

# ДОГОВОР

№ 458000018

Днес, 28.10.2015 год., в гр. Козлодуй между:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 106513772, представлявано Иван Тодоров Андреев – Заместник изпълнителен директор, в качеството му на пълномощник по силата на пълномощно №10173/03.12.2014 г. на Димитър Костадинов Ангелов – Изпълнителен директор на дружеството, наричано по-нататък в Договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

"Ековат - България" ЕООД, с. Баните, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 201098985, представлявано от Румен Велинов Фиданов – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Заместник изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Строителни и монтажни работи в ОРУ" се сключи настоящият Договор за следното:

## 1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши строителни и монтажни работи в ОРУ, съгласно Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, Приложение № 4 – График за изпълнение и Приложение № 5 – Работна програма, неразделна част от настоящия договор.

## 2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 194 209.32 лв. /сто деветдесет и четири хиляди двеста и девет лева, 32 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 – 176 553.93 лв. /сто седемдесет и шест хиляди петстотин петдесет и три лева, 93 ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 17 655.39 лв. /седемнадесет хиляди шестстотин петдесет и пет лева, 39 ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка както следва – лева

Част: Строително-монтажни работи Ч.С. = 1.768 бр. x 380/168 4.00 лв.

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията:

2.2.2.1. Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда 85 %

2.2.2.2. Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията 40 %

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

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

2.2.5. Печалба 6 % начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация:

Бензинов къртач 80 лв.

Самосвал 180 лв.

Комбиниран багер 320 лв.

Пясъкоструйка (бластиране с пясък) 120 лв.

Компресор за въздух под налягане 140 лв.

Хидробластер	130 лв.
Иглен вибратор	30 лв.
Електроагрегат	60 лв.
Асфалтополагач	620 лв.
Валяк вибрационен до 3 т	200 лв.
Валяк вибрационен до 10 т	220 лв.
Валяк вибрационен над 103 т	230 лв.

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи, съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно от т.2.2.3. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол за замяна на обеми дейности по договора.

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

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

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

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на екзекутивната документация по т. 5.1.13, срещу представяне на Акт за извършена работа.

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

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

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

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

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

Банка: ДСК  
 IBAN: BG85 STSA 9300 0018 4315 67  
 BIC: STSABGSF

### 3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е 165 работни дни, съгласно Приложение № 4 - График за изпълнение, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К” и даване фронт за работа.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 4 – График за изпълнение. При възникване на необходимост от промяна на срока (за цялостно завършване

2  
 Sh



или на отделен етап) поради изпълнение на непредвидени СМР, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предлага актуализиран график, който след съгласуване и утвърждаване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** става неразделна част от Договора.

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

#### 4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

4.1.1. В 5 (пет) 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 непрекъснат или спрян производствен процес, като обезопаси съоръженията съгласно действащите правилници в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

4.2.3. При констатиране на видими дефекти или несъответствия на оборудване и материали с изискваните документи или при липса на такива, при извършване на входящ контрол **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не ги приеме или да не приеме строително-монтажните работи, които са изпълнени с тях.

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

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

#### 5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна на 5 % от стойността на договора.

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

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

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

3  
A

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

5.1.8. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи. Документите, придружаващи доставката, се представят на български език.

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

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

5.1.13. Да изготви и предаде в два екземпляра екзекутивната документация след фактическото завършване на строежа съгласно чл. 175 ал. 1 и 2 от ЗУТ.

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

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

5.1.16. Да състави и представи за съгласуване от отговорното лице по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** преди допускане до обекта за работа Протокол за оценка на риска при изпълнение на дейността (Приложение № 3) и Споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение № 3-1) към "Инструкция по качеството за работа на външни организации по сключен договор" ИД № ДБК.КД.ИН.028/07 на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

## 6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

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

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

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

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

- за възстановени строителни конструкции на сгради и съоръжения, претърпели аварии – 8 години

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



- за всички видове строителни, монтажни и довършителни работи (подови и стенни покрития, тенекеджийски, железарски, дърводелски и др.), както и за вътрешни инсталации на сгради, с изключение на работите по т.1, 2 и 3 – 5 години;
- за завършен монтаж на машини, съоръжения, инсталации на промишлени обекти, контролно-измервателни системи и автоматика – 5 години;
- за пречиствателни съоръжения и депа за твърди битови отпадъци – 5 години;
- за преносни и разпределителни проводни (мрежи) и съоръжения към тях на техническата инфраструктура – 8 години;
- за автомагистрала – 5 години, републикански пътища от I, II, III клас – 3 години, при основни ремонти и рехабилитация – 2 години; за останалите пътища и улиците – 2 години, а при основни ремонти – 1 година;
- за съоръжения за автомагистрала, пътища и улици (мостове, тунели и др.) при ново строителство – 10 години; при основен ремонт и рехабилитация – 4 години;
- за железопътни линии и самолетни писти при ново строителство – 10 години; при основен ремонт и рехабилитация – 8 години;
- за хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи – 8 години;
- за пристанищни и брегоукрепителни съоръжения и системи – 8 години, от датата на приемане на обекта/въвеждане в експлоатация.

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

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

## 7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

## 8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

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

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

- Приложение № 1 - Общи условия на договора;
- Приложение № 2 – Техническо задание №ОРУ.ТЗ.001/2015;
- Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка;
- Приложение № 4 – График за изпълнение;
- Приложение № 5 – Работна програма

8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Калин Стоянов - Началник цех “Открита разпределителна уредба”, тел.: 0973/7 3630.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е

Румен Фиданов - Управител, тел.: 0888 86 08 09.

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

## 9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Ековат - България” ЕООД  
с. Баните  
ул. “Родопи” № 1  
тел/факс: 0888860809; 03025/2083  
ЕИК 201098985  
ИН по ЗДДС BG 201098985  
E-mail: [ecowat\\_bulgaria@abv.bg](mailto:ecowat_bulgaria@abv.bg)

ИЗПЪЛНИТЕЛ  
УПРАВИТЕЛ  
РУМЕН ФИДАНОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД  
3321 Козлодуй  
БЪЛГАРИЯ  
тел/факс: 0973/73530; 0973/76027  
ЕИК 106513772  
ИН по ЗДДС BG 106513772  
E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:  
ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР  
ИВАН АНДРЕЕВ



### Съгласували:

Директор “П”.....  
04.10 2015 г. /Я. Янков/

Директор “И и Ф”.....  
07.10 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е “Търговско”.....  
06.10 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е “Правно”.....  
06.10 2015 г. /Ив. Иванов/

Н-к цех “ОРУ”.....  
05.10 2015 г. /К. Стоянов/

Ст. юрисконсулт, У-е “П”.....  
05.10 2015 г. /П. Илиева/

Н-к отдел “ОП”.....  
05.10 2015 г. /С. Брешкова/

### Изготвил:

Специалист “ОП”.....  
05.10 2015 г. /Ст. Григорова/

## ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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



## 1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

- 1.1. Общите условия към договора се прилагат за всички договори сключвани от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД като **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**.
- 1.2. Общите условия са неразделна част от договора и не могат да се разглеждат самостоятелно.
- 1.3. Клаузите, съдържащи се в общите условия по договора, които нямат отношение към предмета на основния договор се считат за неприложими.
- 1.4. Редът за работата на външни организации на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД е съгласно действащата писмена инструкция "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", № ДБК.КД.ИН.028.

## 2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- 2.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** следва да представи при подписване на договора гаранция за изпълнение на договора в размер на 5 % (пет процента) от стойността му - парична сума 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. Когато предметът на поръчката включва гаранционно поддържане, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** определя в специфичните условия на договора каква част от гаранцията за изпълнение е предназначена за обезпечаване на гаранционното поддържане. В случай че това не е изрично указано в специфичните условия на договора, гаранцията за изпълнение се освобождава след ефективно изпълнение на договора, съгласно т.2.1.
- 2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.
- 2.4. Гаранцията за изпълнение се задържа от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** при неизпълнение на задълженията, поети от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по този договор.
- 2.5. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не дължи лихви за периода през който средствата по т. 2.1. от договора законно са престояли при него.

## 3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

## 4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

- 4.1. При участие на подизпълнители при изпълнението на предмета на договора, то за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и за подизпълнителя са валидни всички приложими разпоредби на Закона за обществените поръчки.
- 4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.
- 4.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава своевременно да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички документи и информация по договорите за подизпълнение съгласно Закона за обществените поръчки.



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

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

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

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

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

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

## 5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

## 6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

6.1.1. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е чуждестранно юридическо лице, доходи, които **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** реализира по Договора, могат да подлежат на облагане с данък при източника, когато за тях са приложими съответните разпоредби от българското данъчно законодателство. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е задължен да начисли и удържи данъка, да го декларира и внесе от името и за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

6.1.2. При възникване на данъчното задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за доход, свързан с плащане по Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще удържи от плащането данъка при източника, изчислен с данъчна основа и данъчна ставка, както са определени в приложимия закон, и ще го внесе в съответната териториална дирекция на Националната агенция за приходите (ТД на НАП) в законовия срок, освен ако за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има становище на орган по приходите за наличие на основания за прилагане на СИДДО и той се освобождава от облагане на дохода. Такова удържане и внасяне на данък при източника от плащане по Договора не се счита за неизпълнение на задължението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да плати договорена цена по условията на Договора.

6.1.3. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да получи от ТД на НАП удостоверение за внесения данък при източника по подадено от него искане. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането, когато са налични при него.

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.



## 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” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.
- 7.3. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да предава необходимите входни данни на хартиен и електронен 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 за управление на качеството с отчитане изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.
- 8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 8.3. Всички документи, собственост на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, които са цитирани в Програмата или за осигуряване на качеството (Плана по 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.
- 8.4. Несъответствията по доставките и дейностите, предмет на договора се регистрират, идентифицират и управляват по реда за контрол на несъответствията, определен от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.
- 8.5. Програмите за осигуряване на качеството (Плановете по качеството) и Плановете за контрол на качеството се изготвят от Изпълнителя, съгласуват се от упълномощен персонал на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се разпространяват преди стартиране на дейностите по договора.
- 8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

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

- 9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно “Инструкция за пропускателен режим в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № УС.ФЗ.ИН 015.
- 9.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да изготви и предаде на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** необходимата документация за достъп на персонала по изпълнение на договора до защитената зона на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД, съгласно инструкции №УС.ФЗ.ИН 015 и № 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.



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. 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, радиационната защита, аварийната готовност, качество и/или физическата защита, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи необходимите документи за проверка от Дирекция БиК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД в обем и срок, съгласно инструкцията №ДБК.КД.ИН.028.

10.2. Договори, които имат отношение към ядрената безопасност, радиационната защита, аварийната готовност и/или физическата защита влизат в сила от момента на двустранното им подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция БиК 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 конструкции, системи и компоненти (КСК), имащи 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 контролираната зона (КЗ) на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД са длъжни да спазват изискванията на:

- "Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2", № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", № ХОГ.ИРЗ.01;
- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор",

№ ДБК.КД.ИН.028.

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 радиационна защита в организацията със заповед.

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

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

10.11. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** информира периодично **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за полученото дозово натоварване на персонала, съгласно чл. 122 ал. 3 на Наредба за радиационна защита при



дейности с източници на йонизиращи лъчения. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предоставя данни за дозовото натоварване на персонала си преди първоначалното допускане до работа.

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

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

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

11.1. От гледна точка на техническата безопасност, персоналят 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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** определя отговорно лице по безопасност на труда в организацията със заповед.

11.3. За договори, към изпълнението на които са поставени изисквания за подписване на Протокол за оценка на риска и/или споразумителен протокол за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, приложения №3 и №3-1 на инструкция № ДБК.КД.ИН.028, се изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** да представи в Дирекция БИК на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД тези документи след подписването на договора.

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

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

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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**. Иницирирането на одит може да стане по искане 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 опазване на околната среда и всички приложими подзаконовни нормативни и вътрешни документи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

14.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да извози отпадъците от площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и да осигури тяхното последващо безопасно третиране при спазване на изискванията на националното законодателство и вътрешните изисквания на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

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

14.5. При възникване на аварийни ситуации и събития, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда и възникване на екологични щети **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да уведоми Ръководството на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и за своя сметка да предприеме необходимите превантивни и оздравителни мерки в съответствие със Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети.

#### 15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

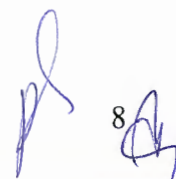
15.1. Когато по обективни причини от производствен или друг характер, произтичащи от естеството и спецификата на основния предмет на дейност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, той не е в състояние да осигури условия за изпълнение на предмета договора, изпълнението спира до отпадане на съответните причини за това, като **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 процент) върху стойността на забавеното изпълнение за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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 процент) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 10% (десет процента) 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, неправната 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.

16.5. За всяко констатирано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** нарушение на разпоредбите на раздел 11 и 12 от Общите условия на договора, както и на инструкции, правилници, получен инструктаж за работа в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и поддържане на чистотата на работната площадка от страна на наети лица от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, последният заплаща на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 200 лв за всяко лице, за всяко нарушение. Неустойките се налагат при наличие на протокол от звено "Контрол на производствената дейност" или от длъжностни лица по техническа безопасност на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

16.6. При три или повече нарушения по т. 16.5, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да наложи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** санкция, в размер на 5 % (пет процента) от стойността на договора.

## 17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

17.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да развали договора и да поиска заплащане на неустойка по т.16.1, но не повече от сумата определена в раздел 2 на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по договора повече от 30 дни след датата за начало на изпълнението.

17.7. 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 препятства 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 договора 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

 9 

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 **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и организира работата по договора от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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 чрез референта по договора. Когато дадено съобщение трябва да достигне до друго лице, участващо в изпълнението от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, това се осъществява чрез отговорните лица по договора.

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, чрез електронна поща, телефакс или куриер, срещу потвърждение от приемащата страна.

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

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

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. 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**.

22.7. Когато в хода на изпълнение на работата по договора възникнат обстоятелства, изискващи съставянето на двустранно подписан констативен протокол, заинтересованата страна отправя до другата мотивирана покана с обозначено място, дата и час на срещата. Уведомената страна е длъжна да отговори в три дневен срок след уведомяването (за датата 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. Страните по договор за обществена поръчка могат да го променят или допълват само в предвидените в Закона за обществените поръчки случаи.

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Ековат - България” ЕООД

с. Баните

ул. “Родопи” № 1

тел/факс: 0888860809; 03025/2083

ЕИК 201098985

ИН по ЗДДС BG 201098985

E-mail: [ecowat\\_bulgaria@abv.bg](mailto:ecowat_bulgaria@abv.bg)

### ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

РУМЕН ФИДАНОВ



### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772


E-mail: [commercial@npp.bg](mailto:commercial@npp.bg)

### ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН АНДРЕЕВ




**“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД**

Блок: ОСО

Система: ОРУ

Подразделение: ОРУ

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

..... ИВАН АНДРЕЕВ

..... 2015 г.



СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР “Б и К”.....

..... 03.2015 г. ( ПЛАМЕН ВАСИЛЕВ )

ДИРЕКТОР “Т”.....

..... 12.03.15 ( ЯНЧО ЯНКОВ )

**ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ****№ ОРУ.ТЗ.001/2015****за строителни и монтажни работи в ОРУ**

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

**1. Предмет на дейността**

1.1. Дейностите имат за цел да подобрят условията за безопасност и здраве при работа и експлоатационния вид в ОРУ 110, 220 и 400 kV. Включват ремонт на пътища, бордюри, кабелни капаци, рехабилитация на фундаменти, противопожарни стени “Брандмауер” и демонтаж на фундаменти и метални конструкции.

**2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи**

- 2.1. Частично асфалтиране на пътища в ОРУ.
- 2.2. Насипване и бетониране на пропаднали площи.
- 2.3. Разкъртване на стара замазка и направа на нова в основите на фундаменти в ОРУ.
- 2.4. Демонтаж на бетонни и метални конструкции и счупени кабелни капаци.
- 2.5. Доставка и монтаж на нови кабелни капаци.



- 2.6. Замазване на кабелни капацити в ОРУ.
- 2.7. Възстановяване на бордюри.
- 2.8. Рехабилитация на бетонни фундаменти на съоръженията в ОРУ.
- 2.9. Рехабилитация на пожарозащитни стени "Брандмауер" на 2АТ и 1÷3Ре.
- 2.10. Запълване на фуги на пожарозащитни стени "Брандмауер" на 2АТ и 1÷3Ре.
- 2.11. Насип на земна маса.
- 2.12. Извозване на строителни отпадъци.

Пълният обем дейности е съгласно Количествена сметка - Приложение 1 към ТЗ.

### 3. Организация на работата

#### 3.1. Контрол по изпълнение на дейностите.

Контрол по изпълнение на дейностите ще се осъществява от Н-к цех ОРУ.

#### 3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи.

Дейностите по изпълнение на СМР ще стартират след сключване на договор между двете страни и даване фронт за работа. Срокът за изпълнение на СМР трябва да бъде не по-голям от 1(една) година.

Изпълнителят трябва да представи подробен план-график за изпълнение на СМР.

Изпълнителят трябва да представи "План за пожаробезопасяване на дейността" съгласно изискванията на чл.9, ал.1, т.3 от Наредба №8121з-647/01.10.2014г. в обем и обхват съгласно чл. 10 от същата наредба.

#### 3.3. Условия за изпълнение на работата

Достъпът на персонала на ВО до площадката на АЕЦ "Козлодуй" става в съответствие с изискванията на инструкция ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор.

Изпълнителят да изготви КС, които да съдържат всички видове строително-монтажни работи /СМР/, пуско-наладъчни работи /ПНР/ и допълнителни материали, необходими за изпълнението им. Количествените сметки да се изготвят със шифри на единичните видове работи от ТНС, УСН, ЕТНС или ВТНС, а за работите, необхванати от тях, да се изработят анализи с конкретни количествени разходи за труд, механизация и материали.

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

1. "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи", 2004г.
2. "Наредба №8121з-647/01.10.2014г. за правилата и нормите на пожарна безопасност при експлоатация на обектите.
3. "Правилник по безопасността на труда при строително-монтажните работи", 1999 г.

- Изпълнителят да достави всички материали и консумативи необходими за извършване на СМР.

- Всички необходими за изпълнението на СМР инструменти, приспособления, механизация и др. се осигуряват от Изпълнителя.

- Работата се извършва при спазване на нарядната система по ПБЗР-ЕУ. Мястото на работа е в открита разпределителна уредба.

#### 3.4. Изисквания към материалите и технологията.

3.4.1. Рехабилитацията на стомано-бетонни фундаменти да се извърши с подходящи материали одобрени от Възложителя и да се спазва технологията описана в Приложение 2.

3.4.2. Изисквания към възстановяване на замазката на фундаментите на стоманените стълбове.

Замазката трябва да се направи с подходящи материали които да гарантират добро сцепление с фундамента, издръжливост на атмосферни влияния, водонепропускливост и други критерии описани в Приложение 3 –“ Технология за изпълнение на защитното покритие на фундаментите на стоманените стълбове в цех ОРУ”.

3.4.3. Запълване на фуги на пожарозащитни стени “Брандмауер” – да се извърши по технологията описана в Приложение 4.

#### 3.5. Критерии за приемане на работата

Работата се приема за приключена след завършване на всички дейности, подписан двустранен протокол, комплектован с отчетни документи утвърдени от Възложителя. Изготвянето на отчетните документи и протоколи е задължение на организацията Изпълнител.

### 4. Документация

#### 4.1. Документи представени от Изпълнителя

Изпълнителят, да представи поименен списък на работниците и служителите, които ще работят на обекта като отговорни ръководители, изпълнители и членове на бригадата, с посочена група по Техника на безопасност (ТБ) съгласно ПБЗР-ЕУ.

След подписване на договора, Изпълнителят да представи линеен график за изпълнение на работата, план за пожарна безопасност за извършваните дейности.

По време на изпълнение на договора Изпълнителят да представи актове за извършена работа и списък на вложените материали. Доставените материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите да бъдат придружени от съответните сертификати за качество, декларации за произход и др. изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБ. При възникване на необходимост от изпълнение на нов вид дейност, извън спецификацията в ТЗ, Изпълнителят представя на Възложителя анализ за одобрение и след това се пристъпва към изпълнение.

#### 4.3. Отчетни документи

Отчитането става по реално извършената работа.



Изпълнителят представя следните видове отчетни документи за съгласуване от Възложителя:

- Акт за извършена работа;
- Акт за завършен демонтаж след завършване на демонтажните работи;
- Приемо-предавателен протокол за демонтираните съоръжения;
- Декларации за съответствие на вложените материали, консумативи и други изделия, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБ;
- Всички документи, свързани с изпълнението на СМР предмет на ТЗ, влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица на Възложителя.

## **5. Осигуряване на качеството**

### **5.1. Общи изисквания**

Изпълнителят да притежава сертифицирана система по качество EN ISO 9001:2008, покриващ предмета на поръчката.

### **5.2. Документация удостоверяваща качеството на извършената работа**

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания към продуктите и да представя документацията, изисквана от тях.

### **5.3. Квалификация на персонала на изпълнителя**

Работниците и служителите на Изпълнителя трябва да притежават не по ниска от III гр. за член на бригадата, IV гр. за изпълнител на работата и V гр. за отговорен ръководител по ТБ съгласно ПБЗР-ЕУ.

### **5.4. Изисквания за опит на изпълнителя**

Изпълнителят трябва да има изпълнени СМР в електрически уредби и подстанции през последните 5 години, като доказателство - да представи удостоверения за добро изпълнение.

### **5.5. План за контрол на качеството (ПКК)**

Изпълнителят да изготви план за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на СМР. Планът да включва технологичната последователност на дейностите, входящ контрол на материалите с отбелязани точки на контрол на Изпълнителя, както и отчетни документи, генерирани при изпълнение на конкретните операции.

## **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 подизпълнители.

Възложителят осъществява контрол по качеството на вляганите материали по всяко време на изпълнение на работата.

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

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

Основният изпълнител по договора носи отговорност за контрол на качеството на работата на подизпълнителите.

**ПРИЛОЖЕНИЯ:** 1. Приложение 1 - Количествено стойностна сметка.

2. Приложение 2 - Технология за изпълнение на рехабилитацията на стомано-бетонните фундаменти в цех ОРУ.

3. Приложение 3 - Технология за изпълнение на защитно покритие на фундаментите на стоманените стълбове в цех ОРУ.

4. Приложение 4 - Технология за запълване на фуги на пасивни пожарозащитни стени "Брандмауер".



## КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	МЯРКА	К-во	Ед. цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	Демонтаж на ступени кабелни капаци	бр	322		
2	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 170/50 см	бр	144		
3	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 160/50 см	бр	52		
4	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 120/50 см	бр	69		
5	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 75/50 см	бр	63		
6	Замазка 15/5 см на кабелни капаци	м	897		
7	Механизирано разбиване на армирани бетонни фундаменти	м <sup>3</sup>	152		
8	Натоварване и извозване на отпадъци до 11 км.	м <sup>3</sup>	150		
9	Доставка и насип на речен чакъл фракция 4см.	м <sup>3</sup>	9		
10	Рехабилитация на стомано-бетонни фундаменти по технология -Приложение 2	м <sup>2</sup>	956		
11	Рехабилитация на пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология -Приложение 2	м <sup>2</sup>	140		
12	Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 2 см по технология -Приложение 3	м <sup>2</sup>	782		
13	Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 5 см. по технология -Приложение 3	м <sup>2</sup>	132		
15	Запълване на фуги на пасивни пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология - Приложение 4	м	69		
16	Доставка и монтаж на видими бетонни бордюри по БДС 624-66 в ОРУ	м	279		
17	Разбиване на бетонова настилка с h=10см.	м <sup>2</sup>	180		
18	Доставка и полагане на бетон В25 с h=10см	м <sup>3</sup>	17		
19	Доставка и полагане на асфалтобетон- неплътна смес за долен пласт 24кг/м <sup>2</sup> /1см с h=4см	м <sup>2</sup>	805		
19	Доставка и полагане на асфалтобетон- неплътна смес за горен пласт 24кг/м <sup>2</sup> /1см с h=4см	м <sup>2</sup>	805		
20	Доставка и полагане на каменна вата с щемпел СЕ съгласно EN 13162 или EN 14303 без никакво чело и с минимална плътност 40 kg/m <sup>3</sup>	м <sup>2</sup>	6		
21	Доставка и нанасяне на противопожарен силиконов уплътнител CFS-S SIL	бр.	350		
22	Доставка и насип на земна маса	м <sup>3</sup>	57		

## Технология за изпълнение на рехабилитацията на стомано-бетонни фундаменти в цех ОРУ

1. Подготовка и почистване на повърхността- кородирания и карбонизиран бетон се отстраняват старателно. Всички остатъци от субстанции и слоеве с лошо сцепление към основата трябва да се отстранят по механичен път. Повърхността на бетона трябва да бъде грапава и пореста. След почистването на повърхността трябва да се тества нивото на рН на бетона за да се гарантира, че под ремонтирания слой няма остатъци от стария бетон. Причината – стария, неутрализиран бетон не осигурява достатъчна защита за арматурата. При по-напреднала корозия на бетона трябва да се отстранят още елементи, по механичен път. След почистване на повърхността на бетона е необходимо да се извърши анализ на пукнатините и кухините. Важно е да се измери размера на пукнатините. Един от най-популярните методи за запълване на пукнатини предлага инжектиране под налягане на:

\* епоксидни смоли- когато е необходимо да се запълват статични пукнатини, да се предотврати задълбочаването на пукнатините и осигури структурна непрекъснатост;

\* полиуретанови смоли- когато пукнатините “се движат ” и трябва да бъдат съхранени като осигуряващи естествено разширение на строителната конструкция;

\* микроцимент- за запълване на статични пукнатини с размер над 3mm.

2. Защита на армираща стомана - ръждата от армиращата стомана трябва да се отстранена чрез пясъчно- струйна обработка до степен на чистота Sa 2.5 (съгласно ISO:8501-1:2007), така че да придобие чист вид, след което прътите да се почистят с въздух под налягане. От пясъчно- струйната обработка и почистването със стъстен въздух върху прътите може да се задържи влага. За недопускане на корозивна реакция и образуване на ръжда се препоръчва чистите армирани пръти да се покрият с бои на водна основа , които забавят корозията. След това, прътите трябва да се поръсят с пясък с размер на зърната не по-голям от 1 mm. След тази обработка се нанася антикорозионен разтвор но не по късно от 3 часа след процеса на почистването или след сушенето на антикорозионната боя с пясък. Ако корозията на армиращите пръти е толкова напреднала, че някои от прътите трябва да бъдат подменени, това може да се извърши директно след обезопасяването на останалата част от стоманената армировка. Допълнителните пръти трябва да бъдат фиксирани с монтажен цимент за бързо фиксиране.





3. Изготвяне на контактен слой – главното предназначение на контактния слой е да подобри адхезията между старата основа и новия запълващ материал, както и да компенсира техническите разлики между двата материала. За да се получи контактен слой предварително контактният разтвор трябва да се нанесе с четка върху почистената, влажна бетонна основа и преди това защитената армирана стомана. Следващите слоеве на разтвора трябва да се нанасят след първоначално изсъхване на контактния слой.

4. Запълване на пукнатини и разрушени части - в зависимост от дълбочината на пукнатините и разрушените части в бетона, може да се използват запълващи разтвори. Тези продукти трябва да са еднокомпонентни, усиленни, с влакна пълнители, предназначени за запълване на разрушени части и пукнатините в конструкциите от бетон и армиран бетон. Разтворите да се нанасят с мистрия върху прясно нанесения контактен слой или изливат във форма. При участъците с по-големи размери е препоръчително да се използва вибрираче. Повърхността на пълнителите трябва да се заглажда с метална или пластмасова маламашка или гъба в рамките на 10-15 минути. При нанасянето на разтвора в няколко слоя, времето между двете последователни нанасяния не трябва да превишава 3 часа. В противен случай, ще бъде необходимо да се изчакат 24 часа, да се навлажни основата с вода, да се нанесе отново необходимия ремонтен разтвор.

5. Заглаждане на повърхността – при използване на контактният разтвор за запълване на пукнатини и кухини е трудно да се постигне гладка повърхност поради зърнестата структура на тези разтвори. При извършване на малки поправки е необходимо да се използва разтвор, който може да запълва малки пукнатини с размер до 5mm. За тази цел трябва да се използва дребнозърнест еднокомпонентен пълнител за заглаждане на бетон и армиран бетон, запълване на пукнатини или кухини и ремонт на повредени основи до 5 cm. Разтворът трябва да е подходящ за запълване на пукнатини и пори преди нанасяне на бояджийски покрития, а също да се нанася както върху вертикални, така и върху хоризонтални повърхности. След приключване на ремонта на бетона се препоръчва да се нанасят допълнителни антикорозионни и защитни слоеве. Това допринася за заздравяването на цялата конструкция и удължаване на нейния експлоатационен живот.

**“АЕЦ Козлодуй” ЕАД, гр. Козлодуй****Технология за изпълнение на защитното покритие на основите на фундаментите на стоманените стълбове в цех ОРУ**

1. Възстановяване на цименто-пясъчната замазка на фундаментите на стълбовете.

Възстановява се с циментно-пясъчна замазка 1:2, като 20% от водата се замества със СВ-свързваща емулсия. Преди полагането на циментно-пясъчната замазка да се извърши:

1.1. Премахване на подкожухена и силно напукана стара замазка.

1.2. Премахване на повърхностно замърсяване, плесени и др., чрез пясъкоструене на мястото на полагане. При невъзможност да се почисти, механично да се отстрани замърсената циментова замазка от фундамента.

1.3. Почистване на повърхността и навлажняване.

1.4. Полагане на така приготвената цименто-пясъчна замазка.

2. Обработка на цименто-пясъчната замазка за осигуряване на водонепропускливост.

Състав: Изолационната суспензия NB I – сив на Koster е активна дълбочината и кристализационна изолационна система на циментова основа. СВ-свързваща емулсия представлява модифицираща дисперсия, без съдържание на пластификатори, която създава свързващи мостове и еластифицира NB суспензиите. Прилага се за хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности от бетон. Начинът на приложение е следния:

2.1. Почиства се и се измива бетоновата повърхност с хидробластиране (налягане 250 до 300 бара).

2.2. Към една торба NB I (25 кг.) се прибавя разтвор от 6 л. вода и 2 л. СВ – Свързваща емулсия, използвана за пластифициране на изолационните суспензии и осигуряваща отлично сцепване към бетонови повърхности. Сместа се разбърква добре с бавно-оборотен миксер.

2.3. Така приготвената смес се нанася с помощта на зидарска четка, четка MAUTROL или като спрей със съответното оборудване.

Разход на материали или прилагане на технологията :

NB I – Изолационна суспензия – 3.0 кг/м<sup>2</sup> при двукратно полагане.

СВ – свързващата емулсия – 0.24 кг/м<sup>2</sup> (също при двукратно полагане).







## Технология за запълване на фуги на пасивни пожарозащитни стени “Брандмауер” с противопожарен силиконов уплътнител CFS-S SIL

Еластично противопожарно уплътнение на основата на силикон, осигуряващо максимално движение в противопожарни линейни съединения .

1. Почистват се челата на съединението. Повърхностите, върху които ще се нанася CFS-S SIL, трябва да бъдат сухи, незамръзнали, почистени от чужди тела, замърсяващи, масла и восъци. Почистете с телена четка. Подгответе повърхността с грунд CSP 264 (CFS-PRIM)

2. Поставете пълнеж – каменна вата или друг подобен материал за пълнеж.

3. Нанесете CFS-S SIL с дозатор.

4. Загладете уплътнителя. Използвайте или разреден течен сапун, или загладящ агент и внимателно загладете с тясна шпатула.

Забележки относно почистването:

- Повърхностите с изсъхнал силикон могат просто да се почистват механично, например с нож, но не и с разтворител.
- Повърхностите в затворени клетки, например метал или стъкло, могат да се почистват от неизсъхналия силикон с алкохол, изопропанол или ацетон (порестите повърхности не могат да се изчистят напълно поради структурата им).

Възложител: АЕЦ Козлодуй - ЕАД  
 Изпълнител: "Ековат България" - ООД  
 Обект: "Строителни и монтажни работи в ОРУ"

## КОЛИЧЕСТВЕНА СТОЙНОСТНА СМЕТКА

N:	Наименование на дейностите, необходими за изпълнение	мярка	К-во	Ед. Цена /лв./ Анализ	Общо /лв./
1	Демонтаж на счупени кабелни калаци	бр	322	3,14	1 010,31
2	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 170/50 см	бр	144	22,90	3 297,02
3	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 160/50 см	бр	52	21,13	1 098,54
4	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 120/50 см	бр	69	19,31	1 332,61
5	Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 75/50 см	бр	63	16,30	1 027,08
6	Замазка 15/5 см на кабелни капаци	m	897	1,98	1 778,03
7	Механизирано разбиване на армирани бетонни фундаменти	m3	152	29,57	4 495,25
8	Натоварване и извозване на отпадъци до 11 км.	m3	150	39,41	5 911,62
9	Доставка и насип на речен чакъл фракция 4см.	m3	9	47,32	425,87
10	Рехабилитация на стомано-бетонни фундаменти по технология -Приложение 2	m2	956	62,97	60 197,22
11	Рехабилитация на пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология - Приложение 2	m2	140	31,25	4 374,47
12	Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 2 см по технология -Приложение 3	m2	782	35,48	27 747,47
13	Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 5 см. по технология -Приложение 3	m2	132	49,09	6 480,29
15	Запълване на фуги на пасивни пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология -Приложение 4	m	69	13,76	949,48
16	Доставка и монтаж на видими бетонни бордюри по БДС 624-66 в ОРУ	m	279	31,73	8 851,50
17	Разбиване на бетонова настилка с 1a=10см.	m2	180	2,73	492,26
18	Доставка и полагане на бетон В25 с Ъ=10см	m3	17	182,22	3 097,82
19	Доставка и полагане на асфалтобетон-неплътна смес за долен пласт 24кг/м <sup>3</sup> /1см с Ъг=4см	m2	805	20,02	16 116,74
19	Доставка и полагане на асфалтобетон-неплътна смес за горен пласт 24кг/м <sup>2</sup> /1 см с h=4см	m2	805	21,04	16 935,91





20	Доставка и полагане на каменна вата с щемпел СЕ съгласно EN 13162 или EN 14303 без никакво чело и с минимална плътност 40 kg/m.3	m2	6	25,26	151,53
21	Доставка и нанасяне на противопожарен силиконов уплътнител CFS-S SIL	бр.	350	28,37	9 927,96
22	Доставка и насип на земна маса	m3	57	15,00	854,94
	<b>обща сума без ДДС</b>				176 553,93
	<b>10% непредвидени разходи</b>				17 655,39
	<b>ВСИЧКО</b>				194 209,32



Handwritten initials or signature in blue ink, possibly 'PS' and 'AH'.

**РЕКАПИТУЛАЦИЯ**


на предлаганата цена за участие в публична покана с предмет:  
 “Строителни и монтажни работи в ОРУ”

№	КСС	Стойност в лв. без ДДС
1	2	3
I	КСС	176 553,93
II	10% върху стойността на р. I за непредвидени разходи	17655.39
<b>ОБЩО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА</b> р. I + р. II		<b>194 209,32</b>

Словом: сто деветдесет и четири хиляди двеста и девет лева и 32 ст. без ДДС

**ПОДПИС И ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (Румен Фиданов)  
 \_\_\_\_\_ (03.09.2015 г.)  
 \_\_\_\_\_ (управител)  
 \_\_\_\_\_ (“Ековат-България” ЕООД)



PS  
 an



**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ**

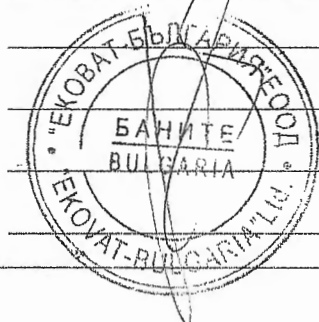
за участие в публична покана с предмет:

**“Строителни и монтажни работи в ОРУ”**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева Част: строително монтажни работи Ч.С.= 1,768 <sup>1</sup> бр x 380 <sup>2</sup> /168 <sup>3</sup> Част: ..... Ч.С.=..... бр x ...../168 Част: ..... Ч.С.=..... бр x ...../168	4,00 лв. .....лв. .....лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	85 %
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	40 %
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация ..... единична цена на машиносмяна - бензинов къртач - самосвал - комбиниран багер - пясъкоструйка (бластиране с пясък) - компресор за въздъх под налягане - хидробластер - иглен вибратор - електроагрегат асфалтополагач валяк вибрационен до 3 т валяк вибрационен до 10 т валяк вибрационен над 103 т	80 лв. 180 лв 320 лв 120 лв 140 лв 130 лв. 30 лв. 60 лв. 620 лв. 200 лв. 220 лв. 230 лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	10 %
Печалба - % върху стойността на СМР	6 %
Разходните норми за труд, материали и механизация: УСН (УСН, ТНС, ЕТНС, СЕК)	

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (Румен Фиданов)  
 \_\_\_\_\_ (03.09.2015 г.)  
 \_\_\_\_\_ (управител)  
 \_\_\_\_\_ ("Ековат-България" ЕООД)



*Handwritten initials and a mark in blue ink.*

**Анализ 1****Демонтаж на счупени кабелни калаци**

МАТЕРИАЛИ	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
					<b>0,00 лв.</b>
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
					<b>0,00 лв.</b>
<b>ТРУД</b>					
1 РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,4000	4,00	1,000	1,60 лв.
					<b>1,60 лв.</b>
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
м-ция		40,00%	0,00		
труд		85,00%	1,36		
доп.р-ди (вс.)					1,36 лв.
печалба		6,00%			0,18 лв.
<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 бр</b>					<b>3,14 лв.</b>

**Анализ 2****Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 170/50 см**

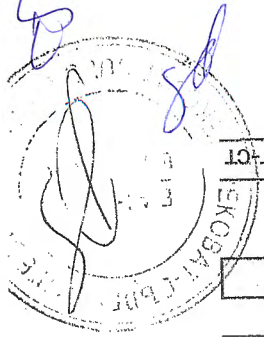
МАТЕРИАЛИ	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
капак 170/50 см стоманобетонов	бр	1,000	17,95	1,10	19,75
					<b>19,75 лв.</b>
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
					<b>0,00 лв.</b>
<b>ТРУД</b>					
1 РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,2500	4,00	1,000	1,00 лв.
					<b>1,00 лв.</b>
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
м-ция		40,00%	0,00		
труд		85,00%	0,85		
доп.р-ди (вс.)					0,85 лв.
печалба		6,00%			1,30 лв.
<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 бр</b>					<b>22,90 лв.</b>

**Анализ 3****Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 160/50 см**

МАТЕРИАЛИ	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
капак 160/50 см стоманобетонов	бр	1,000	16,44	1,10	18,08
					<b>18,08 лв.</b>
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
					<b>0,00 лв.</b>
<b>ТРУД</b>					
1 РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,2500	4,00	1,000	1,00 лв.







**МАТЕРИАЛИ**  
марка р.н. цена коэф. СТ:СТ

**Замаска 15/5 см на кабелни капаци**

Анализ 6

ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 бр	
печалба	6,00%
дон.р-ди (вс.)	0,92 лв.
ТРУД	0,68 лв.
М-ция	0,00
40,00%	0,00
85,00%	0,68
1 РАБОТНИК   СТ.	1,000
Ч.Ч.	4,00
0,2000	0,80 лв.
0,80 лв.	0,80 лв.
ТРУД	0,00 лв.

**МЕХАНИЗАЦИЈА**

канак 75/50 см стоманобетонов

**МАТЕРИАЛИ**  
марка р.н. цена коэф. СТ:СТ

ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 бр	
печалба	6,00%
дон.р-ди (вс.)	1,09 лв.
ТРУД	0,85 лв.
М-ция	0,00
40,00%	0,00
85,00%	0,85
1 РАБОТНИК   СТ.	1,000
Ч.Ч.	4,00
0,2500	1,00 лв.
1,00 лв.	1,00 лв.
ТРУД	0,00 лв.

**МЕХАНИЗАЦИЈА**

канак 120/50 см стоманобетонов

**МАТЕРИАЛИ**  
марка р.н. цена коэф. СТ:СТ

ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 бр	
печалба	6,00%
дон.р-ди (вс.)	1,20 лв.
ТРУД	0,85 лв.
М-ция	0,00
40,00%	0,00
85,00%	0,85
1 РАБОТНИК   СТ.	1,000
Ч.Ч.	4,00
0,2500	1,00 лв.
1,00 лв.	1,00 лв.
ТРУД	0,00 лв.

циментово пясъчен разтвор 1:2	м3	0,008	130,00	1,10	1,13
					<b>1,13 лв.</b>

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

**0,00 лв.**

**ТРУД**

1 РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,1000	4,00	1,000	0,40 лв.
					<b>0,40 лв.</b>

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция		40,00%	0,00		
труд		85,00%	0,34		
доп.р-ди (вс.)					0,34 лв.
печалба		6,00%			0,11 лв.

**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м 1,98 лв.**

**Анализ 7**

**Механизирано разбиване на армирани бетонни фундаменти**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
------------------	-------	------	------	-------	-------

**0,00 лв.**

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

бензинов къртач		0,15	80,00	1,00	12,00
					<b>12,00 лв.</b>

**ТРУД**

1 РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	1,5000	4,00	1,000	6,00 лв.
					<b>6,00 лв.</b>

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция		40,00%	4,80		
труд		85,00%	5,10		
доп.р-ди (вс.)					9,90 лв.
печалба		6,00%			1,67 лв.

**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м3 29,57 лв.**

**Анализ 8**

**Натоварване и извозване на отпадъци до 11 км.**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
------------------	-------	------	------	-------	-------

такса депо строителни отпадъци	м3	1,000	3,80	1,00	3,80
					<b>3,80 лв.</b>

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

самосвал	мсм	0,1	180,00	1,00	18,00
комбиниран багер	мсм	0,01	320,00	1,00	3,20
					<b>21,20 лв.</b>

**ТРУД**

1 РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,5000	4,00	1,000	2,00 лв.
					<b>2,00 лв.</b>

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция		40,00%	8,48		
труд		85,00%	1,70		





доп.р-ди (вс.)		10,18 лв.
печалба	6,00%	2,23 лв.
<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м3</b>		<b>39,41 лв.</b>

### Анализ 9

#### Доставка и насип на речен чакъл фракция 4см.

МАТЕРИАЛИ	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
чакъл фракция 4 см	т	1,050	24,00	1,00	25,20
					<b>25,20 лв.</b>

### МЕХАНИЗАЦИЯ

самосвал	МСМ	0,05	180,00	1,00	9,00
комбиниран багер	МСМ	0,007	320,00	1,00	2,24
					<b>11,24 лв.</b>

### ТРУД

1 РАБОТНИК I ст.	ч.ч.	0,5000	4,00	1,000	2,00 лв.
					<b>2,00 лв.</b>

### ДОП.РАЗХОДИ:

м-ция		40,00%	4,50		
труд		85,00%	1,70		
доп.р-ди (вс.)					6,20 лв.
печалба		6,00%			2,68 лв.

<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м3</b>		<b>47,32 лв.</b>
--------------------------------------	--	------------------

### Анализ 10

#### Рехабилитация на стомано-бетонни фундаменти по технология - Приложение 2

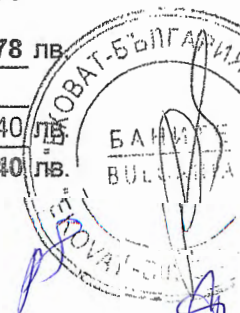
МАТЕРИАЛИ	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
епоксидна смола	кг	0,150	25,33	1,10	4,18
полиуретанова смола	кг	0,100	5,28	1,10	0,58
микроцимент	кг	0,750	3,50	1,10	2,89
боя на водна основа	кг	0,750	4,20	1,10	3,47
кварцов пясък	кг	0,050	1,80	2,10	0,19
антикорозионен разтвор	кг	0,300	6,50	1,10	2,15
разтвор контактен слой	кг	0,150	10,80	1,10	1,78
запълващ разтвор за фуги в бетон и арниран бетон	кг	0,150	14,30	1,10	2,36
антикорозионен разтвор - защитен слой	кг	0,250	7,40	1,10	2,04
					<b>19,62 лв.</b>

### МЕХАНИЗАЦИЯ

пясъкоструйка (бластиране с пясък)	МСМ	0,015	120,00	1,00	1,80
компресор за въздъх под налягане	МСМ	0,007	140,00	1,00	0,98
					<b>2,78 лв.</b>

### ТРУД

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	4,8500	4,00	1,000	19,40 лв.
					<b>19,40 лв.</b>



**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция	40,00%	1,11	
труд	85,00%	16,49	
доп.р-ди (вс.)			17,60 лв.
печалба	6,00%		3,56 лв.
<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м2</b>			<b>62,97</b> лв.

**Анализ 11**

**Рехабилитация на пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология -Приложение 2**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
силикон CFS-S SIL	бр	0,500	23,80	1,10	13,09
каменна вата	м2	1,050	6,50	1,10	7,51
					<b>20,60</b> лв.

**МЕХАНИЗАЦИЯ****0,00** лв.**ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	1,2000	4,00	1,000	4,80 лв.
					<b>4,80</b> лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция	40,00%	0,00	
труд	85,00%	4,08	
доп.р-ди (вс.)			4,08 лв.
печалба	6,00%		1,77 лв.

**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м2** **31,25** лв.**Анализ 12**

**Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 2 см по технология -Приложение 3**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
циментово пясъчна замазка 1:2	м3	0,021	120,00	1,10	2,77
Изоляционна суспензия	кг	3,000	2,15	1,10	7,10
свързваща емулсия	кг	0,240	4,80	1,10	1,27
					<b>11,13</b> лв.

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

хидробластер	мсм	0,015	130,00	1,00	1,95
					<b>1,95</b> лв.

**ТРУД**

1 РАБОТНИК - почистване на бетонова повърхност	ч.ч.	2,6500	4,00	1,000	10,60 лв.
					<b>10,60</b> лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция	40,00%	0,78	
труд	85,00%	9,01	
доп.р-ди (вс.)			9,79 лв.
печалба	6,00%		2,01 лв.





**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м2** **35,48** лв.

**Анализ 13**

**Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 5 см. по технология -Приложение 3**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
циментово пясъчна замазка 1:2	м3	0,051	120,00	1,10	6,73
Изоляционна суспензия	кг	3,000	2,15	1,10	7,10
свързваща емулсия	кг	0,240	4,80	1,10	1,27
					<b>15,09</b> лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
хидробластер	мсм	0,015	130,00	1,00	1,95
					<b>1,95</b> лв.
<b>ТРУД</b>					
1 РАБОТНИК -	ч.ч.	3,8500	4,00	1,000	15,40 лв.
					<b>15,40</b> лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
м-ция		40,00%	0,78		
труд		85,00%	13,09		
доп.р-ди (вс.)					13,87 лв.
печалба		6,00%			2,78 лв.
					<b>49,09</b> лв.

**Анализ 15**

**Запълване на фуги на пасивни пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология -Приложение 4**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
силикон CFS-S SIL	бр	0,050	23,80	1,10	1,31
каменна вата	м2	0,020	2,85	1,10	0,06
					<b>1,37</b> лв.
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
хидробластер	мсм	0,015	130,00	1,00	1,95
					<b>1,95</b> лв.
<b>ТРУД</b>					
1 РАБОТНИК -	ч.ч.	1,2000	4,00	1,000	4,80 лв.
					<b>4,80</b> лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
м-ция		40,00%	0,78		
труд		85,00%	4,08		
доп.р-ди (вс.)					4,86 лв.
печалба		6,00%			0,78 лв.
					<b>13,76</b> лв.

**Анализ 16**

**Доставка и монтаж на видими бетонни бордюри по БДС 624-66 в ОРУ**



<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	СТ-СТ
бетон бордюор 38/18/50	бр	2,000	7,20	1,10	15,84
бетон В15	м3	0,040	110,00	1,10	4,84
					<b>20,68 лв.</b>

#### **МЕХАНИЗАЦИЯ**

**0,00 лв.**

#### **ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	1,2500	4,00	1,000	5,00 лв.
					<b>5,00 лв.</b>

#### **ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция	40,00%	0,00			
труд	85,00%	4,25			
доп.р-ди (вс.)					4,25 лв.
печалба	6,00%				1,80 лв.

**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м 31,73 лв.**

#### **Анализ 17**

**Разбиване на бетонова настилка с Н=10см.**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	СТ-СТ
					<b>0,00 лв.</b>

#### **МЕХАНИЗАЦИЯ**

бензинов къртач	мсм	0,0065	80,00	1,00	0,52
					<b>0,52 лв.</b>

#### **ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	0,2500	4,00	1,000	1,00 лв.
					<b>1,00 лв.</b>

#### **ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция	40,00%	0,21			
труд	85,00%	0,85			
доп.р-ди (вс.)					1,06 лв.
печалба	6,00%				0,15 лв.

**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м2 2,73 лв.**

#### **Анализ 18**

**Доставка и полагане на бетон В25 с Ъ=10см**

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	СТ-СТ
бетон В25	м3	1,010	125,00	1,00	126,25
превоз бетон	м3	1,010	25,00	1,00	25,25
					<b>151,50 лв.</b>

#### **МЕХАНИЗАЦИЯ**

иглен вибратор	мсм	0,08	30,00	1,00	2,40
електроагрегат	мсм	0,08	60,00	1,00	4,80





4,80 лв.

**ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	1,8500	4,00	1,000	7,40 лв.
					7,40 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция		40,00%	1,92		
труд		85,00%	6,29		
доп.р-ди (вс.)					8,21 лв.
печалба		6,00%			10,31 лв.

<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м3</b>	<b>182,22</b> лв.
--------------------------------------	-------------------

**Анализ 19**

**Доставка и полагане на асфалтобетон- неплътна смес за горен пласт 24кг/м2/1 см с h=4см**

**МАТЕРИАЛИ**

	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
неплътна смес	т	0,096	120,00	1,00	11,52
превоз асфалтобетон	т	0,096	15,00	1,00	1,44
					<b>12,96</b> лв.

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

асфалтополагач	мсм	0,00125	620,00	1,00	0,78
валяк вибрационен до 3 т	мсм	0,00125	200,00	1,00	0,25
валяк вибрационен до 10 т	мсм	0,00125	220,00	1,00	0,28
валяк вибрационен над 103 т	мсм	0,00125	230,00	1,00	0,29
					<b>1,59</b> лв.

**ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	0,5000	4,00	1,000	2,00 лв.
					2,00 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция		40,00%	0,64		
труд		85,00%	1,70		
доп.р-ди (вс.)					2,34 лв.
печалба		6,00%			1,13 лв.

<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м2</b>	<b>20,02</b> лв.
--------------------------------------	------------------

**Анализ 19-а**

**Доставка и полагане на асфалтобетон- плътна смес за горен пласт 24кг/м2/1 см с h=4см**

**МАТЕРИАЛИ**

	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
плътна смес	т	0,096	130,00	1,00	12,48
превоз асфалтобетон	т	0,096	15,00	1,00	1,44
					<b>13,92</b> лв.

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

асфалтополагач	мсм	0,00125	620,00	1,00	0,78
валяк вибрационен до 3 т	мсм	0,00125	200,00	1,00	0,25
валяк вибрационен до 10 т	мсм	0,00125	220,00	1,00	0,28
валяк вибрационен над 103 т	мсм	0,00125	230,00	1,00	0,29
					<b>1,59</b> лв.

**ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	0,5000	4,00	1,000	2,00 лв.
					2,00 лв.
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
м-ция		40,00%	0,64		
труд		85,00%	1,70		
доп.р-ди (вс.)					2,34 лв.
печалба		6,00%			1,19 лв.
<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м2</b>					<b>21,04</b> лв.

**Анализ 20**

**Доставка и полагане на каменна вата с щемпел СЕ съгласно EN 13162 или EN 14303 без никакво чело и с минимална плътност 40**

МАТЕРИАЛИ	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
каменна вата плътност 40	м2	1,010	12,60	1,00	12,73
					<b>12,73</b> лв.

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

**0,00** лв.

**ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	1,5000	4,00	1,000	6,00 лв.
					6,00 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция		40,00%	0,00		
труд		85,00%	5,10		
доп.р-ди (вс.)					5,10 лв.
печалба		6,00%			1,43 лв.

**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м2** **25,26** лв.

**Анализ 21**

**Доставка и нанасяне на противопожарен силиконов уплътнител CFS-S SIL**

МАТЕРИАЛИ	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
силиконов уплътнител CFS-S SIL	бр	1,000	23,80	1,00	23,80
					<b>23,80</b> лв.

**МЕХАНИЗАЦИЯ**

**0,00** лв.

**ТРУД**

1 РАБОТНИК -	ч.ч.	0,4000	4,00	1,000	1,60 лв.
					1,60 лв.

**ДОП.РАЗХОДИ:**

м-ция		40,00%	0,00		
труд		85,00%	1,36		
доп.р-ди (вс.)					1,36 лв.
печалба		6,00%			1,61 лв.

**ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 бр** **28,37** лв.

**Анализ 22**





## Доставка и насип на земна маса

<b>МАТЕРИАЛИ</b>	мярка	р.н.	цена	коэф.	ст-ст
земна маса	м3	1,050	3,00	1,00	3,15
					<b>3,15 лв.</b>
<b>МЕХАНИЗАЦИЯ</b>					
самосвал	МСМ	0,02	180,00	1,00	3,60 лв.
комбиниран багер	МСМ	0,01	320,00	1,00	3,20 лв.
					<b>6,80 лв.</b>
<b>ТРУД</b>					
1 РАБОТНИК -	ч.ч.	0,2000	4,00	1,000	0,80 лв.
					<b>0,80 лв.</b>
<b>ДОП.РАЗХОДИ:</b>					
м-ция		40,00%	2,72		
труд		85,00%	0,68		
доп.р-ди (вс.)					3,40 лв.
печалба		6,00%			0,85 лв.
<b>ВСИЧКО В ЛЕВА БЕЗ ДДС ЗА 1 м3</b>					<b>15,00 лв.</b>



*Handwritten signatures in blue ink.*







## РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

За изпълнение на обществена поръчка с предмет:

“Строителни и монтажни работи в ОРУ”

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

Във връзка с обявената процедура за възлагане на обществена поръчка с горепосочения предмет, след като се запознахме с поканата за участие, с видовете строително – монтажни работи, предвидени за изпълнение и на основание изискването на Възложителя, представяме настоящата работна програма.

**Описание на организацията за изпълнение, последователност на предвидените работи, разпределение във времето и необходими ресурси:**

1. Демонтаж на счупени кабелни капаци– 322 бр., ще се извърши от за 10 дни от бригада от 4-ма работника.
2. Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 170/50 см 144 бр.– ще се изпълни от 11-мия до 21-тия ден от бригада от 4-ма работника.
3. Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 160/50 см 52 бр., ще се изпълни от бригада от 2-ма работника едновременно с доставката и монтажа на другите кабелни капаци.
4. Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 120/50 см– 69 бр., ще се изпълни от бригада от 2-ма работника едновременно с доставката и монтажа на другите кабелни капаци
5. Доставка и монтаж на нови кабелни капаци 75/50 см – 63 бр. ще се изпълни от бригада от 2-ма работника едновременно с доставката и монтажа на другите кабелни капаци
6. Замазка 15/5 см на кабелни капаци– 897 м– за 15 дни от бригада от 8-ма работника.
7. Механизирано разбиване на армирани бетонни фундаменти 152 м3, ще се извърши за 10 дни от бригада от 5 -ма работника.
8. Натоварване и извозване на отпадъци до 11 км. 150 м3 ще се извърши за 10 дни от бригада от 4 работника.
9. Доставка и насип на речен чакъл фракция 4см. - 9 м3, ще се извърши за 5 дни от бригада от 2 -ма работника.
10. Рехабилитация на стомано-бетонни фундаменти по технология -Приложение 2- 956 м2, ще се извърши за 20 дни от бригада от 7 -ма работника.
11. Рехабилитация на пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология - Приложение 2- 140 м2, ще се извърши за 5 дни от бригада от 8 -ма работника.
12. Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 2 см по технология -Приложение 3- 782 м2, ще се извърши за 20 дни от бригада от 8-ма работника.
13. Къртене замазка и замазване на основи на фундаменти с дебелина на замазката 5 см. по технология -Приложение 3- 132 м2, ще се извърши за 10 дни от бригада от 8-ма работника.
14. Запълване на фути на пасивни пожарозащитни стени "Брандмауер" по технология -Приложение 4- 69 м, ще се извърши за 5 дни от бригада от 5-ма работника.
15. Доставка и монтаж на видими бетонни бордюри по БДС 624-66 в ОРУ - 279 м, ще се извърши за 20 дни от бригада от 8 работника.

1



16. Разбиване на бетонова настилка с  $h=10\text{см}$ . - 180 м<sup>2</sup>, ще се извърши за 10 дни от бригада от 6-ма работника.

17. Доставка и полагане на бетон В25 с  $h=10\text{см}$ -17 м<sup>3</sup>, ще се извърши от бригада от 8 работника за 5 дни.

18. Доставка и полагане на асфалтобетон- непълтна смес за долен пласт 24кг/м<sup>3</sup>/1см с  $h=4\text{см}$  - 805 м<sup>2</sup>, ще се извърши за 5 дни от бригада от 8 работника.

19. Доставка и полагане на асфалтобетон- непълтна смес за горен пласт 24кг/м<sup>3</sup>/1см с  $h=4\text{см}$  - 805 м<sup>2</sup>, ще се извърши за 5 дни от бригада от 8 работника

20. Доставка и полагане на каменна вата с щемпел СЕ съгласно ЕИ 13162 или ЕИ 14303 без никакво чело и с минимална плътност 40 кг/м<sup>3</sup> - 6 м<sup>2</sup>, ще се извърши за 5 дни от бригада от 3 работника

21. Доставка и нанасяне на противопожарен силиконов уплътнител CFS-S SIL -350 бр. ще се извърши за 10 дни от бригада от 6 работника

22. Доставка и насип на земна маса -57 м<sup>3</sup>, ще се извърши за 5 дни от бригада от 8 работника

**ОБЩ СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ 165 РАБОТНИ ДНИ.**

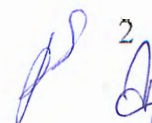
Подготовка и почистване на повърхността- кородирания и карбонизиран бетон ще се отстраняват старателно. Всички остатъци от субстанции и слоеве с лошо сцепление към основата ще се отстранят по механичен път. Повърхността на бетона ще бъде грапава и пореста. След почистването на повърхността ще се тества нивото на рН на бетона за да се гарантира, че под ремонтирания слой няма остатъци от стария бетон. Причината - стария, неутрализиран бетон не осигурява достатъчна защита за арматурата. При по- напреднала корозия на бетона ще се отстранят още елементи, по механичен път. След почистване на повърхността на бетона ще се извърши анализ на пукнатините и кухините. Ще се измери размера на пукнатините. Ще използваме метода за запълване на пукнатини инжектиране под налягане на:

\* епоксидни смоли- когато е необходимо да се запълват статични пукнатини, ще се предотврати задълбочаването на пукнатините и осигури структурна непрекъснатост;

\* полиуретанови смоли- когато пукнатините "се движат " и трябва да бъдат съхранени като осигуряващи естествено разширение на строителната конструкция;

\* микроцимент- за запълване на статични пукнатини с размер над 3 мм.

2. Защита на армираща стомана - ръждата от армиращата стомана ще се отстранява чрез пясъчно- струйна обработка до степен на чистота 8а 2.5 (съгласно 130:8501-1:2007), така че да придобие чист вид, след което прътите ще се почистят с въздух под налягане. От пясъчно- струйната обработка и почистването със сгъстен въздух върху прътите може да се задържи влага. За недопускане на корозивна реакция и образуване на ръжда чистите армирани пръти ще се покрият с бои на водна основа , които забавят корозията. След това, прътите ще се поръсят с пясък с размер на зърната не по-голям от 1 мм. След тази обработка ще се нанася антикорозионен разтвор но не по късно

 2

от 3 часа след процеса на почистването или след сушенето на антикорозионната боя с пясък. Ако корозията на армиращите пръти е толкова напреднала, че някои от прътите трябва да бъдат подменени, това ще се извърши директно след обезопасяването на останалата част от стоманената армировка. Допълнителните пръти ще бъдат фиксирани с монтажен цимент за бързо фиксиране.

*Изготвяне на контактен слой - главното предназначение на контакния слой е да подобри адхезията между старата основа и новия запълващ материал, както и да компенсира техническите разлики между двата материала. За да се получи контактен слой предварително контактният разтвор ще се нанесе с четка върху почистената, влажна бетонна основа и преди това защитената армирана стомана. Следващите слоеве на разтвора ще се нанасят след първоначално изсъхване на контакния слой.*

Запълване на пукнатини и разрушени части - в зависимост от дълбочината на пукнатините и разрушените части в бетона, ще се използват запълвачи разтвори. Тези продукти ще са еднокомпонентни, усиленни, с влакна пълнители, предназначени за запълване на разрушени части и пукнатините в конструкциите от бетон и армиран бетон. Разтворите ще се нанасят с мистрия върху прясно нанесения контактен слой или изливат във форма. При участъците с по-големи размери е препоръчително ще се използва вибриране. Повърхността на пълнителите ще се заглажда с метална или пластмасова маламашка или гъба в рамките на 10-15 минути. При нанасянето на разтвора в няколко слоя, времето между двете последователни нанасяния няма да превишава 3 часа.

Заглаждане на повърхността - при използване на контакния разтвор за запълване на пукнатини и кухини е трудно да се постигне гладка повърхност поради зърнестата структура на тези разтвори. При извършване на малки поправки ще се използва разтвор, който може да запълва малки пукнатини с размер до 5мм. За тази цел ще се използва дребнозърнест еднокомпонентен пълнител за заглаждане на бетон и армиран бетон, запълване на пукнатини или кухини и ремонт на повредени основи до 5 мм. Разтворът ще е подходящ за запълване на пукнатини и пори преди нанасяне на бояджийски покрития, а също ще се нанася както върху вертикални, така и върху хоризонтални повърхности. След приключване на ремонта на бетона ще се нанасят допълнителни антикорозионни и защитни слоеве. Това допринася за здравяването на цялата конструкция и удължаване на нейния експлоатационен живот.

**Възстановяване на циментно-пясъчната замазка на фундаментите на стълбовете.** Ще се възстановява с циментно-пясъчна замазка 1:2. като 20% от водата се замества със SB-свързваща емулсия. Преди полагането на циментно-пясъчната замазка ще се извърши:



1.1. Премахване на подкожушена и силно напукана стара замазка.

1.2. Премахване на повърхностно замърсяване, плесени и др., чрез пясъкоструене на мястото на полагане. При невъзможност да се почисти, механично ще се отстрани замърсената циментова замазка от фундамента.

1.3. Почистване на повърхността и навлажняване.

1.4. Полагане на така приготвената цименто-пясъчна замазка.

2. Обработка на цименто-пясъквата замазка за осигуряване на водонепропускливост.

Състав: Изолационната суспензия NB I - сив на Koster е активна дълбочината и кристализационна изолационна система на циментова основа. SB- свързваща емулсия представлява модифицираща дисперсия, без съдържание на пластификатори, която създава свързващи мостове и еластифицира NB суспензиите. Прилага се за хидроизолация на хоризонтални и вертикални повърхности от бетон. Начинът на приложение е следния:

2.1. Почиства се и се измива бетоновата повърхност с хидробластиране (налягане 250 до 300 бара).

2.2. Към една торба NB I (25 кг.) се прибавя разтвор от 6 л. вода и 2 л. SB -Свързваща емулсия, използвана за пластифициране на изолационните суспензии и осигуряваща отлично сцепване към бетонови повърхности. Сместа ще се разбърква добре с бавно-оборотен миксер.

2.3. Така приготвената смес се нанася с помощта на зидарска четка, четка MAUTROL или като спрей със съответното оборудване.

**Еластично противопожарно уплътнение на основата на силикон, осигуряващо максимално движение в противопожарни линейни съединения .**

1. Ще се почистват челата на съединението. Повърхностите, върху които ще се нанася CFS-S SIL, ще бъдат сухи, незамръзнали, почистени от чужди тела, замърсяващи, масла и восъци. Почистени с телена четка. Подготвяне на повърхността с грунд CSP 264 (CFS-PRIM)

2. Поставяне на пълнеж - каменна вата или друг подобен материал за пълнеж.

3. Нанасяне на CFS-S SIL с дозатор.

4. Изглаждане чрез използване или разреден течен сапун, или заглаждащ агент и внимателно заглаждане с тясна шпатула.

Забележки относно почистването:

- Повърхностите с изсъхнал силикон могат просто да се почистват механично, например с нож, но не и с разтворител.
- Повърхностите в затворени клетки, например метал или стъкло, могат да се почистват от неизсъхналият силикон с алкохол, изопропанол или ацетон (порестите



повърхности не могат да се изчистят напълно поради структурата им).

За разпределението на работниците във времето за изпълнение на поръчката е съставена диаграма на работната ръка, приложена в линейния график за изпълнение на дейностите.

Необходимите материали ще бъдат доставени своевременно, съобразено сроковете за изпълнение на конкретните работи.

**Планиране и контрол:** Управителят планира и контролира дейността – разпределя задачите и ресурсите. Съвместно с техническия ръководител определя необходимите бригади от работници, с подходяща квалификация и умения за изпълнението на конкретните работи.

**Организация:** Според спецификата на работата, на базата на изискванията на Възложителя и при наличието на необходимата механизация, материали и налична работна ръка, започва изпълнението на поръчката.

**Мерки по осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд:**

1. Персоналът ще бъде снабден със защитни средства – предпазни ръкавици, каски, ботуши и колани;
2. Всички работници ще са снабдени с работно облекло;
3. Ще бъдат съгласувани с Възложителя и обозначени местата за складиране на доставените материали за изпълнение на видовете СМР;
4. Ежедневно ще се провежда инструктаж на персонала, отразен в книгите за инструктаж с подписи на инструктираните;
5. Ежедневно ще се указват възможните за деня рискове относно опазването на здравето и особеностите на ежедневните изпълнявани работи на обекта.
6. Нарушителите на инструкциите по безопасност на работата ще бъдат отстранявани от работа.

**При изпълнение на поръчката ще се спазват:**

- Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения, Обн., ДВ, бр. 32 от 20.04.2004 г., изм. и доп., бр. 92 от 22.10.2013., в сила от 22.01.2014 г;
- Наредба № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Обн., ДВ, бр.37 от 4.05.2004 г., в сила от 5.11.2004 г., изм.бр. 102 от 19.12.2006 г.;
- условия за достъп на персонала на ВО - съгласно ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор;
- условия за разрешение за работа - съгласно ДБК.КД.ИН.028 Инструкция по качество.Работа на външни организации при сключен договор;
- контрол на материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите - съгласно ДОД.КД.ИК.112 "Инструкция по качество. Провеждане на входящ контрол

на доставените материали, суровини и комплектовани изделия в "АЕЦ Козлодуй";

- при извършване на дейностите ще се спазват изискванията и критериите за поддржане на експлоатационния ред и експлоатационното състояние на оборудването в ХОГ;
- ще се изготви и спазва споразумение за управление на радиоактивните и нерадиоактивните отпадъци в съответствие с вътрешните документи в АЕЦ Козлодуй;
- ще се изготви и спазва споразумение за безопасност и охрана на труда и поддржане на експлоатационния ред.

**Мерки за пожарна безопасност:**

1. Специално внимание ще се обърне на необходимите противопожарни средства за предпазване на обекта от възникване на пожар.
2. Местата за складирането на необходимите строителни материали ще бъдат оборудвани с противопожарни средства.
3. Ежедневните инструктажи по безопасност ще включват и инструктаж за мерките за пожаробезопасност, начините и средствата за борба в случай на възникване.
4. На работните места с риск от възникване на пожар ще се поставят предупредителни табели.
5. Нарушителите ще бъдат отстранявани от работа.

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**.....

**Румен Фиданов** ( име и фамилия )

**03.09.2015 г.** ( дата )

**Управител** ( длъжност на управляващия/представяващия участника )

