

ДОГОВОР

№ 438000015

Днес, 29.07 2013 год., в гр. Козлодуй между:

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

"Атоменергостройпрогрес – С" ЕООД гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202035127 представлявано от Мирослава Емилова Стоянова – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение № АД-1919/12.07.2013 г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: **"Отстраняване на констатираните дефекти по мостовите конструкции на АЕЦ Козлодуй, с цел повишаване на инженерната им сигурност"** се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

~~ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ~~ възлага и заплаща, а ~~ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ~~ приема да изпълни отстраняване на констатираните дефекти по мостовите конструкции на АЕЦ Козлодуй, с цел повишаване на инженерната им сигурност, съгласно Приложение № 2 Количествено-стойностни сметки, неразделна част от настоящия договор, Приложение № 3 - Срокове за изпълнение и Приложение №4 - Техническо задание № № ХТС-114/1/30.07.2012.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената стоките и услугите по настоящия договор е в размер на 239 000 лв. /Двеста тридесет и девет хиляди лева / без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка 2,50 лв

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда – 80% от ФРЗ

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията – 0%.

2.2.4. Цени на машиносмените по видове механизация:

2.2.4.1. Автовишка – 130,51 лв

2.2.4.2. Автокран КС – 25 т – 159,10 лв.

2.2.4.3. Асфалторазтилаг – 240,00 лв.

2.2.4.4. Валяк W 110 – 162,41 лв.

2.2.4.5. Чук хидравличен LH 170 – 134,02 лв.

2.2.4.6. Генератор – 158,10 лв.

2.2.4.7. Апарат "Кархер" – 32,06 лв.

2.2.5. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 2% доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.6. Печалба 2% начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

2.3. Посочените в Приложение №2 Количествено-стойностна сметка единични цени са твърди и не подлежат на промяна, фиксират се със сключването на договора и остават в сила през време на изпълнението на договора.

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

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

2.6. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща цената по т. 2.1. ежемесечно до 30 календарни дни на база на завършените работи срещу представяне на Протокол за установяване на завършени работи по договора, декларация за съответствие на материалите съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (ДВ бр. 106/2006г.), други документи съгласно условията на договора и Приложение №4 - Техническо задание № ХТС-114/1/30.07.2012 и оригинална фактура

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

Банка: Общинска банка;
IBAN: BG55 SOMB 9130 1053 1790 01;
BIC: SOMB BGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите е до 200 (двеста) календарни дни, считано от датата за даване фронт за работа;

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 3 – Срокове за изпълнение. Сроковете започват да текат след даване на фронт за работа за всеки обект поотделно (Акт образец 2).

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

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

4.1.1. В 5 дневен срок след подписване на договора да предаде на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** 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 стоката със сертификати/декларации за съответствие, при извършване на входящ контрол, или при липса на такива, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да не приема стоката или ремонта на участъка, в който е вложена стоката, за която са констатирани несъответствия.

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

5.1.3. Да сключи допълнителна застраховка, покриваща материалните вреди, причинени на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, настъпили през гаранционния срок. Застрахователната полица трябва да бъде представена в петдневен срок след подписване на протокола за приемане на работите, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок. Застрахователната сума следва да е равна по размер на гаранцията за изпълнение на договора. Представянето на застрахователна полица и приемането то страна на Възложителя на работите по договора, е основание за освобождаване на гаранцията за изпълнение.

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

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

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

5.1.7. Да доставя материалите, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 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.

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 ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003г., ПИПСМР.

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

5.1.14. Да изготвя съгласно изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и му предостави необходимата отчетна документация за работите в срок до 1 месец от окончателното изпълнение на всички дейности по договора.

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

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право

5.2.1. На предсрочно изпълнение на предмета на договора, при което стойността му ще остане непроменена, в случай че това не създава препятствия за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** свързани с основната му дейност или спомагателни такива.

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.

5.2.3. Критерии за приемане на работата са съгласно т.3.4 от Техническо задание № ХТС-114/1/30.07.2012.

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** носи отговорност за качеството на доставените от него стоки 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 хидроенергийни, хидромелиоративни, водоснабдителни съоръжения и системи – 8 години, съгласно Наредба № 2/31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Гаранционният срок на вложените материали и съгласно гаранционният срок на производителя.

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. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен в еднодневен срок да изпрати в свой представител в местонахождението на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за съвместен оглед и анализ на причините за възникналия дефект и подписването на констативния протокол.

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

6.7. В случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпрати свой представител в местонахождението на **Възложителя**, откаже отстраняването на дефекти в гаранционния срок или поради технологична необходимост от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е необходимо незабавно отстраняване на възникналите дефекти, изцяло или частично, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши необходимите ремонти със свои сили и за собствена сметка.

6.8. В случаите по т.6.7., когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е предприел отстраняване на дефекти със свои сили и за собствена сметка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** възстановява на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** всички направени разходи по отстраняване на дефектите, извън санкциите и неустойките, които заплаща по настоящия договор.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

Екземпляр за "АЕЦ Козлодуй" ЕАД

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

- 8.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване.
- 8.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:
 Приложение № 1 - Общи условия на договора;
 Приложение № 2 - Количествено-стойностни сметки
 Приложение № 3 - Срокове за изпълнение;
 Приложение № 4 - Техническо задание № ХТС-114/1/30.07.2012;
- 8.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е Станислав Христатиев – Р-л с-р "СК", цех "ХТС и СК", тел.: 0973/7 65 49.
- 8.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Мирослава Стоянова – Управител, тел.: 0973/72 5 62.
- 8.5. Настоящият договор е подписан в два еднообразни екземпляра - по един за всяка от страните.

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Атоменергостройпрогрес – С" ЕООД
 3321 Козлодуй
 БЪЛГАРИЯ
 тел/факс: 0973/ 7 2560; 80 4 67
 ЕИК 202035127
 ИН по ЗДДС BG 202035127

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
МИРОСЛАВА СТОЯНОВА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД
 3321 Козлодуй
 БЪЛГАРИЯ
 тел/факс: 0973/73530-0973/76027
 ЕИК 10651377
 ИН по ЗДДС BG 10651377

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ И ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ



Зам. Изпълнителен Директор:

24.07. 2013 г. /Ал. Николов/

Директор Производство:

14.07. 2013 г. /Ем. Едрев/

Директор "И и Ф":

22.07. 2013 г. /С. Пенкова/

Р-л У-е "Търговско":

22.07. 2013 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е "Правно":

23.07. 2013 г. /Ил. Карамфилова/

Р-л с-р "СК", цех "ХТС и СК", У-е "ОДО":

27.07. 2013 г. /Ст. Христатиев/

Ст. Юрисконсулт, У-е "Правно":

22.07. 2013 г. /Ел. Луканова/

Гл. Експерт "ОП":

22.07. 2013 г. /Г. Стефанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

6. ДАНЪЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

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

- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИР3.01;

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

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

4

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след сключване на договора, което 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 договорът да бъде прекратен.

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Атоменергостройпрогрес – С" ЕООД
3321 Козлодуй
БЪЛГАРИЯ
тел/факс: 0973/ 7 2560; 80 4 67
ЕИК 202035127
ИН по ЗДДС ВГ 202035127

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
МИРОСЛАВА СТОЯНОВА



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
ИВАН ГЕНОВ



Количествено-стойностни сметки
за ремонтни дейности на мостовете на АЕЦ Козлодуй ЕАД

1. Количествено-стойностна сметка: Мост при БПС

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1.	8411952000 Разбиване и премахване на съществуваща настилка и бетон за наклон около фуги, $0,15 \times 6,50 \times 2 \times 7 = 13,65 \text{ m}^2$	m^2	13,65	13,54	184,82
2.	8411952000 Разбиване и почистване на съществуваща настилка и бетон за наклон около отвори за отводняване $(0,75 \times 0,75) \times 12 \text{ бр.} = 6,75 \text{ m}^2$	m^2	6,75	13,54	91,40
3.	8103132410 Премахване на горния пласт на асфалтобетонна настилка на пътно платно /дебелина 4 см/ $96,00 \times 6,50 = 624,00 \text{ m}^2$	m^2	624,00	0,92	574,08
4.	8460600000 Премахване на тротоарни плочи по цялата дължина на моста $0,75 \times 96,00 \times 25 \text{ бр.} = 144,00 \text{ m}^2$	m^2	144,00	0,64	92,16
5.	Анализ Почистване на фуга, напречно на тротоара $1,00 \times 2 \times 7 = 14,00 \text{ m}^2$	m^2	14,00	0,96	13,44
6.	8440490000 Почистване на отвори за отводняване - 12 бр.	бр.	12,00	4,29	51,48
7.	8102107000 Монтаж на поцяпкована ламарина 0,6мм/компенсатор/ /Виж чертеж №05-А01050а-1/2. Детайл на фуга, напречно на пътно платно/ $0,29 \times 6,50 \times 76 \text{ бр.} = 13,20 \text{ m}^2$	m^2	13,20	52,33	690,76
8.	8119060800 Пологане на екструдиран пенополистирол EPS-F /Виж чертеж №05-А01050а-1/2. Детайл на фуга, напречно на пътно платно/ $0,04 \times 0,12 \times 6,50 \times 76 \text{ бр.} = 0,22 \text{ m}^3$	m^3	0,25	248,10	62,02
9.	8104080811 Пологане на битумно-каучуков мастик /Виж чертеж №05-А01050а-1/2. Детайл на фуга, напречно на пътно платно/ $6,50 \times 7 = 45,50 \text{ m}^2$	m^2	45,50	7,21	328,06
10.	8119053300 Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста /Виж Схема 1 и Схема 2 от Приложение Мост при БПС/ - почистване чрез продухване $(0,27 + 0,15 + 0,15 + 0,375 + 1,40) \times 76 \text{ бр.} \times 2 = 32,83 \text{ m}^2$ /странични части/ $1,40 \times 10 = 14,00 \text{ m}^2$ /вътрешни греди/	m^2	47,00	5,72	268,84

11.	E104071300 Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста - почистване чрез хидробластиране $47,00 \times 0,20 \times 2 = 18,80 \text{ m}^3$	m^3	18,80	7,18	134,98
12.	Анализ Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста - полагане на грунд Полимер TG500 р.л. 150-200 ml/m ² $18,80 \times 200 = 3760 \text{ ml}$	m^2	18,80	6,87	129,16
13.	Анализ Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста - полагане на минерално покритие NRI Сив с добавена SB-свързваща емулсия /20% от водата за разтвор/	m^2	18,8	23,54	442,55
14.	E104071300 Обработка на бетоновата повърхност на греди и плътна плоча под моста (Виж Схема 2 на Циклонжене Мост при БУС) - почистване чрез хидробластиране: $(0,45 \times 6 + 0,95 \times 1,40 \times 10) \times 96,00 = 2086,20 \text{ m}^2$ 85% от 2086,20 = 1773,27 m ²	m^2	1773,00	7,18	12744,50
15.	Анализ Обработка на бетоновата повърхност на греди и плътна плоча под моста - почистване на оголената арматурата на надлъжния греда „Изпад“ - 2 m ²	m^2	2,00	4,71	9,42
16.	Анализ Обработка на бетоновата повърхност на греди и плътна плоча под моста - полагане на антикорозионно покритие на оголената арматура на надлъжния греда „Изпад“ - 2 m ² 2 слоя епоксиден грунд E3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.л. за един слой 120g/m ² $2 \times 2 \times 120 = 480 \text{ g}$ 2 слоя епоксиден емайл лак Репоксамий E3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.л. за един слой 100g/m ² $2 \times 2 \times 100 = 400 \text{ g}$ разредител E3100 - $0,14 \times 480 + 0,25 \times 400 = 170 \text{ g}$	m^2	2,00	10,29	20,58
17.	Анализ Обработка на бетоновата повърхност на греди и плътна плоча под моста - полагане на грунд Полимер TG500 р.л. 150-200 ml/m ² $1773,0 \times 200 = 355000 \text{ ml}$	m^2	1773,00	6,87	12194,25

18.	Анализ Обработка на бетонната повърхност на грейд и петта плоча под моста /Виж Схема 2 на Приложение Мост при БПС/ - нанасяне на минерално покритие NB1 Сия с добавка SB- свързваща смесия/20% от водата за разтвор/ $85\% \text{ от } 2086,20 = 1773,27 \text{ m}^2$	m ²	1775.00	23,54	41783,50
19.	8104071300 Възстановяване на целостта на кривата стена /от страната на БПС/ - почистване на бетонната повърхност чрез хидробластиране - 3 m^2	m ²	3.00	7,18	21,54
20.	Анализ Възстановяване на целостта на кривата стена /от страната на БПС/ - почистване на видима армировка $15\% \text{ от } 3,00 = 0,45 \text{ m}^2$	m ²	0.50	4,71	2,36
21.	Анализ Възстановяване на целостта на кривата стена /от страната на БПС/ Полагане на антикорозионна защита на видима армировка 2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 - р.к. за един слой 120 g/m^2 $0,5 \times 2 \times 120 = 120 \text{ g}$ 2 слоя епоксиден смайглас Е3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.к. за един слой 100 g/m^2 $0,5 \times 2 \times 100 = 100 \text{ g}$ Втвърдител E3100 - $0,14 \times 120 + 0,25 \times 100 = 42,00$	m ²	0.50	10,29	5,14
22.	Анализ Възстановяване на целостта на кривата стена /от страната на БПС/ - грундиране на пукнатината с разтвор CD30	m ²	3.00	8,70	26,10
23.	Анализ Възстановяване на целостта на кривата стена /от страната на БПС/ - запълване на пукнатината с разтвор CD26	m ²	3.00	93,47	281,31
24.	Анализ Възстановяване на целостта на кривата стена /от страната на БПС/ - заглаждане на бетонната повърхност с разтвор CD25	m ²	3.00	20,30	60,90
25.	Анализ Възстановяване на целостта на кривата стена /от страната на БПС/ - полагане на финален слой с разтвор CD24	m ²	3.00	9,37	28,11

26.	8455430000 Доставка и монтаж на мостов отток от чугун с решетка клас D400, WAL334 вертикален изход DN150 /Виж чертеж №05-A01051a Детайл на мостов отток/	бр.	12.00	765,47	9185,69
27.	Анализ Монтаж на тръба стоманена безшесна $\varnothing 159 \times 4,5$ с дължина 1,20м /Виж чертеж №05-A01051a Детайл на мостов отток/ $1,20 \times 17,15 \text{ kg/m} \times 126 \text{ бр.} = 247,00 \text{ kg}$	kg	247.00	2,70	666,90
28.	Анализ Монтаж на стоманен пирон $L=65 \text{ mm}$, $d=6 \text{ mm}$ с дюбел /Виж чертеж №05-A01051a Детайл на мостов отток/ 12бр.х4=48 бр. 24бр.х7фуги=168 бр.	бр.	216.00	3,22	695,52
29.	Анализ Монтаж на плоска стомана 3/30 за закрепване на тръба за отводняване /Виж чертеж №05-A01051a Детайл на мостов отток/ $0,85 \times 1,18 \times 2 \times 126 \text{ бр.} = 24,07 \text{ kg}$	kg	24.10	2,70	65,07
30.	8103115121 Полагане на лътец асфалтобетон по цялата дължина на моста - р.н. $24 \text{ kg/m}^2 / 1 \text{ cm}$ $96,30 \times 6,50 = 625,95 \text{ m}^2 \times 4 \text{ cm} \times 24 = 60091,20 \text{ kg}$	t	60.10	99,37	5972,14
31.	8102145251 Полагане на цименто-пясъчен разтвор 1:2 за нови тротоарни плочи с дебелина 3cm $0,75 \times 96 \times 2 = 144,00 \text{ m}^2$	m ²	144.00	4,76	685,44
32.	8413191000 Полагане на нови тротоарни плочи $0,75 \times 96 \times 2 = 144,00 \text{ m}^2$	m ²	144.00	22,60	3254,40
33.	Анализ Обработка на фуги, напречно на тротоара /Виж чертеж №05-A01050a 2/2 Детайл на деформационна фуга, напречно на тротоара/ - полагане на двукомпонентна еластична полиуретанова инжекционна смола KB-PUR IN IV р.н. 1,1 kg/l $14,00 \text{ m} \times 0,05 \times 0,06 = 0,042 \text{ m}^3$ $0,042 \times 1,1 \times 1000 = 46,20 \text{ kg}$	m	42.00	31,62	1328,04
34.	Анализ Почистване на метални парапети от ръжда - 192 m ² $26 \text{ бр.} \times 96 \times 22 \text{ kg} \times 0,04 = 168,96 \text{ m}^2$	m ²	169.00	1,03	174,07
35.	Анализ Полагане на антикорозионно покритие на метални парапети - 192 m ² 2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 - р.н. за един слой 120g/m ² $169 \times 2 \times 120 = 40560 \text{ g}$ 2 слоя епоксиден смайл лак Репосамин Е3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.н. за един слой 100g/m ² $169 \times 2 \times 100 = 33800 \text{ g}$ Втвърдител I3100 - $0,14 \times 40560 + 0,25 \times 33800 = 14130 \text{ g}$	m ²	169.00	10,29	1739,01

AS

3

36.	8104071300 Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста /Виж Схема 1 и Схема 2 на Приложение Мост при БПС – почистване на бетонови повърхности $2 \times 96,00 \times (0,27 + 0,15 + 0,15 + 0,375) = 181,44 \times 85\% = 154,22 \text{ m}^2$	m^2	155.00	7,18	1112,90
37.	Анализ Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста – полагане на Полизи TG500 р.н. 150-200ml/m ² $155,00 \times 200 = 31000 \text{ ml}$	m^2	155.00	6,87	1064,85
38.	8520621000 Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста – възстановяване на бетонови повърхности с минерално покритие NB1 Сив с добавка SB-свързваща емулсия /20% от разтвора за водата/	m^2	155.00	23,54	3648,70
39.	Анализ Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста – почистване на метални повърхности /вижда армировка/ $15\% 181,44 = 27,22 \text{ m}^2$	m^2	28.00	4,71	131,88
40.	Анализ Обработка на бетонови части по страничните части на моста – антикорозионна защита 2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 – р.н. за един слой 120g/m ² $28,00 \times 2 \times 120 = 6720 \text{ g}$ 2 слоя епоксиден емайл лак Репоксамин E3100 с добавен до 5% разредител D309 – р.н. за един слой 100g/m ² $28,00 \times 2 \times 100 = 5600 \text{ g}$ Втвърдител E3100 – $0,14 \times 6720 + 0,25 \times 5600 = 2345 \text{ g}$	m^2	28.00	10,29	288,12
41.	Анализ Почистване на кородирани части на стоманени лагери /Виж схеми 2 и 3 от Приложение Мост при БПС/ Неподвижни лагери – 36 броя: - за един лагер: $A_{\text{нд}} = 0,04 \times 0,45 \times 4 + 0,04 \times 0,20 \times 2 + 0,0067 \times 2 + 50\% (0,20 \times 0,45 \times 2 + 0,45 \times 0,30) = 0,259 \text{ m}^2$ - за 36 броя лагери: $A_{\text{нд}} = 36 \times 0,259 = 9,324 \text{ m}^2$ Подвижни лагери – 36 броя: - за един лагер: $A_{\text{пд}} = 0,04 \times 0,30 \times 4 + 0,04 \times 0,45 \times 4 + 2 \times 0,08 \times 0,48 + 0,082 \times 2 + 0,03 \times 0,19 \times 2 + 0,45 \times 0,30 \times 2 + 0,45 \times 0,40 = 0,863 \text{ m}^2$ - за 36 броя лагери: $A_{\text{пд}} = 36 \times 0,863 = 31,07 \text{ m}^2$ Общо $40,394 \text{ m}^2$	m	40.40	7,18	290,07

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

42.	<p>Анализ Нанасяне на антикорозионна защита на стоманени лагери. 2' слой епоксиден грунд G3100 с добавец до 10% разредител D309 – р.н. за един слой 120g/m² 40,4x2x120=9700g 2' слой епоксиден емайл лак Репоксмин E3100 с добавец до 5% разредител D309 – р.н. за един слой 100g/m² 40,4x2x100=8080g Възбудилен E3100 – 0,14x9700+0,25x8080=3380g</p>	m ²	40.40	10,29	415,72
43.	<p>8104071300 Почистяване чрез хидробластиране на бетоновата вставка на рампа към средната дига в посока към мост при кариера „Валнта“ (-9,00x5,00) 9,00m x 5,00m = 45 m²</p>	m ²	45.00	1,99	89,55
44.	<p>Анализ Обработка на пукнатини, по-широка от 3 см по рампата към средната дига в посока към мост при кариера „Валнта“/Виж чертеж №05-A01053а Детайл за третиране на пукнатина на рампата към средната дига / - грундиране с CD30 -9,00mx2,00=18,00 m²</p>	m ²	18.00	7,66	137,88

AS

3

45.	Анализ Обработка на пукнатина, по-широка от 3 см по рампата към средната дига в посока към мост при карьера „Валята“/Виж чертеж №05-А01053а Детайл за третиране на пукнатина на рампата към средната дига/ - запълване с разтвор CD26 -9,00mx2,00=18,00 m ²	m ²	18.00	94,54	1701,72
46.	8104073113 Армирана бетонова настилка на рампа към средната дига в посока към мост при карьера „Валята“ (-9,00x5,00) - /Виж чертеж №05-А01053а Детайл за третиране на пукнатина на рампата към средната дига/ - полагане на армировъчна мрежа 5ø8/m ² в двете посоки /6,17kg/m ² / 9,00x5,00=45,00 m ² x6,17=277,65 kg	kg	278.00	1,46	405,88
47.	8104073113 Армирана бетонова настилка на рампа към средната дига в посока към мост при карьера „Валята“ (-9,00x5,00) - /Виж чертеж №05-А01053а Детайл за третиране на пукнатина на рампата към средната дига/ - полагане на бетон клас В15 по БДС7268/С12/15 по БДС EN 206-1/NA/ 9,00x5,00=45,00 m ² x0,10=4,50 m ³	m ³	4.5	103,23	464,54
48.	8460700000 Демонтаж на метална ограда (срязване на опорни стълбове на височина 1,10m над нивото на настилката, демонтаж на мрежа и бодлива тел)	m ²	200.00	1,12	224,00
49.	Анализ Монтаж на метална ограда с изъен	m ²	200	3,93	786,00
50.	8512382000 Извозване на отпадъци 0,75x96,00x0,05x2=7,20 m ³ /тротоари/ 6,50x96,00x0,04=24,96 m ³ асфалтобетон пътно платно/ 0,75x0,75x0,15x126p.=1,01 m ³ /около отвори за отводняване/ -9,00 m ² /създаване отпадъци при стълбове/ Сума за "Мост при БНС"	m ³	42.2	10,72	452,38
					105 221,88

2. Количествено-стойностна сметка: Мост при карьера „Валята“

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1.	8411952000 Разбиване и почистване на съществуваща настилка и бетон за наклон около фуги, напречно на пътно платно 0,15x6,50x2x7=13,65 m ²	m ²	13.65	13,54	184,82

Handwritten mark

Handwritten signature

Handwritten mark

2.	8411952000 Разбиване и премахане на съществуваща дасилка и бетон за наклон около отвори за отводняване (0,75x0,75) x 8.бр.=4,50 m ²	m ²	4.50	13,54	60,93
3.	8103132410 Премахане на горния пласт на асфалтобетонна дасилка на пътно платно /дебелина 4 cm/ 90,00x6,50=585,00 m ²	m ²	585.00	0,92	538,20
4.	8460600000 Премахане на тротоарни плочи по цялата дължина на моста 0,75x90,00x2бр.=135,00	m ²	135.00	0,64	86,40
5.	Авария Почистване на фуга, напречно на тротоара 1,00x2x7=14,00m	m ¹	14.00	0,96	13,44
6.	8440490000 Почистване на отвори за отводняване - 8 бр.	бр.	8.00	4,29	34,32
7.	8102107000 Монтаж на подпякована ламарина 0,6mm/компенсатор/ /Виж чертеж №05-A01047a Детайл на фуга, напречно на пъното платно/ 0,29x6,50x7бр.=13,20 m ²	m ²	13.20	52,33	690,76
8.	8119060800 Пологане на екструдирен пенополистирол EPS-F /Виж чертеж №05-A01047a Детайл на фуга, напречно на пъното платно/ 0,04x0,12x6,50x7бр.=0,22 m ³	m ³	0.25	248,10	62,02
9.	8104080811 Пологане на битумно-каучуков мастик /Виж чертеж №05-A01047a Детайл на фуга, напречно на пъното платно/ 6,50x7=45,50 m	m	45.50	7,21	328,06
10.	8119053300 Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста /Виж Схема 1 и Схема 2 от Приложение: Мост при карьера „Валята“/ почистване чрез продухване: (0,27+0,15+0,14+0,73+1,10)x7брx2=33,46 m ² /странични части/ 1,10x10=11,00 m ² /вътрешни греда/	m	45.00	5,72	257,40
11.	8104071300 Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста - почистване чрез хидробластиране 45,00x0,20x2=18,00 m ²	m ²	18.00	7,18	129,24

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

12.	Анализ Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста - полагане на грунд Полиизол ТQ500 р.н. 150-200ml/m ² 18,00x200=3600 ml	m ²	18,00	6,87	123,66
13.	8520621000 Обработка на фуги по височина на конструкцията на моста - полагане на минерално покритие, NBI Сив с добавена SB- свързваща смесилка /20% от водата за разтвор/	m ²	18,00	23,54	423,72
14.	8455430000 Монтаж на мостов отток от чугун с решетка клас D400, WAL 334 "вертикален" наход DN150 /Виж чертеж №05-A01048а Детайл на мостов отток/	бр.	8,00	765,47	6123,76
15.	Анализ Монтаж на тръба стоманена безпясана в159x4,5 /Виж чертеж №05-A01048а Детайл на мостов отток/ 1,20x17,15kg/m x 8бр.= 164,64 kg	kg	164,64	2,70	444,53
16.	Анализ Монтаж на стоманен широк L=65 mm, d=6mm, с добел /Виж чертеж №05-A01048а Детайл на мостов отток/ 8x1бр.=32 24бр x 7фуги=168	бр.	200,00	3,22	644,00
17.	Анализ Монтаж на плоско желязо 3/30 за закрепяване на тръба за отводняване /Виж чертеж №05- A01048а Детайл на мостов отток/ 0,85x1,18x2x8бр.= 16,05 kg	kg	16,05	2,70	43,34

18.	8103115210 Полагане на плътен асфалтобетон по цялата дължина на моста - р.н. $24 \text{ kg/m}^2/1 \text{ cm}$ $90,30 \times 6,50 = 586,95 \text{ m}^2 \times 4 \text{ cm} \times 24 = 56347,20 \text{ kg}$	t	56.40	99,37	5604,47
19.	8103115121 Полагане на цемент-пясъчен разтвор 1:2 за нови тротوارни плочи с дебелина 3cm $0,75 \times 90 \times 2 = 135,00 \text{ m}^2$	m ²	135.00	4,76	642,60
20.	8413191000 Полагане на нови тротварни плочи $0,75 \times 90 \times 2 = 135,00 \text{ m}^2$	m ²	135.00	22,60	3051,00
21.	Анализ Обработка на fugи, напречно на тротоара (Виж Чертеж №05-А01047а-2/2 Детайл на Fуга, напречно на тротоара/ полагане на двукомпонентна еластична полиуретанова инжекционна смола KB-PUR IN IV р.н. 1,1 kg/l $14,00 \text{ m} \times 0,05 \times 0,06 = 0,042 \text{ m}^3$ $0,042 \times 1,1 \times 1000 = 46,20 \text{ kg}$	kg	42.00	31,62	1328,04
22.	Анализ Почистяване на метални паракети от ръжда - 180 m ² $26 \text{ r.} \times 90 \text{ m} \times 22 \text{ kg} \times 0,04 = 158,40 \text{ m}^2$	m ²	158.40	1,03	163,15
23.	Анализ Полагане на антикорозионно покритие на метални паракети - 180 m ² 2- слой епоксиден Грунд G3100 с добавен разредител до 10% - р.н. за един слой 120g/m ² $158,4 \times 2 \times 120 = 38020 \text{ g}$ 2- слой епоксиден емайл лак Релоксамин Е3100 с добавен разредител до 5% - р.н. за един слой 100g/m ² $158,4 \times 2 \times 100 = 31680 \text{ g}$ Взвръдител 0,14x38020+0,25x31680=13245g	m ²	158.40	10,29	1629,94
24.	8104071300 Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста (Виж Схема 1-я Схема 2 на Приложение Мост при карьера "Валента" - почистване на бетонови повърхности) 2x90,00x $(0,27+0,15+0,14+0,73) = 232,20 \times 85\% = 197,37 \text{ m}^2$	m ²	197.40	7,18	1417,33

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

25.	Анализ Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста – Полагане на грунд Полисил TG500 р.н. 150-200ml/m ² 197,40x200=39480 ml	m ²	197.40	6,87	1356,14
26.	Анализ Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста – възстановяване на бетонови повърхности с минерално покритие NBI Сия с добавка SB-свързваща емулсия (20% от разтвора за водата)	m ²	197.40	23,54	4646,80
27.	Анализ Обработка на бетонови повърхности по страничните части на моста – почистване на метални повърхности (видима армировка) 15% 232,20=34,83 m ²	m ²	35.00	4,71	164,85
28.	Анализ Обработка на бетонови части по страничните части на моста – антикорозионна защита на видима армировка 2 слоя епоксиден грунд E3100 с добавен до 10% разредител D309 – р.н. за един слой 120g/m ² 35,0x2x120=8400g 2 слоя епоксиден емайл лак Епоксамин Е3100 с добавен до 5% разредител D309 – р.н. за един слой 100g/m ² 35,0x2x100=7000g Възредител E3100 – 0,14x8400+0,25x7000=2930g	m ²	35.00	10,29	369,15
29.	8104071300. Обработка на пукнатини по облицовката на каналите в зоната на дигата под моста (Виж Схема 5 – от Приложение Мост при карьера „Валуга“) – почистване чрез хидробластиране. (6,00+8,50+6,00)x 3,30x2 = 135,30x20%=27,10 m ²	m ²	27.10	7,18	194,58

30.	8520621000 Обработка на пукнатини по облицовката на каналите в зоната на дигата под моста /Виж чертеж №05-А01049а Детайл за третиране на пукнатини по облицовката на канала в зоната на дигата под моста/ - полагане на циментопясъчен разтвор 1:2 с добавена SB-свързваща смулсия /20% от водата за разтвор/	m ²	27.10	17,50	474,25
31.	Анализ Оформяне на пукнатини по облицовката на каналите в зоната на дигата под моста /Виж чертеж №05-А01049а Детайл за третиране на пукнатини по облицовката на канала в зоната на дигата под моста/ - Полагане на грунд Полизир TG500 р.в. 150-200ml/m ² 27,10x200=5420 ml	m ²	27.10	6,87	186,18
32.	Анализ Оформяне на пукнатини по облицовката на каналите в зоната на дигата под моста /Виж чертеж №05-А01049а Детайл за третиране на пукнатини по облицовката на канала в зоната на дигата под моста / - Полагане на двукомпонентно еластично минерално покритие NB-Бластик Сив /2 шаста/ р.в. 3,60 kg/m ² 3,60x27,10=98,00 kg	m ²	27.10	29,07	787,80
33.	Анализ Оформяне на пукнатини по облицовката на каналите в зоната на дигата под моста /Виж чертеж №05-А01049а Детайл за третиране на пукнатини по облицовката на канала в зоната на дигата под моста / - полагане на стъклена фибреста мрежа с дебелина 3,5mm 5x5	m ²	27.10	6,72	182,11
34.	8104071300 Обработка на повърхността на гредите и първата плоча под моста /Виж Схема 1 и Схема 2 от Приложение на Мост при кариера "Валица" - почистване чрез хидробластиране (8,10x10+0,34x6+1,26x5)x90,00= 1 741 m ²	m ²	1 741.00	7,18	12 500,38
35.	Анализ Обработка на повърхността на гредите и първата плоча под моста - полагане на грунд Полизир TG500 р.в. 150-200ml/m ² 1741,0x200=348200 ml	m ²	1 741.00	6,87	11 960,67

36.	<p>Анализ</p> <p>Обработка на повърхността на гредите и пътната плоча под моста – полагане на минерално покритие NB1Сив с добавена SB-спързваща смулсия /20% от водата за разтвор/</p>	m ²	1741.00	23,54	40 983,14
37.	<p>Анализ</p> <p>Почистяване на кородирани части на стоманени лагери/Виж Схема 3 и Схема 4 от Приложение Мост при карьера „Валка“/:</p> <p>Неподвижни лагери – 30 броя - за един лагер: A_{пл}=0,34x0,02x2+0,10x0,02x2+50%0,10x0,34x2 =0,0516 m² - за 30 броя лагери: A_{пл}=30x0,0516=1,548 m²</p> <p>Подвижни лагери – 30 броя: - за един лагер: A_{пл}=0,12x0,03x2+0,34x0,03x4+0,34x0,02x2+0,032x2+50%0,12x0,34x2=0,109 m² - за 30 броя лагери: A_{пл}=30x0,109=3,27 m²</p> <p>Общо: 4,818 m²</p>	m ²	4.90	7,18	35,18
38.	<p>Анализ</p> <p>Нанасяне на антикорозионна защита на стоманени лагери</p> <p>2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разреждане D309 – р.к. за един слой 120g/m²</p> <p>4,90x2x120=1180g</p> <p>2 слоя епоксиден емайл лак Репоксамин Е3100 с добавен до 5% разреждане D309 – р.к. за един слой 100g/m²</p> <p>4,90x2x100=980g</p> <p>Втвърдител I3100 – 0,14x1180+0,25x980=415g</p>	m ²	4.90	10,29	50,42
39.	<p>8512382000</p> <p>Извозване на отпадъци</p> <p>0,75x90x0,05x26r=6,75 /дрогоари</p> <p>0,75x0,75x86r=4,50 около отвори за отводняване /Виж Детайл на мостов отток/</p> <p>2x0,15x0,21x6,50x7=2,90 около фуга, напречно на моста /Виж Детайл на фуга, напречно на пътното платно/</p> <p>6,50x90,00x0,04=23,40 – асфалтобетон 4 cm</p> <p>1,00 m³ при лагерите</p>	m ³	38,55	10,72	413,26
Сума за Мост при карьера "Валка"					98321,04

3. Количествено-стойностна сметка: Мост КТК-2.

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1.	8104071300 Обработка на фуги, напречно на моста /Виж Схема 4 на Приложение Мост КТК-2/ - почистване чрез хидробластиране (8,20+0,25x2+0,66x2+1,00x2) x 5 бр.=60,10 m ² 60,10x0,40=24,04 m ²	m ²	24,00	1,87	44,88
2.	Анализ Обработка на фуги, напречно на моста /Виж чертеж № 05-А01044а Детайл на фуга, напречно на пътното платно/-полагане на левти от топлоустойчиви гумени листа (обмазват се с епоксидно лепило) 60,10x0,20=12,02 m ²	m ²	12,00	113,86	1366,32
3.	Анализ Обработка на фуги, напречно на моста /Виж Детайл на фуга, напречно на пътното платно/-полагане на двукомпонентна еластична полиуретанова инжекционна смола KB-PUR IN IV р.н. 1,1kg/l 60,10x0,05x0,06=0,180 m ³ 0,180x1,1x1000=199,10 kg	m ³	181,00	20,54	3717,74
4.	8104071300 Обработка на фуги по височината на конструкцията /Виж Схема 4 на Приложение Мост КТК-2/ - почистване чрез хидробластиране: (1,00+1,80) x 5 бр.x2=28 m ² 28x0,40=11,20 m ²	m ²	11,20	4,44	49,73
5.	Анализ Обработка на фуги по височината на конструкцията /Виж Схема 4 на Приложение Мост КТК-2/ - възстановяване на краищата на надлъжните греди - полагане на минерално покритие NB1 Сив с добавена SB-Свързваща емулсия /20% от водата за разтвора/	m ²	11,20	20,32	227,58
6.	8104071300 Обработка на ст.б.повърхности на елементи при подходите на моста - почистване чрез хидробластиране. -8 m ²	m ²	8,00	4,44	35,52
7.	Анализ Обработка на ст.б.повърхности на елементи при подходите на моста - почистване на видима армировка 15% от 8 m ² =1,20 m ²	m ²	1,20	1,87	2,24
8.	Анализ Обработка на ст.б.повърхности на елементи при подходите на моста - навясяне на антикорозионна защита на видима армировка 2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 - р.н. за един слой 120g/m ² 1,2x2x120=290g 2 слоя епоксиден емайл лак Репоксаман E3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.н. за един слой 100g/m ² 1,2x2x100=240g Втвърдител I3100 - 0,14x290+0,25x240=105g	m ²	1,20	9,33	11,20
9.	Анализ	m ²	8,00	2,69	21,52

	Обработка на ст.б.повърхности на елементи при подходите на моста - полагане на грунд Полизид TG500 р.н.150-200ml/m ² 8,0x200=1600 ml				
10.	Анализ Обработка на ст.б.повърхности на елементи при подходите на моста - полагане на минерално покритие NB1. Свърс. добавена SB-свързваща емулсия /20% от водата за разтвора/	m ²	8.00	20,32	162,56
11.	Анализ Премахване на съществуващи тръби и почистване на отвори за отводняване - 6 бр.	бр.	6.00	4,29	25,74
12.	8455430000 Монтаж на метална решетка при отвори за отводняване /Виж чертеж №05-A01046 Решетка със детайл за отводняване/ - 0,75 x 6 бр.= 4,5 kg	kg	4.50	2,60	11,70
13.	8243024040 Монтаж на тръба стоманена безшевна ø89x3,5 /Виж чертеж № 05-A01045а Детайл за отводняване/ 0,60x7,38kg/m x 6бр.= 26,57 kg	m	3.60	15,72	56,59
14.	Анализ Монтаж на стоманен пирон L=65 mm, d=6mm с дюбел /Виж чертеж № 05-A01045а Детайл за отводняване/	бр.	12.00	3,22	38,64
15.	Анализ Почистване на метални парапети от ръжда на моста/ - 34 м ² 34x30kgx0,04	m ²	40.80	1,03	42,02
16.	Анализ Нанасяне на антикорозионно покритие на метални парапети на моста/ - 34 м ² 2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 - р.н. за един слой 120g/m ² 40,80x2x120=9800g 2 слоя епоксиден емайл лак Репоксамин E3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.н. за един слой 100g/m ² 40,80x2x100=8160g Втвърдител E3100 - 0,14x9800+0,25x8160=3415g	m ²	40.80	9,33	380,66
17.	8104071300 Обработка на бетонови повърхности по треди и странични части и бордюри на моста - почистване на бетонови повърхности чрез хидробластиране /Виж Схеми 4 и 5 на Приложение Мост- КТК-2/ 2,80x34,00=95,20 m ² /странични части на моста/ (0,25+0,66)x34,00=31,00 m ² /бордюри/ 8,70x(4,80+0,60)x2=94,00 m ² /устой/ Всичко: 220,20 m ² 80%x220,20=176,16 m ²	m ²	177.00	1,87	330,99

18.	<p>Анализ Обработка на бетонови повърхности по греди и странични части и бордюри на моста – почистване на метални повърхности /видима армировка/ $220,20 \times 15\% = 33,00 \text{ m}^2$</p>	m ²	33,00	1,87	61,71
19.	<p>Анализ Обработка на бетонови повърхности по греди и странични части и бордюри на моста – антикорозионна защита на метални повърхности /видима армировка/ 2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 – р.н. за един слой 120g/m² $33,00 \times 2 \times 120 = 7920 \text{ g}$ 2 слоя епоксиден емайл лак Репоксамил Е3100 с добавен до 5% разредител D309 – р.н. за един слой 100g/m² $33,00 \times 2 \times 100 = 6600 \text{ g}$ Втвърдител I3100 – $0,14 \times 7920 + 0,25 \times 6600 = 2760 \text{ g}$</p>	m ²	33,00	9,33	307,89
20.	<p>Анализ Обработка на бетонови повърхности по греди и странични части и бордюри на моста – полагане на грунд Полизини IG500 – р.н. 150-200ml/m² $177,0 \times 200 = 35400 \text{ ml}$</p>	m ²	177,00	2,69	476,13
21.	<p>Анализ Обработка на бетонови повърхности по греди и странични части и бордюри на моста – полагане на минерално покритие NB1-Сил с добавена SB свързваща емулсия /20% от водата за разтвор/ $220,20 \times 80\% = 176,16 \text{ m}^2$</p>	m ²	177,00	20,32	3596,64

22.	8104071300 Обработка на бетонови повърхности по греди и покривни панели под моста – почистване на бетонови повърхности чрез хидробластиране /Виж Схема 4 на Приложение Мост КПК-2/ $(5 \times 0,34 + 4 \times 1,75) \times 17,00 = 169,58 \text{ m}^2$	m^2	170.00	4,44	454,80
23.	Анализ Обработка на бетонови повърхности по греди и покривни панели под моста – полагане на грунд Полисил TG500 р.п. 150-200 ml/m ² $170,0 \times 200 = 34000 \text{ ml}$	m^2	170.00	2,69	457,30
24.	Анализ Обработка на бетонови повърхности по греди и покривни панели под моста – налягане на минерално покритие NB1 Сив с SB-овързваща смесия /20% от водата за разтвор/ /Виж. Схема 6 на Приложение Мост КПК-2/	m^2	170.00	20,32	3454,40
25.	8104071300 Обработка на пукнатини, по-малки от 3см в странични бордюри (4 броя пукнатини) – почистване чрез хидробластиране $0,66 \times 0,50 \times 4 = 1,32 \text{ m}^2$	m^2	1.4	1,87	2,62
26.	8520621000 Обработка на пукнатини, по-малки от 3см в странични бордюри (4 броя пукнатини) – запълване на пукнатините с цименто-пясъчен разтвор 1:2	m^2	1.40	17,50	24,50
27.	Анализ Обработка на пукнатини, по-малки от 3см в странични бордюри (4 броя пукнатини) – полагане на грунд Полисил TG500 р.п. 150-200 ml/m ² $1,40 \times 200 = 280 \text{ ml}$	m^2	1.40	2,69	3,77
28.	Анализ Обработка на пукнатини, по-малки от 3см в странични бордюри (4 броя пукнатини) – полагане на двукомпонентно еластично минерално покритие NB-еластик Сив р.п. 3,6 kg/m ² $1,40 \times 3,6 = 5,04 \text{ kg}$	m^2	1.40	28,90	40,46
29.	Анализ Обработка на пукнатини, по-малки от 3см в странични бордюри (4 броя пукнатини) – полагане на стъклена фибрентна мрежа с дебелина 3,5mm: 5x5 $(1,00 + 0,25 + 0,66) \times 0,20 \times 4 = 1,53 \text{ m}^2$	m^2	1.60	6,72	10,75

30.	8104071300 Обработка на пукнатини, по-големи от 3см в странични бордюри (2 броя пукнатини) почистване чрез хидробластиране $(1,00+0,25+0,66) \times 0,50 \times 2 = 1,91 \text{ m}^2$	m^2	2.00	1,87	3,74
31.	Анализ Обработка на пукнатини, по-големи от 3см в странични бордюри (2 броя пукнатини) кофрак за предотвратяване изтичане на разтвора за запълване на пукнатината $1,00 \times 1,00 \times 2 \text{ бр.} = 2,00 \text{ m}^2$	m^2	2.00	7,08	14,16
32.	Анализ Обработка на пукнатини, по-големи от 3см в странични бордюри (2 броя пукнатини) - полага се на грунд CD30	m^2	2.00	9,74	19,48
33.	Анализ Обработка на пукнатини, по-големи от 3см в странични бордюри (2 броя пукнатини) - запълване на пукнатините с разтвор CD26	m^2	2.00	98,99	197,98
34.	Анализ Обработка на пукнатини, по-големи от 3см в странични бордюри (2 броя пукнатини) - полага се на грунд CD30 р.к. 150-200 ml/m ² $2,00 \times 200 = 400 \text{ ml}$	m^2	2.00	9,74	19,48
35.	Анализ Обработка на пукнатини, по-големи от 3см в странични бордюри (2 броя пукнатини) - запълване на бетонна повърхност с CD25	m^2	2.00	18,82	37,64
36.	Анализ Обработка на пукнатини, по-големи от 3см в странични бордюри (2 броя пукнатини) - запълване на бетонна повърхност с CD24	m^2	2.00	7,89	15,78
37.	Анализ Саниране на други метални елементи почистване от ръжда: Стоманени лагери: - лагери в греда - 20 броя: $A_1 = 0,20 \times 0,20 = 0,04 \text{ m}^2$ $A = 0,04 \times 20 = 0,8 \text{ m}^2 \times 60\% = 0,48 \text{ m}^2$ - лагери в стълб и устой - 20 броя: $A_1 = 0,60 \times 0,60 = 0,36 \text{ m}^2$ $A = 20 \times 0,36 = 7,20 \text{ m}^2 \times 60\% = 4,32 \text{ m}^2$ Стоманени профили /подов паял/: L100.100.10 - 136 броя: $A_1 = 0,10 \times 0,97 = 0,097 \text{ m}^2$ $A = 0,097 \times 136 = 13,19 \text{ m}^2$ Всичко: 17,99 m ²	m^2	18.00	1,03	18,54
38.	Анализ Саниране на други метални елементи - нанасяне на антикорозионна защита 2 слоя епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 - р.к. за един слой 120g/m ² $18,0 \times 2 \times 120 = 4320 \text{ g}$ 2 слоя епоксиден емайл лак Епоксамин Е3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.к. за един слой 100g/m ² $18,0 \times 2 \times 100 = 3600 \text{ g}$ Втвърдител 13100 $0,14 \times 4320 + 0,25 \times 3600 = 1505 \text{ g}$	m^2	18.00	9,33	167,94

39.	8512382000 Извозване на отпадъци. 8,70x4,80x1,7,00x0,03=21,30 m ³	m ³	22,00	10,72	235,84
40.	Склад Сума за "Мост КТК 2"	m ³	1050,00	3,84	4032,00 20479,18

4: Мостово съоръжение за преминаване на тръбопроводи над двоен канал на km 4+000

№	Наименование на СМР	Мярка	Количество	Ед. Цена	Стойност
1.	8104071300 Обработка на бетонови части по рамки - почистване на бетонови повърхности: - стойки 95/65: $A_1 = (0,65 \times 2 + 0,95 \times 2) \times 5,50 = 17,60$ m ² (за една стойка) $A = 16 \times 17,60 = 281,60$ m ² (за 8 рамки) - ригели 50/25: $A_1 = (0,50 \times 2 + 0,25 \times 2) \times 3,60 = 5,40$ m ² $A = 16 \times 5,40 = 86,40$ m ² (за 8 рамки) Всичко: 281,60 + 86,40 = 368,00 m ²	m ²	368	5,46	2009,28
2.	Анализ Обработка на бетонови части по рамки - полагане на грунд Полисил TG500 р.п. 150-200ml/m ² $92,0 \times 200 = 18400$ ml	m ²	92	7,00	644,06
3.	Анализ Обработка на бетонови части по рамки - властонавяване на бетонови повърхности с минерално покритие NB1 Сил с добавена SB-свързваща емулсия (20% от водата за разтвор) 25% от 368,00 m ²	m ²	92	19,49	1793,08
4.	Анализ Обработка на бетонови части по рамки /Виж Схема 2, Схема 3 и Схема 4 на Приложение Мостово съоръжение за преминаване на тръбопроводи над двоен канал на km 4+000/ - почистване на метални повърхности: Колони: (L80.80.8) 0,08x2x0,60x8 x 16 бр. = 12,29 m ² (-8.60.250) 0,06x0,25x4x 16 бр. = 0,96 m ² Ригели: (L56.56.5) 0,06x2x0,50x4x 16 бр. = 3,84 m ² (-6.80.340) 0,08x3,40x 16 бр. = 4,35 m ² Метални части при връзки между колони и ригели: (L80.80.8) 0,08x2x0,50x4 x 8 бр. = 2,56 m ² (-8.100.450) 0,10x0,45x4 x 8 бр. = 1,44 m ² (-8.100.200) 0,10x0,20x2 x 8 бр. = 0,32 m ² (-8.70.200) 0,07x0,20x2 x 8 бр. = 0,22 m ² (-8.70.450) 0,07x0,45x4 x 8 бр. = 1,01 m ²	m ²	27	5,35	144,45
5.	Анализ Обработка на бетонови части по рамки - антикорозионна защита 2 слой епоксиден грунд G3100 с добавен до 10% разредител D309 - р.п. за един слой 120g/m ² 27,00x2x120=6480g 2 слой епоксиден емайл лак Репоксамин Е3100 с добавен до 5% разредител D309 - р.п. за един слой 100g/m ² 27,00x2x100=5400g	m ²	27	22,86	617,33

	Втвърдител D3100 - 0,14x6480+0,25x5400=2260g				
6.	Анализ Обработка на бетонови части рамки - полагане на грунд Болзипа TG500 рай-150-200ml/m ² 368,0x200=73600 ml	m ²	368	7,00	2576,00
7.	Анализ Обработка на бетонови части рамки - полагане на минерално покритие NB1 Сиз с добавена SB-свързваща смулсия /20% от подата се замества с смулсията/	m ²	368	19,49	7172,32
8.	8512382000 Извозване на отпадъци	m ³	2	10,72	21,44
Сума за "Мостово съоръж. за преместване на тръбопровода над ДК на км 4+000"					24977,90

Н-к Цех ХТС и СК

Светослав Маринов
Светослав Маринов

"Атом енергостройпрогрес - С" ЕООД

Управител:

МИРОСЛАВА СТОЯНОВА



19.07.2013г.

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Процедура на договаряне с обявление с предмет:
**"Отстраняване на констатирани дефекти по мостовите конструкции на АЕЦ Козлодуй,
 с цел повишаване на инженерната им сигурност "**

РЕКАПИТУЛАЦИЯ

№	Обект	Стойност без ДДС
1.	Мост при БПС	105 221,88 лв.
2.	Мост при кариера „Валята“	98 321,04 лв.
3.	Мост КТК2	20 479,18 лв.
4.	Мостово съоръжение за преминаване на гръбопроводи на двоен канал на км 4 + 000	14 977,90 лв.
Обща стойност в лева без ДДС: (Двеста тридесет и девет хиляди лева)		239 000,00 лв.

ПОДПИС И ПЕЧАТ

Мирослава Стоянова

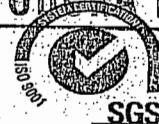
19.07.2013 г.

Управител

„Атоменергостройпрогрес - С“ ЕООД



Handwritten mark



Процедура на договаряне с обявление с обект:
"Отстраняване на констатирани дефекти по мостовите конструкции на АЕЦ Козлодуй,
с цел повишаване на инженерната им сигурност "

**ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ НА ЕДИНИЧНИТЕ ЦЕНИ
НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ, ДИФЕРЕНЦИРАНИ ПО ВИДОВЕ ДАЙНОСТИ**

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа за строително-монтажни работи Ч.С.= 1,35 бр. х 310 / 168. за работа по височини /алпинисти/ Ч.С.= 1,35 бр. х 310 / 168	2,50 лв. 2,50 лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	80 % от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията: за всички видове механизация – допълнителни разходи в %	0 %
Цени на машиносмените по видове механизация: Автовишка Автокран КС – 25 t Асфалторазтилагч Валяк W 110 Чук хидравличен LH 170 Генератор Апарат „Кархер”	130,51 лв. 159,10 лв. 240,00 лв. 162,41 лв. 134,02 лв. 158,10 лв. 32,06 лв.
Доставно – складови разходи – в % от стойността на материалите	2 %
Коефициенти: K ₁ – за 7-часов работен ден; K ₂ – за утежнени условия на труд	K ₁ = 1,00 K ₂ = 1,00
Печалба – % върху стойността на СМР	2 %

ПОДПИС И ПЕЧАТ

Мирослава Стоянова

дата: 19.07.2013 г.

Управител

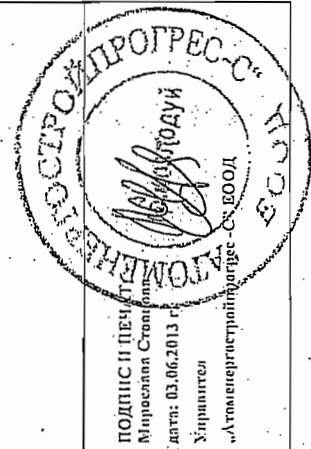
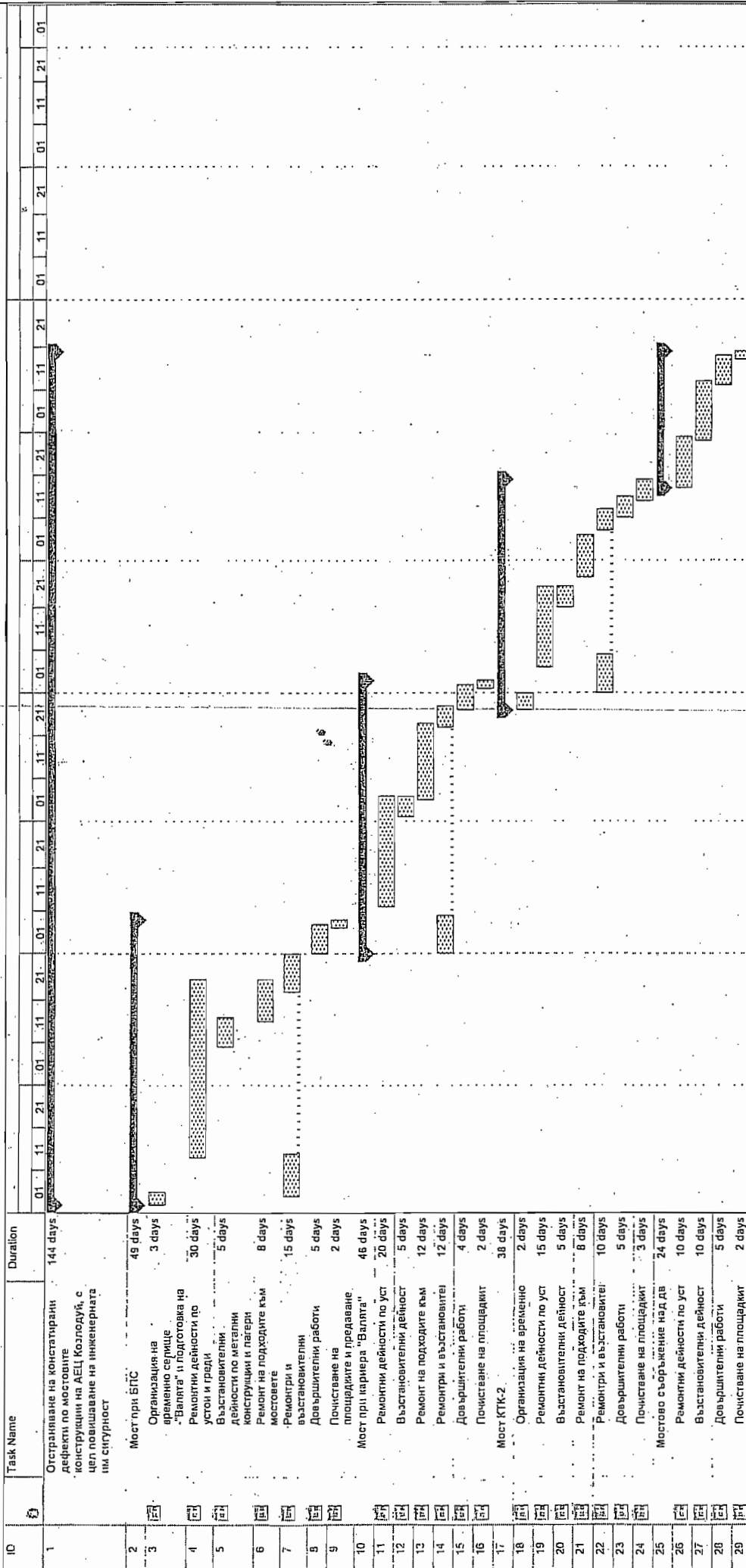
„Атоменергостройпрогрес - С” ЕООД



97

ЛИНЕЕН ГРАФИК

ОБЕКТ: "Отстраняване на констатирани дефекти по мостовите конструкции на АЕЦ Козлодуй, с цел повишаване на инженерната им сигурност"



ПОДПИС И ПЕЧАТ НА
Миряна Станилова
дата: 03.06.2013 г.
Управление
„Атомна енергетична компания“ АД



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

ПРИЛОЖЕНИЕ
ТРЪБОВСКА ТАЙНА

Цех “ХТС и СК”

Блок: ОСО

Система: ТВ

Подразделение: Цех “ХТС и СК”

УТВЪРЖДАВАМ,

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

30.07.2012 г. / АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ /



СЪГЛАСУВАЛИ,

ДИРЕКТОР “Б и К”:

30.07.12 / МИТКО ЯНКОВ /

ДИРЕКТОР “П”:

28.07.12 г. / ЕМИЛИЯН ЕДРЕВ /

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ ХТС-114/3007/2012

за “Отстраняване на констатирани дефекти по мостовите конструкции на АЕЦ Козлодуй”, с цел повишаване инженерната им сигурност”

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

1. Предмет на дейността

Предмет на дейността са изпълнение на технически мероприятия за повишаване на експлоатационната надеждност и инженерна сигурност на мостови конструкции преминаващи над двоен канал за техническо водоснабдяване на АЕЦ “Козлодуй” и над Топъл канал 2.

Обект на дейностите са единадесет броя мостови конструкции:

- Мост при БПС;
- Мост при кариера “Валята”;
- Мостово съоръжение за преминаване на тръбопроводи на двоен канал на км 4+000;
- Мост КТК2;
- Мост-преградно съоръжение по Б=700.00;
- Мост-преградно съоръжение по А=1108.00;
- Мост-преградно съоръжение по А=922.00;
- Мостове за преминаване на кабелни канали над СК1:
 - Мост за преминаване на кабелни канали от ОРУ към командна зала на 3-ти и 4-ти блок над СК по Б 976.00 (технологичен мост между ЦПС1 и ЦПС2);
 - Мост за преминаване на кабелни канали от ОРУ към командна зала на 1-ви и 2-ри блок над СК по Б 1183.00 (технологичен мост между ЦПС1 и КК8);
- Мост по Б =970;
- Пешеходна пасарелка за преминаване на тръбопроводи за водород над ТК1 по Б=1295.00 между РП 2 и РП 1.

5

ките на:

- Изпълнявания мониторинг на ХТС;
- Договор 3309266/12.05.2003г. за "Анализ на състоянието и инженерната сигурност на Двойния канал и останалите ХТС и изготвяне на програма за необходимите ремонтни и рехабилитационни дейности" с изпълнител консорциум "РИСК – ХИДРО".

Резултатите от обследването са отразени в документи:

- Документ 4 – "Анализ на състоянието на мостовите съоръжения, преминаващи над каналите"
- Документ 13 – "Оценка на мостовите съоръжения, пресичащи аварийния обем"

2. Обем на извършваните ремонтни дейности

Ремонтните дейности ще се изпълнят съгласно изискванията, детайлите и технологиите на:

- "Работен проект за отстраняване на констатирани дефекти по мостовите конструкции на "АЕЦ Козлодуй", с цел повишаване инженерната им сигурност" – част: Строително-конструктивна (СК) ид. № КЗ-АО/DD-СІ/10-014/1-В и част: План по безопасност и здраве (ПБЗ) ид. № КЗ-АО/DD-НВ/10-015/1-В - изп. "АтомЕНЕРГОПРОЕКТ". Проектът се отнася за 10 бр. от цитираните мостови конструкции (без мост по Б=970) -Приложение № 2.

- Документ 20 - 1 – "Работен проект за укрепване на приточни/отвеждащи тръбопроводи на бризгални басейни 1 до 4" – (Мост по Б=970) – изп. Консорциум "РИСК-ХИДРО"- Приложение № 3.

Основните дефекти констатирани при обследването на мостовите конструкции за които са разработени технологии за отстраняване в цитираните работни проекти са:

- Вертикална планировка;
- Рехабилитация/ремонт на фуга между крилна стена на устой и облицовката на канала;
- Саниране на бетонови повърхности в зоните с напуквания и различни видове пукнатини;
- Рехабилитация на бетонови повърхности с установено наличие на оголена армировъчна стомана по конструктивните елементи;
- Почистване от ръжда на корозирали участъци по стоманени елементи и възстановяване на антикорозионната им защита;
- Повърхностно саниране на ерозирали участъци по бетоновата повърхност на пътното платно (по горната част и странично);
- Рехабилитация на деформационни фуги по височина на конструкцията на моста;
- Възстановяване/ремонт на деформационни фуги напречно на пътното платно;
- Възстановяване и рехабилитация на фуги между сглобяеми елементи по горни фланшове на надлъжни греди от пътното платно;
- Възстановяване/ремонт на деформационни фуги напречно на пътното платно;
- Рехабилитация/ремонт на системата за отвеждане на атмосферните води (отводняване на пътното платно);
- Саниране на пътната настилка (асфалтобетона) по пътното платно на съоръженията;
- Ремонт на подходите към кабелните мостове – изпълнение на нова стоманобетонна стълба от северозападната страна на моста по Б=976;
- Ремонт на подходите към кабелните мостове – монтаж на нови метални парапати при стълби;
- Възстановяване на връзката (ремонт на фугата) между настилката на моста и пътя;
- Укрепване на мостовите конструкции, които нямат необходимата носеща способност при сеизмично въздействие за НУЕ.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

Инвеститорските функции по отношение на приемане и контрол на работата ще се изпълняват от Цех "ХТС и СК".

3.2. План за изпълнение на работата

Дейностите по ремонта на Мостовите конструкции ще се извърши в следните етапи:

Първи етап – 2012 г.

- Мост при БПС;
- Мост при кариера "Валята";
- Мостово съоръжение за преминаване на тръбопроводи на двоен канал на км 4+000;
- Мост КТК2.

Втори етап – 2013 г.

- Мост-преградно съоръжение по Б=700.00;
- Мост-преградно съоръжение по А=922.00;
- Мост-преградно съоръжение по А=1108.00.

Трети етап – 2014 г.

- Мост за преминаване на кабелни канали от МЗ на 1-ви и 2-ри блокове към ОРУ по Б=1183,00;
- Мост за преминаване на кабелни канали от МЗ на 3-ти и 4-ти блокове към ОРУ по Б=976,00;
- Мост по Б =970;
- Пасарелка за преминаване на тръбопроводи за водород между РП-2 и РП-1 по Б=1295,00;

3.3. Условия за изпълнение на работата

- Условия и дейности, които трябва да се изпълнят от АЕЦ:
 - Подсигуряване на възможните минимални водни нива в двойният канал.
- Условия за достъп на персонала на ВО – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;
- Условия за разрешение за работа – съгласно "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", идент. № ДБК.КД.ИН.028;
- Условия за използване на инструменти и приспособления, собственост на АЕЦ – съгласно действащия установен ред в АЕЦ;
- Условия за използване на складове и помещения на АЕЦ - съгласно действащия установен ред в АЕЦ;
- Необходимост от доставка на материали и стоки, които ще бъдат вложени при изпълнение на ремонтните дейности:
 - всички необходими материали, консумативи и строителни изделия за изпълнението на проекта се доставят от Изпълнителя. Същите да са придружени със сертификат за съответствие от производителя им;
 - всички необходими материали и консумативи за осигуряване на условия за работа – ел. агрегати, компресори и др. се осигуряват от Изпълнителя;
- Ремонтните дейности да бъдат извършвани при стриктно спазване на технологичните изисквания, разходни норми и технически характеристики на материалите;
- Изготвен и представен "План за безопасност и здраве" съгласно изискванията 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.
- Споразумение за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред – персоналот на Изпълнителя се задължава да спазва изискванията за безопасност и охрана на труда и поддържане на експлоатационния ред при изпълнение на дейностите съгласно установения ред в АЕЦ.

3.4. Критерии за приемане на работата

□ По време на работата се осъществява ежедневен технически и инвеститорски контрол от цех "ХТС и СК".

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

□ Съставят се необходимите актове, съгласно изискванията на Наредба № 3 от 31.07.2003г. за съставянето на актове и протоколи по време на строителството;

□ Приемането на всеки етап от работата се извършва с двустранно подписани протоколи от Изпълнителя и Инвеститора;

□ Вложените при ремонта материали и строителни изделия да отговарят на изискванията на проекта, както и пропорциите при приготвянето на строителните разтвори и емулсии.

4. Документация

4.1. Документи представени от ВО

□ Изпълнителят изготвя и представя за съгласуване от АЕЦ "Козлодуй" "Програма за качеството при ремонт на мостовите конструкции във вид и обем съгласно изискванията на "Инструкция по качество. Изисквания към формата и съдържанието на ръководни и работни документи", идент. № ДБК.ОК.ИН.005;

□ Сертификати на влаганите материали и изделия;

□ Декларация за съответствие на вложените материали съгласно проекта.

4.2. Предаване на екзекутиви, актуализиран проект и Заповедна книга (дневник)

□ Подробен дневник за изпълнение на работите с вписване на всички особености в процеса на ремонта, като дневникът се подписва двустранно;

□ В случай, че в процес на ремонтната дейност са констатирани дефекти, които изискват изготвянето на допълнителен детайл, Изпълнителят го изработва и съгласува с Възложителя, като се договаря и съответната цена, за което се съставя протокол;

□ Работни чертежи за детайли на извършените допълнителни ремонтни работи;

□ По време на ремонтните дейности е възможно да възникнат изменения от първоначалния проект. Измененията се документират, съгласно чл.8, ал.2 от НАРЕДБА №3 от 31.07.2003г. Придружителните чертежи се наричат „ЕЗЕКУТИВ”, маркират се с червено на местата претърпели изменения и се предават заедно със другите екзекутиви на АЕЦ "Козлодуй" ЕАД.

4.3. Документи представени от АЕЦ.

Работни проекти за изпълнение на ремонтните дейности, изготвени от проектантски организации "АТОМ ЕНЕРГОПРОЕКТ" и КОНСОРЦИУМ "РИСК-ХИДРО";

□ Примерно съдържание на Програма за осигуряване на качеството (ПОК) – Приложение 11 от Инструкция по качество, идент. № ДБК.ОК.ИН.005.

4.4. Отчетни документи

След приключване на всички ремонтни дейности, включени в настоящото задание следва да се оформи и представи отчетна документация включваща следните документи:

□ Протокол за започване на строителството;

□ Подробна ведомост – опис на извършените ремонтни работи;

□ Актове за дейности, които подлежат на закриване;

□ Протоколи за завършен ремонт;

□ Протокол за установяване на натурални видове СМР;

□ Фотографии на ремонтираните участъци;

□ Заповедна книга.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Планът за Осигуряване на Качеството на ВО влиза в сила след проверка и съгласуване от Дирекция "БиК" и цех "ХТС и СК".

Допълнително изработени детайли и чертежи влизат в сила след съгласуване от цех "ХТС и СК".

5. Осигуряване на качеството

5.1. Специфични изисквания

5.1.1. Изпълнителят да представи Програма за осигуряване на качеството (ПОК) и План(ове) за контрол на качеството (ПКК) за дейностите в обхвата на настоящето техническото задание до един месец след сключване на договора. ПОК и ПКК подлежат на преглед и съгласуване от длъжностни лица от Дирекция "БиК" и Цех „ХТСиСК”.

ПОК да бъде изготвена по примерно съдържание на ПОК за конкретна дейност, приложение към ДБК. КД. ИН. 028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

ПКК да бъде изготвен с отчитане на технологията за ремонт, характеристиките (сертификати) на използваните за влагане материали и график за изпълнение на дейностите по примерно съдържание на ПКК, приложение към ДБК. КД. ИН. 028, "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”.

5.2. Квалификация на персонала на Изпълнителя

Персонала на Изпълнителя трябва да притежава квалификация:

- строителна квалификация по специалности от област "Строителство”;
- технически ръководител с квалификация строителен техник;
- квалификационна група, съгласно правилниците за безопасна работа;
- водолазна група с необходимата квалификация, водолазите да са преминали ежегодни специализирани медицински изследвания и да нямат медицински противопоказания за упражняване на водолазна професия.

5.3. Документация на вложените материали и оборудване

Изпълнителят е длъжен да спазва наредбите за съществените изисквания и да представи документацията, изискана от тях.

5.4. Необходими лицензи

- Изпълнителят да е сертифициран със сертификат за качество по ISO-9001;
- Удостоверение за членство на Камарата на строителите – за първа група строежи-четвърта и пета категория или за четвърта група строежи, трета категория.

5.5. Изисквания за опит на Изпълнителя

Изпълнителя да притежава доказан опит в изпълнението на подобни обекти – строителство и ремонт на мостови съоръжения.

За подводните ремонтни дейности Изпълнителя да притежава доказан опит в изпълнението на подобни обекти – подводен ремонт на хидротехнически съоръжения.

Изпълнителят да представи списък на основните договори за подобни поръчки изпълнявани през последните 5 години.

5.6. Изисквания за обучение на персонала на АЕЦ "Козлодуй"

Няма.

6. Контрол от страна на "АЕЦ Козлодуй"

6.1. Инспекции и проверки на площадката

АЕЦ "Козлодуй" при необходимост има право да провежда одити на системата по качество на Кандидатите(одит от втора страна) при спазване изискванията на "Инструкция по качество. Провеждане на одити на външни организации", идент. № ДОД.ОК.ИН.049. Изпълнителят трябва писмено да гарантира съгласието си с това условие.

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

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

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

ТЪРГОВСКА ТАЙНА

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

Приложения:

Приложение № 1 – “Работен проект за отстраняване на констатирани дефекти по мостовите конструкции на “АЕЦ Козлодуй”, с цел повишаване инженерната им сигурност”.

Приложение № 2 – Документ 20-1 – “Работен проект за укрепване на приточни/отвеждащи тръбопроводи на бризгални басейни 1 до 4” – (Мост по Б=970).

Приложение № 3 – Количествени сметки:
– Количествени сметки към “Работен проект за отстраняване на констатирани дефекти по мостовите конструкции на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД с цел повишаване инженерната им сигурност” – 54 стр.
– Количествена сметка към Документ 20-1 – “Работен проект за укрепване на приточни/отвеждащи тръбопроводи на ББ 1-4” (Мостово съоръжение за преминаване на стоманени напорни тръбопроводи за аварийно водоснабдяване на Б=970) – 3 стр.

Н-к Цех “ХТС и СК”:
/ 26.07.12 г. / Цветомир Маринов/

Програма за финансиране

Наименование на програмата за финансиране (ИП, ИПК, РП и др.)	№ на мярка от програма / код на мероприятия МИС Ваан
РП на Цех “ХТС и СК”	122.781.33DVK.20000281

Изготвил,
Р-л сектор “ХТС”:
/ Ю. Маринов /

Проверили,
Р-л сектор “ИПК”:
/ Р. Дипнишки /

Р-л Управление “ОДО”:
/ Ал. Виденов /

Р-л Управление “Търговско”:
/ Г. Добрев /

Р-л Управление “Качество”:
/ Г. Николова /

Р-л Управление “Безопасност”:
/ Пл. Василев /