513772

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН ГЕНОВ



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

№ 2012. УИЧ. 8. 025, 1 ТЗ. 23

ПРЕДМЕТ: Подмяна на участъци от “ТСС Козлодуй”:**Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77) .****Топлоснабдяване на ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10.****(връзка между Северна и Южна магистрала)****1. Предмет на дейността**

Предвидено е подмяна на участъци от съществуващите тръбопроводи с предварителни изолирани тръби за безканално полагане, които са със здрава и надеждна топлоизолация. Последната осигурява по-малки загуби при преноса на мрежова вода. Старите тръбопроводи ще се демонтират и новите ще се положат в съществуващите бетонови канали и ще преминават през съществуващи бетонови камери (шахти) снабдени с люкове за ревизия и ремонт. В шахтите тръбопроводите ще са стоманени, а в каналите са от предварително изолирани тръби. На дъното на каналите се поставя пясъчна възглавница, която се трамбова и с която се осигурява необходимия наклон на тръбопроводите. На разрушения повърхностен терен се извършва възстановяването. В шахтите, в които има отклонения се предвижда частичен демонтаж и монтаж на нови тръбни връзки към съществуващи консуматори. Топлините удължения на тръбопроводите се поемат чрез лизингови компенсатори. Предвидено е разширение на шахта К16-10, като изпълнението да бъде от монолитен стоманобетон. Направено е геодезическо заснемане на трасетата на новите тръбопроводи.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи**2.1. Извършване на строителни и работи съгласно:****Работни проекти на тема: “Подмяна на участъци от “ТСС Козлодуй”:****Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77) .****Топлоснабдяване на ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10.****(връзка между Северна и Южна магистрала) – по следните части:**

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

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

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

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

2.1.5. Работен проект – част Сметна документация, редакция 1



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

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор и контрол на СМР

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

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

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорените СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа. Ориентировъчният срок за изпълнение на поръчката е 43 /четирдест и три/ календарни дни за участък в ЖК-1 от К13А-7÷ К13А-7-3 и от К13А-7-3÷ К16-10, за участък в ЖК-2 от К16-5÷ К16-5-1, камери западно от бл.77 срока за изпълнение на поръчката е 19 /деветнадесет/ календарни дни.

3.2.1. Поетапна подмяна на участъци от дворна мрежа в ЖК 1.

- от камера К13А-7 до камера К13А-7-3;
- от камера К13А-7-3 до камера К16-10;

I етап – Подмяна на участък от камера К16-10 до камера К16-10-1

1. Направа на изкоп и демонтаж на капаците от камера К16-10 до камера К16-10-1.
2. Направа на нова камера К16-10А.
3. Осигуряване условия от инвеститора за “врязване” на спирателна арматура в новата камера К-16-10А
4. Врязване
5. Демонтаж на стари тръбопроводи от К16-10 до камера К16-10-1.
6. Монтаж на предварително изолирани тръби от К16-10 до камера К-16-10-1.
7. Осигуряване условия от инвеститора за преместване на спирателна арматура в камера К16-10-1.
8. Преместване на спирателна арматура в камера К16-10-1.
9. Подмяна на стоманени тръбопроводи в камера К16-10-1.
10. Контрол на заваръчни съединения.
11. Хидравлично изпитание.
12. Обратна засипка на участъка от камера К16-10 до камера К16-10-1.

2 of 7

II етап – Подмяна на участък от камера K16-10-1 до камера K13A-7-2

1. Направа на изкоп и демонтаж на капаци от камера K13A-7-3. Изкопа да се направи на разстояние 6 метра преди камерата и 6 метра след камерата, за да не се наруши целостта на пътното платно на ул. “Хр. Ботев”
2. Демонтаж на стари тръбопроводи от камера K16-10-1 на разстояние 6 /шест/ метра преди камера K13A-7-3.
3. Направа на изкоп и демонтаж на капаци на разстояние 6 /шест/ метра след камера K-13A-7-3 до камера K13A-7-2.
4. Демонтаж на стари тръбопроводи на разстояние 6 /шест/ метра след камера K13A-7-3 до камера K13A-7-2.
5. Срязване на стари тръбопроводи в камера K13A-7-3 и демонтаж на същите.
6. Монтаж на предварително изолирани тръби от камера K13A-7-3 до камера K16-10-1 и от камера K13A-7-3 до камера K13A-7-2.
7. Осигуряване условия от инвеститора за демонтаж и преместване на 2 /два/ броя отсекателна арматура Ду 300 в камера K13A-7-2.
8. Контрол на заваръчните съединения.
9. Хидравлично изпитание.
10. Обратна засипка.

III етап – Подмяна на участък от камера K13A-7-2 до камера K13A-7

1. Демонтаж и подмяна на стари тръбопроводи с предварително изолирани тръби от камера K13A-7-2 до камера K13A-7.
2. Подмяна на стоманени тръбопроводи в камера K13A-7-1A и камера K13A-7-1. Изкопите да бъдат така направени, че да не се нарушава достъпа до паркинга на хотела.

IV етап – Монтаж на спирателна арматура

1. Осигуряване условия от страна на инвеститора за монтаж на 2 /два/ броя спирателна арматура Ду 300.
2. Монтаж на спирателна арматура Ду 300 в камера K13A-7

II. Подмяна на участък от дворна мрежа в ЖК 2 от камера K16-5 до камера K-16-5-1

След осигуряване на условия за работа от страна на възложителя се изпълнява изцяло целия участък.

3.3. Условия за изпълнение на работата

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

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

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

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

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

- “Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи”, София, 22.03.2004г.

- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;

- “Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи”, София, 09.06.2004г.

- “Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения”, София, 21.08.2004 г.

- “Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството”, 31.07.2003г.

- “Наредба № Из – 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар”;

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

- Техническите изисквания на Инвестиционния проект

- Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

3.4. Критерии за приемане на работата

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

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

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

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

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

4. Документация

4.1. Документи представени от Изпълнителя преди допускане до работа

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

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

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

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

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

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

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

4.2.4. Акт за функционални изпитания

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

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

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

4.3. Документи, представени от АЕЦ

4.3.1. Работни проекти – съгласно т. 2.;

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

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

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

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

5.2. Квалификация на персонала на изпълнителя

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

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

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

6. Контрол от страна на АЕЦ

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

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

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

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

ОБЕКТ: " АЕЦ-Козлодуй " - "Топлоснабдяване на ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10." (връзка между Северна и Южна магистрала).", т. 8.025.1 от ИП

Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНА - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 300	м	960	8,21	7881,60
2	Демонтаж ст. тръбопроводи до Ду 100	м	50	3,64	182,00
3	Демонтаж на спирателна арматура Ду 300-включително и фланци.	бр.	8	97,66	781,28
4	Демонтаж конструкция Н.О.	т	3.2	807,43	2583,78
5	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	154	6,97	1073,38
6	Демонтаж на спирателна арматура Ду 100	бр.	10	18,55	185,50
7	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи до Ф 325	м ²	1050	5,74	6027,00
8	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадаци и превоз с камион до 10км.	м ³	108	9,13	986,04
Монтажни дейности					
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 300 /323,9x5,6/450/ с дълж. 12м	м	800	26,81	21488,00
2	Монтаж свързващи муфи термосвиваеми к-т с ПУР ф 450	бр.	68	78,87	5363,16
3	Монтаж коляно предварително изолирано 90гр. Ду 300/450	бр.	8	26,31	210,48
4	Монтаж крайна капа Ду 300	бр.	20	32,68	653,60
5	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф450	бр.	48	1,19	57,12
6	Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 300, комплект с ПУР и термосвиваема муфа	бр.	4	170,63	682,52
7	Монтаж на спирателна арматура Ду 300	бр.	10	294,92	2949,20
8	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру1,6Мра	бр.	6	186,17	1117,02
9	Направа и монтаж възел за дениране Ду 100, Ру1,6Мра	бр.	8	438,36	3506,88
10	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 300, Ру 1,6Мра БДС 6057-81	м	70	164,32	11502,40
11	Доставка и монтаж на ст. тръбопровод Ду 100, Ру 1,6Мра БДС 6057-81	м	12	32,10	385,20
12	Доставка и монтаж на ст. спирателна арматура Ду 300, Ру1,6Мра /комплект с фланци и контрафланци/	бр.	4	1932,92	7731,68

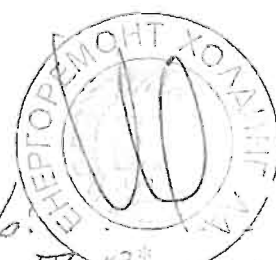
№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
13	Доставка и монтаж на стоманено коляно 90гр. Ду300 х 6.3, Ру1,6Мра, БДС EN448/БДС6057-81	бр.	6	533,15	3198,90
14	Направа и монтаж на фланцеви връзки за арматура до Ду300, Ру1,6Мра	бр.	18	77,12	1388,16
15	Врязване на тръбопровод до Ду100, Ру1,6Мра в тръбопровод Ду 300	бр.	18	10,64	191,52
16	Направа изолация от минерална вата с б-100 и покритие от поц. ламарина 0.8 по тръбопровод Ду300	м ²	120	71,96	8635,20
17	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	6	106,55	641,70
18	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове - 100%	бр.	120	75,41	9048,20
19	Хидравлична проба на тръбопровода до ф 300	м	910	1,80	1638,00
20	Промивка на тръбопровода до Ду300	м	910	0,15	136,50
21	Полагане на грунд по метални повърхности	м ²	60	3,86	231,60
22	Пробиване отвори в бетон Ф 450	бр.	12	22,11	265,32
23	Зачистване заваръчни шевове	бр.	380	5,30	2014,00
24	Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа Ду300 в работно положение	бр.	4	16,88	67,52

Забележка:

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Елзабет Угърлик-Менел Директор
 Инж. Т. Ветковски

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ОБЕКТ: " АЕЦ-Козлодуй " - "Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1"

(камери западно от бл.77)", т. 8.025.1 от ИП

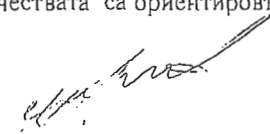
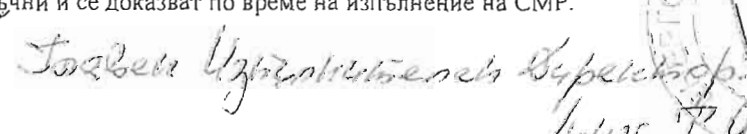




Част: "МТ"

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за изпълнение на СМР

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
Демонтажни дейности					
1	Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 200	м	408	5,95	2427,60
2	Демонтаж ст. тръбопроводи до Ду 100	м	30	3,64	109,20
3	Демонтаж на спирателна арматура Ду 200	бр.	4	97,66	390,64
4	Демонтаж конструкция, Н.О.	т	1.5	807,43	1211,15
5	Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани тръбопроводи в склад до 20км.	т	4.5	6,87	31,37
6	Демонтаж топлоизолация от тръбопроводи до Ф 325	м ²	420	5,74	2410,80
7	Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадаци и превоз с камион до 10км.	м ³	72	9,13	657,36
Монтажни дейности					
1	Монтаж на предварително изолирана тръба Ду 200 /2129,1x4,5/315/ с дълж. 12м	м	200	12,68	2536,00
2	Монтаж свързващи муфи термосвиваеми к-т с ПУР ф 315	бр.	14	78,87	1104,18
3	Монтаж крайна капа Ду 200	бр.	4	20,54	82,16
4	Монтаж уплътнителен пръстен за преминаване през стена ф315	бр.	8	0,83	6,64
5	Монтаж на компенсатор линзов аксиален Ду 200	бр.	4	170,63	682,52
6	Монтаж на спирателна арматура Ду 200	бр.	4	294,82	1179,68
7	Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру1,6Мра	бр.	4	186,17	744,68
8	Направа и монтаж възел за дренране Ду 100, Ру1,6Мра	бр.	4	488,36	1953,44
9	Направа и монтаж на фланцеви връзки за арматура до Ду200, Ру1,6Мра	бр.	4	43,42	173,68
10	Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в шахти	м ³	1,5	106,95	160,43
11	Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове-100%	бр.	62	54,57	3383,34
12	Хидравлична проба на тръбопроводи до ф 200	м	210	1,80	378,00
13	Промивка на тръбопроводи до Ду300	м	210	0,15	31,50
14	Зачистване заваръчни шевове	бр.	78	5,30	413,40
15	Грундиране по метални повърхности	м ²	12	3,96	47,52
16	Пробиване отвори с Борд корона ф315	бр.	6	22,11	132,66

Забележка:

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

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 2013 г.

Подобект:"Топлоснабдяване на ЖК1 от К13-А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10"

Части:"СК" и "Временно строителство"

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
I.	СК				
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	570.00	7,02	4001,40
2	Разбиване на асфалт с багер - чук	м ³	57.00	6,03	343,71
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	660.00	7,02	4633,20
4	Разбиване на бетонова настилка с деб.до 25 см с багер - чук	м ³	165.00	90,66	14958,90
5	Разбиване на арм.бетонова стена - ръчно / при подп.стена и при разширяване на същ.шахта/	м ³	7.00	114,72	803,04
6	Разваляне на тротоарна настилка	м ²	113.00	1,81	204,53
7	Демонтаж на пътни бордюри	м ¹	95.00	1,53	145,35
8	Демонтаж на градински бордюри /ивици/	м ¹	50.00	1,53	76,50
9	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	242.00	10,85	2625,70
10	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	242.00	4,04	977,68
11	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на отвал	м ³	85.00	3,74	317,90
12	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	340.00	4,23	1438,20
13	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2h	м ³	50.00	20,80	1040,00
14	Демонтаж на бетонови капаци на същ.канали с единично тегло1200кг с автокран	бр.	132.00	24,07	3177,24
15	Натоварване,превоз и разтоварване на бетонови капаци на депо до 20 км	т.	160.00	30,39	4862,40
16	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	25.00	7,50	187,50
17	Превоз земни маси на 2 км	м ³	365.00	1,16	423,40
18	Направа на кофраж за фундаменти с проста форма до 10 плоскости	м ²	2.00	17,63	35,26
19	Направа на кофраж за армирани и неармирани стени, шахти с d над 15 см	м ²	70.00	15,39	1077,30
20	Направа на кофраж за всички видове стоманобетонни плочи с d над 15 см	м ²	4.00	16,45	65,80

21	Направа кофраж за отвори в стени шахта /2 бр./	м ²	1.00	46,65	46,65
22	Изработка и монтаж на армировка об. и ср.сложност 6 до 12 мм от А1 и АII за стени шахта, подпорна стена и плоча	кг	950.00	1,60	1520,00
23	Заготовка и монтаж на стълпала в шахта от арматурно желязо ф20- 95 см, вкл.пробиване на отвори ф25/180 в съществуващ бетон на леп. състав HILTTI RE-500 или технически еквивалент	бр.	8.00	11,04	88,32
24	Заготовка и монтаж на анкери от арматурно желязо ф16- 33 см , вкл. пробиване на отвори ф20/180 в съществуващ бетон на леп.състав HILTTI RE-500 или технически еквивалент	бр.	50.00	8,96	448,00
25	Доставка и полагане на подложен бетон В12.5 -дъно шахта	м ³	1.00	110,28	110,28
26	Доставка и полагане на бетон В25 -дъно шахта	м ³	2.00	150,45	300,90
27	Доставка и полагане на бетон В25 -стени шахта и подпорна стена	м ³	8.00	150,45	1203,60
28	Доставка и полагане на бетон В25 -плоча шахта	м ³	1.00	150,45	150,45
29	Обмазване със студен битумен грунд 2 пл. подложен бетон и стена шахта- външно	м ²	19.00	16,30	309,70
30	Подложка и засипка от пясък	м ³	259.00	26,36	6827,24
31	Засипване на съществуващи шахти с пясък	м ³	20.00	26,36	527,20
32	Полагане на предупредителна лента	м ¹	394.00	1,18	464,92
33	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40 м при норм.условия	м ³	65.00	1,55	100,75
34	Уплътняване земни почви с прик.пневм.валяк на пластове 20см на дълж.300м	м ³	65.00	0,72	46,80
35	Разриване ръчно земни почви	м ³	45.00	1,01	45,45
36	Уплътняване земни почви и пясък ръчно с пневм.трамбовка на пластове 20см	м ³	304.00	6,46	1963,84
37	Основа от баластра под пътни платна и тротоари, вкл.трамбоване	м ³	586.00	44,93	26328,98
38	Възстановяване на пътни бордюри с използване на старите	м ¹	30.00	11,99	359,70
39	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18	м ¹	65.00	40,27	2617,55
40	Възстановяване на градински бордюри /ивици/ с използване на старите	м ¹	15.00	14,81	222,15
41	Възстановяване на градински бордюри /ивици/с нови такива	м ¹	35.00	24,70	864,50

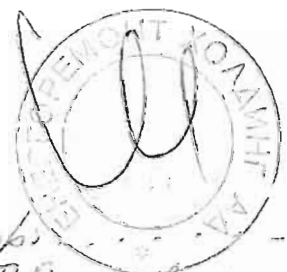
42	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим.з-ка с използване на демонтираните бетонови плочи	м ²	42.00	25,06	1052,52
43	Възстановяване на тротоарна настилка с нови плочи 40/40, 30/30 върху цим.з-ка	м ²	64.00	44,38	2840,32
44	Възстановяване на бетонова настилка В30	м ³	43.00	143,06	6151,58
45	Възстановяване на асфалтова настилка с непълтна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м ² /1см	т.	55.00	150,23	8285,15
46	Възстановяване на асфалтова настилка с пълтна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м ² /1см	т.	55.00	152,22	8372,10
47	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	13.00	34,43	448,59
48	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 1 етап	дка	0.25	1640,08	410,02
49	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 2 етап	дка	0.25	562,26	135,58
50	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 3 етап	дка	0.25	175,04	43,26
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					
51	Монтаж на временни инвентарни платна по ТБТ	м ¹	840.00	2,27	1896,80
52	Демонтаж временни инв.платна по ТБТ	м ¹	840.00	2,27	1906,80
53	Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	12.00	72,23	850,26
54	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	12.00	79,23	950,76
55	Полагане на кабел 3x2,5 мм ²	м ¹	400.00	4,67	1868,00
56	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм ²	м ¹	400.00	4,59	1836,00
57	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	9.00	48,12	433,08
58	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	6.00	234,18	1405,14
59	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	6.00	45,18	271,14

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

[Handwritten signature]

18.01.2013 год.

Травец Изпълнителен Директор
Илиян П. Осиповски



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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 2013 г.

Подобект:"Топлоснабдяване на ЖК2а от К16-5 до К16-5-1;Камери западно от бл.77

Части:"СК" и "Временно строителство"

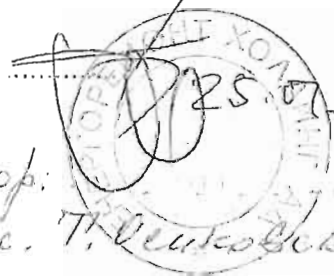
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование	Ед.м	К - во	Ед.цена	Стойност
I.	СК				
1	Рязане на асфалтова настилка с d до 10 см	м ¹	16.00	7,02	112,32
2	Разбиване на асфалт с багер - чук	м ³	2.00	6,02	12,04
3	Рязане на бетонова настилка с d до 25 см	м ¹	16.00	7,02	112,32
4	Разбиване на бетонова настилка с деб.до 25 см с багер - чук	м ³	45.00	90,66	4083,70
5	Разваляне на тротоарна настилка от бетонови плочи 150/25 см и 80/15 см	м ²	242.00	1,81	438,02
6	Демонтаж на пътни бордюри	м ¹	95.00	1,53	145,35
7	Демонтаж на градински бордюри /ивици/	м ¹	95.00	1,53	145,35
8	Натоварване механизирано на разбитата асфалтова, бетонова маса и др.стр.отпадъци на транспорт	м ³	70.00	10,85	759,50
9	Извозване на разбитата асфалт., бет. маса и други стр.отпадъци на 7 км	м ³	70.00	4,04	282,80
10	Изкоп с багер земни почви при 1 ут.у-е на транспорт	м ³	71.00	3,74	265,54
11	Изкоп с огран. шир.0,6до1,20м-ръчно в земни почви неукр.h.=<2h	м ³	24.00	10,80	409,20
12	Демонтаж на бетонови капаци на същ.канални с единично тегло1200кг с автокран	бр.	32.00	24,07	770,24
13	Натоварване,превоз и разтоварване на бетонови капаци на депо до 20 км	т.	29.00	30,89	898,71
14	Натоварване механизирано излишни земни маси на транспорт	м ³	24.00	7,50	180,00
15	Превоз земни маси на 2 км	м ³	95.00	1,16	110,20
16	Доставка и полагане на бетон В20 за замонолитване на "О" пръстени в същ.шахти	м ³	0.50	138,78	69,39
17	Подложка и засипка от пясък	м ³	45.00	26,30	1180,20
18	Засипване на съществуващи шахти с пясък	м ³	18.00	26,36	474,48
19	Полагане на предупредителна лента	м ¹	95.00	1,18	112,10
20	Разриване ръчно земни почви	м ³	24.00	1,01	24,24
21	Уплътняване пясък ръчно с пневм.трамбовка на пластове 20см	м ³	45.00	6,46	290,70
22	Основа от баластра под пътни платна и тротоари, вкл.трамбоване	м ³	43.00	44,83	1934,93
23	Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18	м ¹	95.00	40,27	3825,65
24	Възстановяване на градински бордюри /ивици/ с използване на старите	м ¹	40.00	19,81	792,40

25	Възстановяване на градински бордюри /ивици/с нови такива	м ¹	55.00	24,20	1358,50
26	Възстановяване на тротоарна настилка върху цим.з-ка с използване на демонтираните плочи	м ²	72.00	25,06	1804,32
27	Възстановяване на тротоарна настилка с нови плочи 40/40, 30/30 върху цим.з-ка	м ²	170.00	44,38	7544,60
28	Възстановяване на бетонова настилка В30	м ³	5.00	143,06	715,30
29	Възстановяване на асфалтова настилка с неплътна асфалтова смес за долен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	3.00	159,73	479,19
30	Възстановяване на асфалтова настилка с плътна асфалтова смес за горен пласт - 24 кг/м2/1см	т.	3.00	172,22	516,66
31	Укрепване на Ел./БТК/ кабели, В и К	бр.	3.00	11,43	34,29
32	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 1 етап	дка	0.10	1040,08	104,01
33	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 2 етап	дка	0.10	542,75	54,28
34	Възстановяване с ръчна обр.на почвата и торене със селитра 20 кг/дка 3 етап	дка	0.10	175,04	17,50
II. ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО					
35	Монтаж на временни инвентарни платна по ТБТ	м ¹	200.00	2,27	454,00
36	Демонтаж временни инв.платна по ТБТ	м ¹	200.00	2,27	454,00
37	Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване / сигнални лампи/	бр.	5.00	78,23	396,15
38	Демонтаж прожектор със стойка	бр.	5.00	78,23	396,15
39	Полагане на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	95.00	4,67	443,65
40	Демонтаж на кабел 3x2,5 мм2	м ¹	95.00	1,59	151,05
41	М-ж и д-ж инвентарни пасарелки /мост с парапети/	бр.	2.00	48,12	96,24
42	Монтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	3.00	234,19	702,57
43	Демонтаж бариера, сигнализираща с жълта мигаща светлина	бр.	3.00	45,19	135,57

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

Handwritten signature



Т. Лавен

Узникълменен директор:

Илза Т. Денкова

Handwritten signature

Handwritten signature

ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в открита процедура с предмет:

„Подмяна на участъци от "ТСС Козлодуй": Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)“

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа - лева	
Вид работа "МТ" Ч.С. = 2бр. x 310 лв. / 168.00	3.69лв.
Вид работа "СК" и "Временно строителство" Ч.С.=2бр. x310лв./ 168.00	3.69лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	80 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	20%
Цени на машиносмени по видове механизация:	
Вид механизация: АВТОКРАН 25 т. единична цена на машиносмяна.	300лв.
Вид механизация: АВТОМОБИЛ ТОВАРЕН единична цена на машиносмяна	120лв.
Вид механизация: АСФАЛТОПОЛАГАЧ единична цена на машиносмяна	560лв.
Вид механизация: БАГЕР единична цена на машиносмяна	400лв.
Вид механизация: БАГЕР С ХИДРО-ЧУК единична цена на машиносмяна	200лв.
Вид механизация: БУЛДОЗЕР единична цена на машиносмяна	380лв.
Вид механизация: ВАЛЯК САМОХОДЕН ПНЕВМАТИЧЕН единична цена на машиносмяна	250лв.
Вид механизация: ВАЛЯК САМОХОДЕН СТАТИЧЕН единична цена на машиносмяна	250лв.
Вид механизация: ВАЛЯК ПРИКАЧЕН ПНЕВМАТИЧЕН единична цена на машиносмяна	250лв.
Вид механизация: ПЕРФОРАТОР HILTI единична цена на машиносмяна	25лв.
Вид механизация: ТРАМБОВКА ПНЕВМАТИЧНА единична цена на машиносмяна	80лв.
Вид механизация: ФУГОРЕЗАЧКА единична цена на машиносмяна	12лв.

Доставно складови разходи - в % от стойността на материалите	5%
Печалба - % върху стойността на СМР	5%

01.08.2013г.
гр.София

Главен Изпълнителен Директор
/г-жа Т.Осиковски/



РАБОТНА ПРОГРАМА

ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ЗА ОБЕКТ:

“ПОДМЯНА НА УЧАСТЪЦИ ОТ „ТСС КОЗЛОДУЙ”: ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ НА ЖК-2,
ОТ К16-5 ДО К16-5-1 (КАМЕРИ ЗАПАДНО ОТ БЛ.77); ЖК-1, ОТ К13А-7 ДО К13-7-3 И
ОТ К13-7-3 ДО К16-10 (ВРЪЗКА МЕЖДУ СЕВЕРНА И ЮЖНА МАГИСТРАЛА)”

РАЗРАБОТВАНЕ, ПРОВЕРКА И СЪГЛАСУВАНЕ НА ДОКУМЕНТА

Разработил	Проверил	Съгласувал
/ длъжност, фамилия, подпис, дата /	/ длъжност, фамилия, подпис, дата /	/ длъжност, фамилия, подпис, дата /
Технолог "ПТО",	Р-л отдел "ПТО",	Управител,

ТАБЛИЦА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИЗМЕНЕНИЯТА

№ и дата на картата за изменение	Изменени, отменени и добавени страници	УПР /фамилия, подпис и дата/

ЛИСТ ЗА РЕГИСТРАЦИЯ НА АБОНАТИТЕ

Получател	Структурно звено	Брой	Получател	Структурно звено	Брой
/длъжност/			/длъжност/		
Р-л отдел "АиК"	Отдел "АиК"	1			
Управление "Търговско"- за участие в конкурс по оферти	"АЕЦ Козлодуй" ЕАД	1			

Съкращения

ГНЛ – Главно надзорно лице

ПОК – Програма за осигуряване на качеството

ПК – Процедура по качеството, включително и работни процедури по качеството

ДО – Документи оперативни

ПОИС – Проект за организация и изпълнение на строителството

ПКК – План за контрол на качеството

СМР – Строително монтажни работи

НМР – Направление Маркетинг и Развитие

РРП – Ръководител работи на площадката

ОК – Осигуряване на качеството

ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

Касае организацията, плана за изпълнение, последователността и методологията за изпълнение на строително-монтажните работи за обект : „Подмяна на участъци от „ТСС Козлодуй”: Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)”.

Настоящата техническа информация за изпълнение на строителството е съобразена и изготвена въз основа на:

1. Тръжна документация за участие в обществена поръчка на тема: „Подмяна на участъци от „ТСС Козлодуй”: Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)”
2. Количествени сметки за изпълнение на дейностите.
3. Пълно описание на обекта на поръчката № 2012.УИН.8.025.1.ТЗ.23
4. Оглед на място.
5. Правилник за извършване и приемане на строително-монтажни работи – ПИПСМР
6. Трудови норми в строителството
7. Инструкции за работа

8. Монтажни кранове в строителството – “Техника” 1989 год.
9. НАРЕДБА за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения
10. НАРЕДБА № 2/22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
11. Наредба № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството (обн., ДВ, бр. 72 от 2003 г.)
12. Наредба № 3/19.04.2001г. за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място (ДВ, бр. 46 от 2001 г.)
13. НАРЕДБА № 12/30.12.2005 г. за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на товарно-разтоварни работи
14. НАРЕДБА № РД-07/8 от 20.12.2008 г. за минималните изисквания за знаци и сигнали за безопасност и/или здраве при работа
15. НАРЕДБА № РД-07-2/16.12.2009 г. 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
16. Правилник за безопасността на труда при заваряване и рязане на метали.
17. НАРЕДБА I-209/22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация
18. Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ 86/30.09.2003 год., изм., ДВ 95/01.12.2009 год.)
19. Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ 91/25.09.2002 год., изм. ДВ 103/29.12.2009 год.)
20. Закон за здравословни и безопасни условия на труд (обн., ДВ, бр. 124 от 1997 г., изм. ДВ 93/24.11.2009 г.)
21. НАРЕДБА № 9/09.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи, (изм., ДВ 26/07.03.2008 г.)
22. НАРЕДБА № 16-116/8.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането
23. ПРАВИЛНИК за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (ДВ 32/20.04.2004 г.)
24. ПРАВИЛНИК за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи (ДВ 19/01.03.2005 г.)

25. НАРЕДБА № Из-1971 г. от 29.10.2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар

26. НАРЕДБА за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти

27. ДБК.КД.ИН.028 „ИК. Работа на външни организации при сключен договор”

28. ДОД .КД.ИК.112 „Провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектоващи изделия в „АЕЦ Козлодуй”

29. 30.ОУ.ОК.ИК.25 „ИК.Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи”

Предмет на дейността.

Предмет на настоящата работна програма е изясняване на организацията и технологията за извършване на строително-монтажните работи за обект: **„Подмяна на участъци от „ТСС Козлодуй”: Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)”**.

Предвидена е подмяна на участъци от съществуващите тръбопроводи с предварително изолирани тръби за безканално полагане, които са със здрава и надеждна топлоизолация. Последната осигурява по-малки загуби при преноса на мрежова вода. Старите тръбопроводи ще се демонтират и новите ще се положат в съществуващите бетонови канали и ще преминават през съществуващи бетонови камери (шахти) снабдени с люкове за ревизия и ремонт. В шахтите тръбопроводите ще са стоманени, а в каналите са от предварително изолирани тръби. На дъното на каналите се поставя пясъчна възглавница, която се трамбова и с която се осигурява необходимия наклон на тръбопроводите. Извършва се възстановяване на разрушения повърхностен терен. В шахтите, в които има отклонения се предвижда частичен демонтаж и монтаж на нови тръбни връзки към съществуващи консуматори. Топлинните удължения на тръбопроводите се поемат чрез лизингови компенсатори. Предвидено е разширение на шахта К16-10, като изпълнението да бъде от монолитен стоманобетон. Направено е геодезическо заснемане на трасетата на новите тръбопроводи.

Обем на извършваните строителни и монтажни работи

Обемът на възлаганите дейности обхваща:

- Демонтаж ст. тръбопроводи Ду 200 и Ду 300.
- Демонтаж ст. тръбопроводи до Ду 100.
- Демонтаж на спирателна арматура Ду 200 и Ду 300-включително и фланци.
- Демонтаж конструкция Н.О.

- Натоварване, превоз и разтоварване на демонтирани трѝбопроводи в склад до 20км.
- Демонтаж на спирателна арматура Ду 100.
- Демонтаж топлоизолация от трѝбопроводи до Ф325.
- Натоварване и разтоварване на демонтирана топлоизолация и отпадаци и превоз с камион до 10км.
- Монтаж на предварително изолирана трѝба Ду 200 /2129,1x4,5/315/ и Ду 300 /323,9x5,6/450/ с дълж. 12м.
- Монтаж свързващи муфи термосвиваеми к-т с ПУР ф 315 и ф 450.
- Монтаж коляно предварително изолирано 90гр.Ду 300/450.
- Монтаж крайна капа Ду 200 и Ду 300.
- Монтаж уплътнителен прѝстен за преминаване през стена ф315 и ф450.
- Монтаж на компенсатор линзов аксиален Ду 200.
- Монтаж на компенсатор стартов /Е-муфа/ Ду 300, комплект с ПУР и термосвиваема муфа.
- Монтаж на спирателна арматура Ду 200 и Ду 300.
- Направа и монтаж възел за обезвъздушаване Ду 32, Ру1,6Мра.
- Направа и монтаж възел за дрениране Ду 100, Ру1,6Мра.
- Доставка и монтаж на ст. трѝбопровод Ду 300, Ру 1,6Мра БДС 6057-81.
- Доставка и монтаж на ст. трѝбопровод Ду 100, Ру 1,6Мра БДС 6057-81 и Ду 300, Ру 1,6Мра /комплект с фланци и контрафланци/.
- Доставка и монтаж на стоманено коляно 90гр. Ду300 x 6.3, Ру1,6Мра, БДС EN448/БДС6057-81.
- Направа и монтаж на фланцеви връзки за арматура до Ду200, Ру1,6Мра и до Ду300, Ру1,6Мра.
- Врязване на трѝбопровод до Ду100, Ру1,6Мра в трѝбопровод Ду 300.
- Направа изолация от минерална вата с б-100 и покритие от поц. ламарина 0.8 по трѝбопровод Ду300.
- Полагане бетон В20 за замонолитване на "О" прѝстени в шахти.
- Безразрушителен /гама/ контрол на заваръчни шевове -100%.
- Хидравлична проба на трѝбопроводи до ф 300.
- Промивка на трѝбопроводи до Ду300.
- Полагане на грунд по метални повърхности.
- Пробиване отвори в бетон Ф 450.
- Зачистване заваръчни шевове.
- Гореща разтяжка и фиксиране на "Е" муфа Ду300 в работно положение.

- Рязане на асвалтова настилка с d до 10см.
- Разбиване на асвалт с багер – чук.
- Рязане на бетонова настилка с d до 25см.
- Разбиване бетонова настилка с деб.до 25см с багер-чук.
- Разваляне на тротоарна настилка от бетонови плочи 150/25см и 80/15см.
- Демонтаж на пътни бордюри.
- Демонтаж на градински бордюри /ивици/.
- Изкоп с багер земни почви при 1ут.у-е на транспорт.
- Изкоп с огран.шир.0,6 до 1,20м – ръчно в земни почви неукр. $h \leq 2h$.
- Демонтаж на бетонови капаци на същ.канални с ед.тегло 1200кг с автокран.
- Подложка и засипка от пясък.
- Засипване на съществуващи шахти с пясък.
- Полагане на предупредителна лента.
- Разриване ръчно земни почви.
- Възстановяване на пътни бордюри с нови 100/35/18.
- Възстановяване на градински бордюри.
- Възстановяване на тротоарна настилка.
- Възстановяване на бетонова настилка.
- Възстановяване на асвалтова настилка.
- Укрепване на Ел./БТК/ кабели,В и К.
- Монтаж на временни инвентарни платна по ТБТ.
- Демонтаж временни инвентарни платна по ТБТ.
- Монтаж прожектор със стойка, регулиране и насочване /сигнални лампи/.
- Демонтаж прожектор със стойка.
- Полагане на кабел 3x2,5мм².
- Демонтаж на кабел 3x2,5мм².
- Монтаж и демонтаж инвентарни пасарелки.
- Монтаж бариера , сигнализираща с жълта мигаща светлина.
- Демонтаж бариера , сигнализираща с жълта мигаща светлина.

Организация на работата

Инвеститор и контрол на СМР

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

Технически контрол от страна на Възложителя, ще се изпълнява от Н-к цех, "ОЦ".

План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Начална дата на започване изпълнението на договорирания СМР е съгласно Протокол за даване фронт за работа.

“Енергоремонт Холдинг“ АД ще разработи и предостави подробен график за изпълнение на съответните работи, като го поддържа в актуално състояние и следи за неговото изпълнение през целия период – до пълната реализация. Информацията за изпълнението на графика ще се предоставя на определеното в договора отговорно длъжностно лице от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД - по определени от него срокове, вид и начин на представяне.

В офертата за изпълнение дейностите на обект: „Подмяна на участъци от „ТСС Козлодуй“: Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)” е приложен примерен календарен график за изпълнение на ремонтните работи. Той обхваща всички необходими за изпълнение дейности, последователността на изпълнение и необходимия брой работници. Графикът е в календарни дни – **59 календарни дни**, каквото е изискването на Възложителя (41/четирдесет и един/ календарни дни за участък в ЖК-1 от К13А-7 ÷ К13А-7-3 и от К13А-7-3 ÷ К16-10; за участък в ЖК-2 от К16-5 ÷ К16-5-1, камери западно от бл.77 срока за изпълнение на поръчката е 18 /осемнадесет/ календарни дни).

Дейностите по ремонта ще се извършат в следната технологична последователност:

"Топлоснабдяване на ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)" – 41 дни

I. Подготвителен етап – 2 дни

- Изграждане временно селище и мобилизация на площадката – 2 дни – 8 раб.

II. Изпълнение на СМР – 34 дни

- Монтаж на временни заграждения – 2 дни – 16 раб.

- Изкопни работи – 8 дни – 20 раб.

- Разширяване на шахта 16-10 – 2 дни – 12 раб.

- Демонтаж на бетонови капаци – 5 дни – 6 раб.

- Демонтаж на съществуващи тръбопроводи, арматура, топлоизолация и метална конструкция – 8 дни – 28 раб.

- Монтаж на нови тръбопроводи, контрол на заварки и изпитвания – 10 дни – 28 раб.

- Декофражни работи шахта 16-10 – 1 ден – 4 раб.

- Обратна засипка и възстановяване на терена – 8 дни – 6 раб.

- Демонтаж на временни заграждения – 1 ден – 8 раб.

III. Довършителни работи – 5 дни

- Демобилизация – 2 дни – 6 раб.
- 72- часова проба – 3 дни – 3 раб.

"Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77)" – 18 дни

I. Подготвителен етап – 2 дни

- Изграждане временно селище и мобилизация на площадката – 2 дни – 8 раб.

II. Изпълнение на СМР – 12 дни

- Монтаж на временни заграждения – 1 дни – 5 раб.
- Изкопни работи – 2 дни – 8 раб.
- Демонтаж на бетонови капаци – 2 дни – 6 раб.
- Демонтаж на съществуващи тръбопроводи, арматура, топлоизолация и метална конструкция – 2 дни – 8 раб.

- Монтаж на нови тръбопроводи, контрол на заварки и изпитвания – 3 дни – 12 раб.
- Обратна засипка и възстановяване на терена – 2 дни – 4 раб.
- Демонтаж на временни заграждения – 1 ден – 4 раб.


III. Довършителни работи – 4 дни

- Демобилизация – 1 дни – 6 раб.
- 72- часова проба – 3 дни – 3 раб.

„Енергоремонт Холдинг” АД ще осъществи доставка на материали и консумативи, необходими за изпълнение на ремонтните работи. Доставките се изпълняват в максимално кратък срок, преди определената начална дата за започване изпълнението на съответната дейност и ще бъдат съгласувани с Възложителя. Всички доставени материали ще се съхраняват в складовете на „Енергоремонт Холдинг” АД. От там ще се доставят до обекта. За всички доставки „Енергоремонт Холдинг” АД осигурява сертификати, документи за съответствие, съгласно действащата в РБългария нормативна уредба и участва в провеждането на входящ контрол на площадката на "АЕЦ Козлодуй", в съответствие с "Инструкция по качеството за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй", ДОД.КД.ИК.112.

Дейностите ще се изпълняват с инструменти, приспособления, лични предпазни средства и работно облекло, собственост на „Енергоремонт Холдинг” АД. При необходимост от използване на инструменти и приспособления, собственост на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, същите се предоставят след оформяне на двустранен протокол за предаване/приемане.

Възложителя е необходимо да осигури място за временно разполагане на мобилни помещения за материали и оборудване, собственост на „Енергоремонт Холдинг” АД.



СМР ще започнат след даване фронт за работа с подписване на Акт-образец 2 /до 10 работни дни след подписване на договора/.

Поетапна подмяна на участъци от дворна мрежа в ЖК 1.

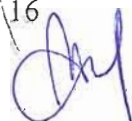
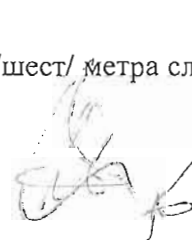
- от камера К13А-7 до камера К13А-7-3;
- от камера К13А-7-3 до камера К16-10;

I етап - Подмяна на участък от камера К16-10 до камера К16-10-1

1. Направа на изкоп и демонтаж на капците от камера К16-10 до камера К16-10-1.
2. Направа на нова камера К16-10А.
3. Осигуряване условия от инвеститора за "врязване" на спирателна арматура в новата камера К-16-10А
4. Врязване
5. Демонтаж на стари тръбопроводи от К16-10 до камера К16-10-1.
6. Монтаж на предварително изолирани тръби от К16-10 до камера К-16-10-1.
7. Осигуряване условия от инвеститора за преместване на спирателна арматура в камера К16-10-1.
8. Преместване на спирателна арматура в камера К16-10-1,
9. Подмяна на стоманени тръбопроводи в камера К16-10-1.
10. Контрол на заваръчни съединения.
11. Хидравлично изпитание.
12. Обратна засипка на участъка от камера К16-10 до камера К16-10-1.

II етап - Подмяна на участък от камера К16-10-1 до камера К13А-7-2

1. Направа на изкоп и демонтаж на капаци от камера К13А-7-3. Изкопа да се направи на разстояние 6 метра преди камерата и 6 метра след камерата, за да не се наруши целостта на пътното платно на ул. "Хр. Ботев"
2. Демонтаж на стари тръбопроводи от камера К16-10-1 на разстояние 6 /шест/ метра преди камера К13А-7-3.
3. Направа на изкоп и демонтаж на капаци на разстояние 6 /шест/ метра след камера К-13А-7-3 до камера К13А-7-2.
4. Демонтаж на стари тръбопроводи на разстояние 6 /шест/ метра след камера К13А-7-3 до камера К13А-7-2.



5. Срязване на стари тръбопроводи в камера К13А-7-3 и демонтаж на същите.
6. Монтаж на предварително изолирани тръби от камера К13А-7-3 до камера К16-10-1 и от камера К13А-7-3 до камера К13А-7-2.
7. Осигуряване условия от инвеститора за демонтаж и преместване на 2 /два/ броя отсекателна арматура Ду 300 в камера К13А-7-2.
8. Контрол на заваръчните съединения.
9. Хи драв лично изпитание.
10. Обратна засипка.

III етап - Подмяна на участък от камера К13А-7-2 до камера К13А-7

1. Демонтаж и подмяна на стари тръбопроводи с предварително изолирани тръби от камера К13А-7-2 до камера К13А-7.
2. Подмяна на стоманени тръбопроводи в камера К13А-7-1А и камера К13А-7-1. Изкопите да бъдат така направени, че да не се нарушава достъпа до паркинга на хотела.

IV етап - Монтаж на спирателна арматура

1. Осигуряване условия от страна на инвеститора за монтаж на 2 /два/ броя спирателна арматура Ду 300.
2. Монтаж на спирателна арматура Ду 300 в камера К13А-7

V. Подмяна на участък от дворна мрежа в ЖК 2 от камера К16-5 до камера К-16-5-1

След осигуряване на условия за работа от страна на възложителя се изпълнява изцяло целия участък.

Условия за изпълнение на работата

Представители на „Енергоремонт Холдинг“ АД са направили оглед на обекта и са запознати със специфичните условия и особености на възлаганата услуга. В потвърждение на това е попълнена и подписана декларация за запознаване с обекта, която декларация е приложена към офертата за участие в обществена поръчка чрез публична покана с предмет: „Подмяна на участъци от „ТСС Козлодуй“: Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77); ЖК-1, от К13А-7 до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10 (връзка между Северна и Южна магистрала)“.

- Достъпът на персонала на “Енергоремонт Холдинг“ АД ще се осъществи при стриктно спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 - Инструкция по качество. Работата на външни организации при сключен договор.

Издаване на наряд за допускане до работа;

- Възложителят предоставя работния проект, необходим на Изпълнителя за изпълнение на предвидените дейности.
- Монтажните работи да се извършват със заявка и наряд при спазване на изискванията на "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028.
- При извършване на дейностите по изпълнение на проектите "Енергоремонт Холдинг" АД ще спазва:
 - "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", 27.04.2004г.
 - "Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи", София, 22.03.2004г.
 - Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
 - "Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи", София, 09.06.2004г.
 - "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", София, 21.08.2004 г.
 - "Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", 31.07.2003г.
 - "Наредба № 1з - 1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар"
 - "Наредба №15 от 28.07.2005 г. за технически правила и нормативи за проектиране, изграждане и експлоатация на обектите и съоръженията за производство, пренос и разпределение на топлинна енергия."
 - Техническите изисквания на Инвестиционния проект.
 - Други приложими, действащи в Република България нормативни документи.

Критерии за приемане на работата

Критерийте за приемане на работата са:

- Предвиденото за доставка оборудване, което ще бъде вложено при изпълнение на дейностите, преминава входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в "АЕЦ Козлодуй".
- Приемането и изпълнението на СМР става съгласно "Наредба за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на съоръженията под налягане" и Плана за контрол на качеството;

- Изпълнение в пълен обем и съответното качество на предвидените дейности в различните части на проекта;
- Успешно проведени единични и функционални изпитания на оборудването по изготвени от Изпълнителя планове съгласувани от Възложителя и програма предоставена от Възложителя;
- Предадена отчетна документация, съгласно "Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството".

"Енергоремонт Холдинг" АД непрекъснато ще поддържа ред и чистота, както при изпълнение на всяка от възложените дейности, така и в края на работния ден. През целия период на извършване на възложената дейност, изпълнителят ще съхранява и защитава, както технологичните надписи, знаци и табелки, така и постоянните ограждения, парапети, площадки, защитни съоръжения и др.

По време на изпълнение на всички етапи от дейността се извършват инспекции и проверки (от оторизирани представители на "АЕЦ Козлодуй") за съответствие на изпълнението с изискванията на ръководните документи (програми, технологии, Работен проект и др.). Също така „Енергоремонт Холдинг“ АД ще разработи и предостави за съгласуване с Възложителя ПМК и е длъжен своевременно да уведоми оторизираните представители от „АЕЦ Козлодуй“ за извършване контрол на качеството на отделните етапи (посочени в плана за контрол на качеството) при изпълнение на дейността. След извършване на ремонтните работи „Енергоремонт Холдинг“ АД ще възстановява оборудването, почиства площадките и извозва отпадъците до обозначените от Възложителя места.


Отпадъците при извършване на ремонтните работи ежедневно, след приключване на работата, ще се събират и изхвърлят:

- а) в определените за целта от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД контейнери за различни видове отпадъци;
- б) при съответна договореност с „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД може да се извозват до определен от АЕЦ склад;
- в) при необходимост могат да се събират в собствен контейнер на „Енергоремонт Холдинг“ АД.

Документи представени от "Енергоремонт Холдинг" АД преди допускане до работа

Достъпът на персонала на "Енергоремонт Холдинг" АД ще се осъществи при стриктно спазване на изискванията на ДБК.КД.ИН.028 - Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

"Енергоремонт Холдинг" АД ще представи график за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.



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

Документи представяни от “Енергоремонт Холдинг“АД по време на изпълнение и след завършване на СМР.

- Декларации за съответствие и сертификати за произход на материалите и консумативите вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта., изискващи се от „Наредбата за съществените изисквания към продуктите в РБ”.
- Отчетни документи, които се изготвят от “Енергоремонт Холдинг“АД по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № 3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството ”.
- Протоколи за извършените изпитания и пусково-наладъчни работи по време на извършване на дейностите по отделните части на проекта.
- Акт за функционални изпитания
- По време на изпълнение на монтажните и строителни дейности е възможно да възникнат изменения в първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл. 8, ал.2 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Чертежите се наричат "екзекутив", маркират се с червено мастило на местата, претърпели изменение и след приключване на работата се предават на "АЕЦ Козлодуй". Екзекутивите се изготвят от “Енергоремонт Холдинг“АД в 2 екземпляра на хартия.
- Други документи, собственост на Изпълнителя, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части на проекта и изпитанията.
- Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

Документи, представени от АЕЦ

Работни проекти на тема:

"Подмяна на участъци от "ТСС Козлодуй"": Топлоснабдяване на ЖК-2, от К16-5 до К16-5-1 (камери западно от бл.77) . Топлоснабдяване на ЖК-1, от К13А-7



стр. 14 от 16



до К13-7-3 и от К13-7-3 до К16-10. (връзка между Северна и Южна магистрала) -
по следните части:

- Работен проект – част "Геодезическа", редакция 1
- Работен проект - част "Строително - конструктивна", редакция 1
- Работен проект - част "Машинно - технологична", редакция 1
- Работен проект - част "ПБЗ", редакция 1
- Работен проект - част Сметна документация, редакция 1

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

Осигуряване на качеството

“Енергоремонт Холдинг“ АД притежава **сертифицирана система по качеството и сертификат** на фирмата по ISO 9001:2008.

„Енергоремонт Холдинг“ АД притежава сертифицирана система за управление на здравословни и безопасни условия на труд и сертификат на фирмата по OHSAS 18001:2007.

„Енергоремонт Холдинг“ АД притежава сертифицирана система по опазване на околната среда и сертификат на фирмата по ISO 14001:2004

5.1.2. В срок до един месец след подписване на Договора, „Енергоремонт Холдинг“ АД ще разработи и предостави за съгласуване с Възложителя, Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План за контрол на качеството (ПКК), указващи технологичната последователност на дейностите. ПОК и ПКК ще се изготвят с примерно съдържание, предоставено от Възложителя и ще бъдат изготвени на основание на техническото задание, договора и системата за качество на „Енергоремонт Холдинг“ АД. ПОК и ПКК ще бъдат съгласувани с отговорните лица от АЕЦ.

Квалификация на персонала на изпълнителя

Персоналът на “Енергоремонт Холдинг“ АД притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ). “Енергоремонт Холдинг“ АД разполага с кадрови ресурси притежаващи 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 5 квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в не електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения". Изпълнителски персонал – III и IV квалификационна група „Енергоремонт Холдинг“ АД разполага с необходимия брой квалифициран персонал за подобни дейности, а също така и необходимите приспособления и инструменти.

Ремонтните дейности, включени в офертата, ще се изпълняват от следните структурни звена:

- Отдел „Производствено - технологичен“;
- Отдел „Финанси“ - сектор „Доставки“;
- ГНЛ- Главно надзорно лице
- Отдел „Администрация и качество“;
- Качествен контрол;
- Инспектори „ПАБ и ТБ“;
- Цех „Нестандартно оборудване“
- Цех „Енергетично оборудване“
- Цех „Спомагателни съоръжения“
- Цех „Е и КИП“

„Енергоремонт Холдинг“ АД ще обезпечи обекта и персонала си по време на работата с необходимите лични предпазни средства, маркировки и знаци, преносими противопожарни средства съгласно правилниците по техника на безопасност и противопожарна защита.

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

“Енергоремонт Холдинг“ АД е вписана в Централния професионален регистър на строителя от Камарата на строителите за изпълнение на строежи втора категория, трета група.

Контрол от страна на АЕЦ

АЕЦ "Козлодуй" има право да извършва инспекции и проверки на дейностите, извършвани на площадката.

Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

Всички изисквания, поставени от „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД и предоставената документацията съпътстваща изпълнението на поръчката, ще бъдат изпълнявани от “Енергоремонт Холдинг“ АД.

“Енергоремонт Холдинг“ АД носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите. При използване на подизпълнители ще бъде назначено лице за контрол на качеството от страна на “Енергоремонт Холдинг“ АД .

01.08.2013г.
гр.София

Главен Изпълнителен Директор:.....
/инж. Т.Осиковски/



