

ДОГОВОР

№ 456000003.....

Днес, 30.06.15 год., в гр. Козлодуй, между:

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

"Енергомонтаж-МК" ЕООД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 202363027, представлявано от Димитър Маринов Колев – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**,

с **ПОДИЗПЪЛНИТЕЛ**

"Старт Инженеринг" АД, гр. Козлодуй, вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК 030217255, представлявано от Димитър Нинов Тодоров – Изпълнителен директор от друга страна

и на основание чл.101е от Закона за обществените поръчки и във връзка с утвърден протокол от Заместник изпълнителния директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД от работата на комисията за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с предмет: "Електрически захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на технически системи за сигурност и телекомуникация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД – КПП 25 и ЦАС" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни изграждане на електрически захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на технически системи за сигурност и телекомуникация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД – КПП 25 и ЦАС, съгласно Приложение №2-Техническо задание №2015.УИН.9.176.1.ТЗ.14, Приложение №3-Количествено-стойностна сметка, показатели за ценообразуване и анализни цени, Приложение №4-График за изпълнение и Приложение №5-Работна програма за изпълнение на дейностите, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1 Цената на настоящия договор е в размер на 55 778, 84 лв. /Петдесет и пет хиляди седемстотин седемдесет и осем лева, 84 ст./ без ДДС и включва:

2.1.1. Цена за СМР съгласно Приложение № 3 КСС - 50 708, 04 лв. /Петдесет хиляди седемстотин и осем лева, 04 ст./ без ДДС;

2.1.2. Стойност за непредвидени разходи /до 10% върху стойността по т.2.1.1./ - 5 070, 80 лв. /Пет хиляди и седемдесет лева, 80 ст./ без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка както следва - лева

Част Електрическа	Ч.С.=1.50 бр.х 360/168	3, 21 лв.
-------------------	------------------------	-----------

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда в % от стойността на труда	50 %
--	------

2.2.3. Допълнителни разходи върху механизацията в % от ст-та на механизацията	20 %
---	------

2.2.4. Цени на материали по фактури, съгласно цени на производител или официален дистрибутор с 6 % доставно-складови разходи, без материалите на възложителя.

2.2.5. Печалба 5 %, начислена върху обема СМР, намален с материали на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за

CB

изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностни сметки, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.2. до 2.2.4. Количествата и видовете СМР се доказват по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани и утвърден от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** Констативен протокол, придружен със заменителна таблица.

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

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

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

2.5.3. Останалите 10% (десет процента) от стойността на подписаните Протоколи за установяване на натурални видове СМР, се заплащат след окончателното изпълнение на всички дейности по договора, включително предаване на ексекутивната документация по т. 5.1.14, срещу представяне на Акт за извършена работа.

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

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

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

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

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

Банка:Обединена Българска Банка АД;

IBAN:BG95 UBBS 8002 1090 7156 30;

BIC: UBBS BGSF

3. СРОКОВЕ

3.1. Сроктът за изпълнение на дейностите е 34 календарни дни, съгласно Приложение №4 – График за изпълнение, считано от датата на уведомяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за издаване на протокол за проверка на документите от Дирекция “Б и К”.

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

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

4. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

4.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

с. 3

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

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

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

5.1.3. Да 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 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, както и всичко друго, необходимо за изпълнение на работите е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.9. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

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

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

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

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

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

За всички видове СМР – 5 години, считано от датата на приемане на извършените работи.

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

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

6.7. Ако се установи, че дефектът не може да бъде отстранен, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** доставя ново оборудване или резервни части за своя сметка в срок от 3 /три/ дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.5.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

8. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

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

8.2. Изпълнителят не следва да представя гаранция за изпълнение съгласно раздел 2 на Приложение № 1 - Общи условия на договора.

8.3. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание №2015.УИН.9.176.1.ТЗ.14;

Приложение № 3 – Количествено-стойностна сметка, показатели за ценообразуване и анализни цени;

Приложение № 4 – График за изпълнение;

Приложение № 5 – Работна програма за изпълнение на дейностите;

С. 4

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

Владимир Славеев Георгиев – Енергетик, Сектор "Ремонт – технически системи за сигурност", тел.: 0973/7 2726;

Асен Георгиев Александров – Ръководител сектор "Кабелно стопанство и диспечерски свръзки", тел.: 0973/7 3535, 8035;

Веселка Петрова Тракийска – Ръководител сектор "ИК-електрочаст и системи за контрол и управление", тел.: 0973/7 3103.

8.5. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е Димитър Маринов Колев - Управител, тел.: 0973/7 0202

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

9. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

"Енергомонтаж-МК" ЕООД

гр. Козлодуй

ж.к. 1, бл. 14, ет. 2, ап. 5

тел/факс: 0973/7 0202; 0209

ЕИК 202363027

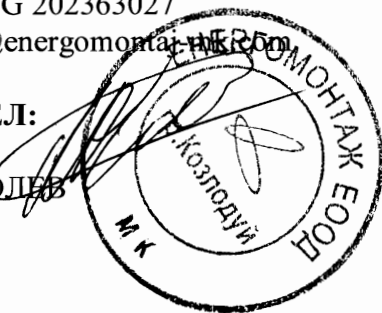
ИН по ЗДДС BG 202363027

E-mail: office@energomontazh.mk.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ДИМИТЪР КОЛЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛ И ДИРЕКТОР

ИВАН АНДОНОВ



Съгласували:

Директор "Производство":

26.06 2015 г. /Я. Янков/

Директор "И и Ф":

25.06 2015 г. /Б. Димитров/

Р-л У-е "Търговско":

24.06 2015 г. /Кр. Каменова/

Р-л У-е "Правно":

27.06 2015 г. /Ив. Иванов/

Енергетик "РТСС":

23.06 2015 г. /В. Георгиев/

Р-л сектор "КСиДС":

22.06 2015 г. /А. Александров/

Р-л сектор "ЕЧисКУ":

23.06 2015 г. /В. Тракийска/

Гл. юрисконсулт "ДПДС":

22.06 2015 г. /В. Гетов/

Н-к отдел "ОП":

11.06 2015 г. /С. Брешкова/

Изготвил:

Специалист "ОП":

21.06 2015 г. /А. Големанов/

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

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

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

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

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

2.3. В случаите, когато предметът на договора се изпълнява на етапи, при завършване и приемане на определен етап от договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава частично гаранцията за изпълнение на договора, като **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** заменя банковата гаранция за изпълнение на договора с нова, за стойност намалена пропорционално със стойността на завършените и приети етапи. В случаите, когато гаранцията за изпълнение на договора е парична, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** връща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** съответната част от гаранцията за изпълнение, пропорционално на стойността на завършените и приети етапи, след получаване на писмено искане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с актуални банкови реквизити.

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

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

4.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок до 30 дни от сключване на настоящия договор и да предостави оригинален екземпляр на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в 3-дневен срок от подписването му.

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

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

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

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

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

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

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

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

6. ДАНЪЦИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

6.1. Данък удържан при източника

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

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

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

6.2. Прилагане на СИДДО

6.2.1. Когато между Република България и страната на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** има влязла в сила Спогодба за избягване на двойното данъчно облагане (СИДДО), която предвижда данъчно облекчение за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при облагане на неговия доход в Република България, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** може да поиска прилагането на СИДДО, като след възникване на

данъчното задължение за дохода удостовери основанията за това пред органа по приходите. В такъв случай **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** съдейства на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** с осигуряване на необходими документи, прилагани към искането за прилагане на СИДДО, когато са налични при него или в правомощията му да ги издаде.

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

7.2. Входни данни могат да бъдат съществуващи документи и данни в “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и се предават във вида, в който са налични.

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

8.2. При изискване в Техническото задание на Програма за осигуряване на качеството (План по качеството) за изпълнение на дейността по договора и/или План за контрол на качеството, в срок от 15 работни дни след сключването на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** разработва документите по указания на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД.

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

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

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

8.6. Програмата за осигуряване на качеството (Плана по качеството) на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** става неразделна част от договора.

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

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

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

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

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

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

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

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

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

- “Инструкция за радиационна защита в АЕЦ Козлодуй ЕАД, ЕП-2”, № 30.ОБ.00.РБ.01;
- “Инструкция по радиационна защита в ХОГ на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”, № ХОГ.ИР3.01;
- “Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор”,

№ ДБК.КД.ИН.028.

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

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

10.9. При необходимост от извършване на дейности в КЗ задължително се извършва измерване на цялостната активност на персонала на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, включително за

лица, работещи по граждански договор и представители на чуждестранни организации, преди започване и след завършване на работата по съответния договор на ВО.

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

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

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

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

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

специализирано обучение и на удостоверения за правоспособност за използване на ядрената енергия.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

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

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

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

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

16.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.16.1. и 16.2, 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.

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

18.1. В случай, че някоя от страните не може да изпълни задълженията си по този договор поради непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер възникнало след

сключване на договора, което препятства неговото изпълнение, тя е длъжна в 3-дневен срок писмено да уведоми другата страна за това. Това събитие следва да бъде потвърдено от БТПП, в противен случай страната не може да се позове на непреодолима сила.

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

22.3. Валидните адреси, факс номера и електронна поща на страните се посочват в договора. В случай, че това не е посочено в договора, за валидни адрес и факс номер на

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се считат, посочените в документацията за участие в процедурата за възлагане на обществена поръчка, а на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – посочените в неговата оферта.

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

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

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

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

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

“Енергомонтаж-МК” ЕООД

гр. Козлодуй

ж.к. 1, бл. 14, ет. 2, ап. 5

тел/факс: 0973/7 0202;0209

ЕИК 202363027

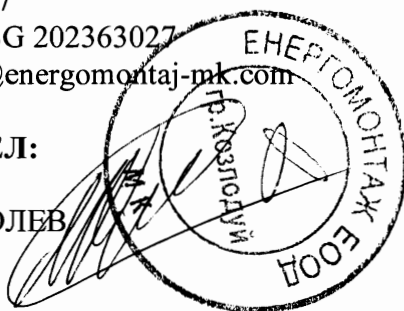
ИН по ЗДДС BG 202363027

E-mail: office@energomontaj-mk.com

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ

ДИМИТЪР КОЛЕВ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

“АЕЦ Козлодуй” ЕАД

3321 Козлодуй

БЪЛГАРИЯ

тел/факс: 0973/73530; 0973/76027

ЕИК 106513772

ИН по ЗДДС BG 106513772

E-mail: commercial@npp.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ТАТ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР

ИВАН А. ПЕЕВ



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД

Блок: ОСО

Система: ТСС и СТК

Подразделение: отдел СТК, У С

УТВЪРЖДАВАМ

ЗАМ. ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

/ Иван Андреев /

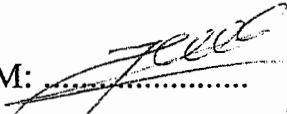


... 2015 г.

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР Б и К: 

(Пламен Василев)

ДИРЕКТОР Р и М: 

(Найдено Найденов)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2015.ТМН.9.146.1.ТЗ.14

за СМР за обект: “Ел. захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на техническите системи за сигурност и телекомуникация на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД - КПП25 и ЦАС”.

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

1. Предмет на дейността

Строително монтажните работи (СМР) се изпълнява по приет от “АЕЦ Козлодуй” ЕАД работен проект на тема: “Ел. захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на техническите системи за сигурност и телекомуникация на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД”.

Основни видове дейности, обект на настоящето техническо задание:

- Изграждане на ново захранващо кабелно трасе от КРУ 0.4кV в сграда РУП “АЕЦ Козлодуй” ЕАД до КПП 25 “Запад”

C.3

- Изграждане на оптични кабелни трасета от ЦАС до сграда РУП "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и от сграда РУП "АЕЦ Козлодуй" ЕАД до КПП 25 "Запад"

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

Обемът и видът на необходимите доставки и СМР е в съответствие с количествените сметки, които ще бъдат неразделна част от тръжната документация. Същите са изготвени на база приет от АЕЦ работен проект за изпълнение на "Ел. захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на техническите системи за сигурност и телекомуникация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" по части Електрическа и ПБЗ, който ще бъде предоставен на Изпълнителя след сключване на договора.

В обема на настоящето задание Изпълнителят трябва да осъществи доставките на оборудването и материалите по всички части в съответствие с работния проект и количествените сметки, както и изработването на някои нестандартни елементи.

Основните дейности по място може да се разделят по следния начин:

- Изграждане на Ел. захранващо и оптично кабелно трасе от РУП до КПП 25 – направа на изкоп 1.0/0.4м между двете сгради, направа на пясъчна подложка и полагане на сдвоени HDPE тръби 40/4 (за изтегляне на оптичния кабел) и захранващия кабел. В сградата на РУП кабела и тръбите ще се положат по съществуващи кабелни трасета. В работния проект е залегнало изискване захранващият кабел да не се муфира, а ел. захранването да се реализира с цяла строителна дължина. На места, където трасето пресича пътни участъци, захранващия кабел и HDPE тръбите се защитават с дебелостенни метални тръби $\Phi 110$.

Ел. захранването на КПП 25, ще се изпълни с кабел СВТ 3х35+16 мм² и ще се осъществи от новомонтирано в КРУ "РСПБЗН" табло АВР и новомонтирано табло разпределително, монтирано на източната фасада на КПП 25. Новомонтираните табла се заземяват към съществуващите заземителни инсталации.

Оптичната връзка ще бъде изпълнена с ОК SM24. В двата си края оптичният кабел ще се развие съответно: в сграда РУП-в новодоставен 19" RACK, а в КПП 25-в новомонтирана оптична кутия.

- Оптичната връзка между РУП "АЕЦ Козлодуй" ЕАД и ЦАС ще се осъществи с оптичен кабел SM 24. По цялата си дължина кабела се изтегля в съществуващи кабелни трасета. В двата си края кабела се развие в оптични кутии, които ще се монтират в съществуващи комуникационни шкафове.

- След приключване на СМР се предвиждат ПНР за ел. захранващите инсталации и приемо-предавателни измервания на готовите оптични линии, като за всички

дейности е необходимо да бъдат извършени измервания от орган за контрол от вида С (А). Резултатите от контрола да се отразят в протоколи, които да се предоставят на Възложителя

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

Инвеститорските функции по отношение на приемане, контрол и координация на работата се изпълняват от Управление “Инвестиции”, отдел ИК.

Технически контрол ще се изпълнява от отдел СТК, Управление С.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Обектът е от системите с общопромислено значение работещи на площадката на АЕЦ и не е свързан със системи важни за безопасността.

Изпълнението на СМР се стартира съгласно графика за изпълнение на договора и се оформя с Протокол за даване на фронт за работа. Срокът за изпълнение е не повече от 4 месеца след осигуряване на фронт за работа.

Дейностите по изпълнението включват всички строителни и монтажни работи, и единични изпитания и приемане на новото оборудване.

Изпълнителят да изготви план-график за изпълнението на дейностите по проекта, определящ работите по дни. План-графикът се изготвя след подписване на договора и се съгласува с Възложителя.

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

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

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

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

3.4.1 При извършване на дейностите по реализация на проекта, Изпълнителят е длъжен да спазва:

-”Правилник за безопасност и здраве при работа в електрическите уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, София, 2005г.

C.3

- "Наредба №2 от 22.03.2004 г за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи"

- "Наредба № 9 от 9.06.2004 г. за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи"

- "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения", София 2004 г.

- "Наредба №3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството";

- "НАРЕДБА № 3 от 18.09.2007 г. за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажните работи

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

- НАРЕДБА № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите,

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

- "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

- "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор", ДБК.КД.ИН.028.

- НАРЕДБА № 8121з-647 от 1.10.2014 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите;

3.4.2. Изпълнителят осигурява необходимите инструменти и приспособления, както и друга изкопна и самоходна техника за изпълнение на работите по договора.

3.4.3. Изпълнителят подлежи на инструктаж и трябва да спазва изискванията за безопасност и охрана на труда, както и поддържане на експлоатационния ред на определеното работно място. Изпълнителят по указание на сектора собственик трябва да извозва на определените за това депа за строителни отпадъци .

3.4.4. Тъй като част от дейностите са на открито, организацията на работа трябва да се съобрази с метеорологичните и климатични условия.

3.4.5. Достъпа и работата на персонала на Изпълнителя до площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД се осигурява при изпълнение изискванията на ДБК.КД.ИН.028 "Инструкция по качество. Работа на външни организации при сключен договор".

3.4.6. Изпълнителят подлежи на инструктаж и трябва да спазва изискванията за безопасност и охрана на труда, както и поддържане на експлоатационния ред на

определеното работно място. Изпълнителят по указание на сектора собственик трябва да извозва на определените за това депа за строителни отпадъци

3.5. Критерии за приемане на работата

3.5.1. Предвидените за доставка оборудване и материали, които ще бъдат вложени при изпълнение на дейностите, преминават общ входящ контрол, съгласно ДОД.КД.ИК.112 “Инструкция по качество за провеждане на входящ контрол на доставените материали, суровини и комплектуващи изделия в “АЕЦ Козлодуй”.

3.5.2. Приемането и изпълнението на СМР става съгласно “Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи /ПИПСМР/”, “Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи”, 2007 г. и Плана за контрол на качеството;

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

3.5.4. Успешно проведени ПНР, единични изпитания и въвеждане на оборудването в експлоатация

3.4.5. Предадена отчетна документация, съгласно “Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството” и “Инструкция по качество Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи” идентификационен №30.ОУ.ОК.ИК.25

4. Документация

4.1. Документи, представени от АЕЦ

- документи цитирани в Техническото задание;
- регистрирани като контролирани документи в един от централните архиви – използва се последния актуален вариант на документа и се вписват номерата на измененията;
- работните проекти и техническото решение за изпълнението на СМР ще се предадат на избрания изпълнител след сключването на договора.
- Примерна Програма за осигуряване на качеството и План за контрол на качеството.

4.2. Документи представени от Изпълнителя

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

4.2.2 План график за изпълнение на работите по отделните части на проекта и изпитанията, който подлежи на съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй”ЕАД

4.3. Предаване на ексекутиви и Заповедна книга

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

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

4.4. Отчетни документи

4.4.1. Декларации за съответствие и декларации за произход на материалите, сертификати за качество и паспорти на оборудването, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части на проекта, изискващи се от съответните наредби за съществените изисквания в РБ, представени **на български език**.

4.4.2. Отчетни документи, които се изготвят от Изпълнителя по време на работата по договора и са в съответствие с изискванията на Наредба № 3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, "Инструкция по качество. Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи", 30.ОУ.ОК.ИК.25.

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

4.4.4. По време на изпълнение и след завършване на СМР, Ипълнителя да представи следните документи:

- Актове и протоколи, съставени по време на строителството в съответствие с Наредба 3/31.07.2003 г.
- Приемо- предавателни протоколи за демонтираното оборудване и материали;
- Акт за завършен монтаж след завършване на монтажните работи за всяка част от проекта;
- Актове за извършена работа по изпълнението на всяка част от проекта;
- Акт (протокол) от ПНР и единични изпитания;

- Екзекутивна документация;
- Други документи, при необходимост, в зависимост от изпълнените монтажни дейности.

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Всички документи които са изготвени или ще се използват от Изпълнителя влизат в сила след съгласуване от упълномощените лица на Възложителя.

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

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

5.1.2. Програма за осигуряване на качеството (ПОК) на изпълняваните работи

Изпълнителят да изготви Програма за осигуряване на качеството. ПОК да описва прилаганата система за управление при изпълнение на строително-монтажните работи в обхвата на ТЗ. Програмата служи за определяне на подробен график, отговорностите по всяка от задачите по договора и ред за изпълнението им. Представя се в дирекция БиК до 20 дни след подписване на договора. Програмата е предпоставка за стартиране на дейностите по договора, подлежи на преглед и съгласуване от страна на “АЕЦ Козлодуй” ЕАД и трябва да е изготвена на основание на:

- техническото задание и договора;
- системата за управление на Изпълнителя;
- примерно съдържание, предоставено от Възложителя (“АЕЦ Козлодуй” ЕАД);
- други национални или международни стандарти за системата за управление в зависимост от вида на работата (списъкът на тези стандарти се конкретизира в ТЗ).

В Програмата може да се направи препратка към вътрешни документи на Изпълнителя, копия от които се представят на Възложителя при поискване.

5.1.3. План за контрол на качеството (ПКК)

Изпълнителят да изготви План за контрол на качеството (ПКК) за изпълнение на работите по ТЗ с указани точки на контрол от страна на изпълнителя и на възложителя за всяка от дейностите, включени в плана. Плановите за контрол на качеството (когато не са приложение към ПОК) се представят за преглед и съгласуване от страна на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД 20 дни преди готовността за работа на съответния обект.

5.2. Изисквания към качеството на изпълняваните СМР и вложени материали

- Изпълнителят трябва да обезпечи обекта и персонала си по време на работата с необходимите лични предпазни средства, маркировки и знаци, преносими противопожарни средства съгласно правилниците по техника на безопасност, противопожарна защита и разработения Работен проект.

- Документите на чужд език се предават на хартиен носител в един екземпляр на оригиналния език и четири екземпляра на заверен превод на български език. Документите се предават и на електронен носител в оригиналния формат на изготвяне.

- Изпълнителят е длъжен да представи сертификати /декларации/ за съответствие на използваните материали и оборудване за входящ контрол, преди влягането им при изпълнение на дейностите, в съответствие с наредбите за съществени изисквания, които да са на български език.

5.3. Квалификация на персонала на Изпълнителя

5.3.1. Изпълнителят трябва да има доказан опит в строителни, монтажни, електро, механични и пусково-наладъчни дейности, покриващи предмета на поръчката.

5.3.2. Изпълнителят трябва да разполага с персонал с необходимата квалификация за изпълнение на възлаганите дейности, като се докаже, че:

- притежава съответните квалификационни групи по техника на безопасност, съгласно правилниците по ТБ (ПБРЗ-ЕУ и ПБР-НУ) - 3 (4) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи" и 4 (5) квалификационна група, съгласно "Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения";

- Дейностите по необходимите ПНР на оборудването да се извършват от орган за контрол от вида С (А), акредитиран по БДС EN ISO/IEC 17020.

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

5.4. Необходими лицензи и разрешения

Изпълнителят трябва да представи необходимите лицензи и разрешения за извършване на съответния вид дейност, като:

63

- валиден сертификат за акредитация по БДС EN ISO/IEC 17020 на орган за контрол от вида С (А) за изпълнение на необходимите ПНР на оборудването, за дейности, покриващи предмета на обществената поръчка. Сертификата да се представи само от организацията, която ще извършва ПНР;

- валидно удостоверение от Камарата на строителите за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи III група, III категория.

5.5. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителят да има опит в изпълнение на дейностите покриващи предмета на обществената поръчка и да представи референции от последните пет години.

5.6. Гаранционни условия

5.6.1. Новото оборудване и материали да бъдат доставени с качество и параметри, отговарящи на зададените в работния проект.

5.6.2. Изпълнителят се задължава да извършва всички необходими сервизни услуги в предвидения гаранционен период по Договора. В случай на повреда в този период Изпълнителят се задължава във възможно най-кратък срок да извърши необходимите ревизии и ремонт, както и да проведе необходимите изпитания. Разходите за отстраняване на дефекти и при необходимост подмяна, както и транспортните разходи са за сметка на Изпълнителя.

6. Контрол от страна на АЕЦ

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

7. Прилагане на изискванията към подизпълнители на основния изпълнител

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

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



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

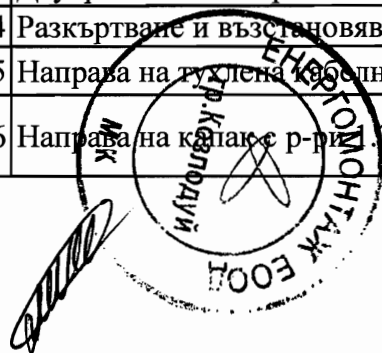


гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

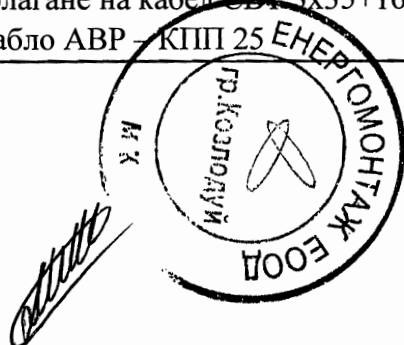
Обект: "Ел. захранващи и комуникационни трасета за нуждите на техническите системи за сигурност и телекомуникация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - КПП25 и ЦАС"
част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

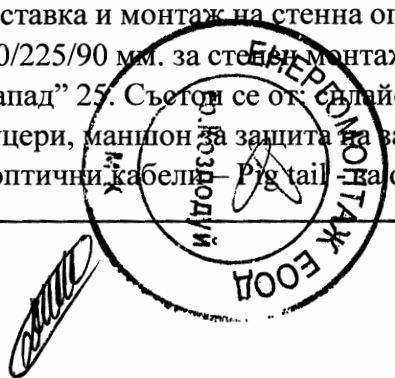
№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
КПП 25					
1	Трасиране на кабелна линия в пресечен терен с колчета	км	0,750	39,48	29,61
2	Отсичане на единични дървета с диаметър 51-100 см ²	бр	70	7,08	495,60
3	Изсичане на храсти и почистване терен	м ²	1400	0,16	224,00
4	Доставка, надписване и монтаж на бетонови реперни стълбчета	бр	15	24,79	371,85
5	Доставка, надписване и монтаж на пластмасови означителни табелки 90 ^{±10} / 45 ^{±5} мм	бр	14	11,05	154,64
6	Доставка и монтаж на запушалка за защитна тръба HDPE	бр.	8	4,64	37,12
7	Уплътняване със силикон на отворите (ф 50) м/у тръба и бетон	бр.	12	9,41	112,92
8	Направа на отвор 30/30 см в тухлена стена с дебелина 30 см	бр.	19	5,21	98,92
9	Уплътняване на отвори 30/30см в стените с противопожарен материал СР 620 - Хилти	бр.	19	52,28	993,32
10	Доставка и монтаж на дебелостенни термосвиваеми тръби с вътрешен диаметър преди свиване 48 мм. и коефициент на свиване 4:1– 0,5 м.	бр.	26	12,30	319,80
11	Доставка и монтаж на дебелостенни термосвиваеми тръби с вътрешен диаметър преди свиване 115 мм. и коефициент на свиване 4:1–0,5м.	бр.	24	26,55	637,20
12	Доставка на метална тръба ф110 и полагане в изкоп	м	120	27,37	3284,40
13	Двукратно министриране на тръба Ф110	м	120	1,35	161,85
14	Разкъртване и възстановяване на бетон до 10 см.	м ²	19	27,46	521,74
15	Направа на тухлена кабелна шахта с р-ри 1/1/1.2м	бр.	2	370,17	740,34
16	Направа на кабел с р-ри 1.3/1.3м от ламарина с дебелина 3мм	бр.	2	99,32	198,65



№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17	Миниране и боядисване на метален капак с р-ри 1.3/1.3	бр.	2	8,44	16,88
18	Извозване на строителни отпадъци на отстояние до 30 км	м ³	9	21,00	189,00
19	Доставка и прикрепване към стена на газова тръба ф1 ¼” мм	м	2	16,59	33,17
20	Миниране и двукратно боядисване на тръба Ф 1 ¼”	м	2	2,58	5,16
21	Доставка и полагане на HDPE тръби сдвоени, 2х ф40/4 мм в изкоп	м.	771	3,64	2806,44
22	Доставка и полагане на тръба HDPE с ф40/4 мм по съществуващи кабелни лавици	м.	100	4,26	426,00
23	Доставка и полагане на тръба HDPE с ф40/4 мм в канална мрежа	м.	27	2,01	54,27
24	Доставка и изтегляне на сдвоени тръби HDPE 2хф40/4 в метална тръба ф110	м.	60	4,04	242,40
25	Направа на изкоп /механизирано/ 1,00/0,4 м със зариване и ръчно трамбоване през 20см. – III категория	м	521	3,20	1668,66
26	Направа на изкоп /ръчно/ 1,00/0,4 м със зариване и ръчно трамбоване през 20см. –III категория	м	250	10,07	2517,50
27	Направа на пясъчна подложка с дебелина10 см за тръби в изкоп	м	771	1,77	1364,67
28	Доставка и полагане на жълта сигнална лента от полиетилен в/у земя	м	1542	0,17	266,77
29	Доставка и полагане на кабел СВТ 3х35+16 в изкоп	м	738	17,81	13143,78
30	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х35+16 в тр.ф110	м	60	18,08	1084,80
31	Доставка и монтаж на стена на перфорирана кабелна скара (300/100) с плътен капак	м	42	11,59	486,78
32	Доставка и полагане на кабел СВТ 3х35+16 по скара	м	42	18,38	771,96
33	Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х35+16 в газ.тръба	м	2	19,40	38,80
34	Направа суха разделка на кабел 35х35+16 мм ²	бр	6	24,06	144,36
35	Свързване на проводник 35 мм ² към съоръжение	бр.	24	2,74	65,76
36	Доставка и полагане по стена на черна газова тръба ф 50 мм за табло АВР – КПП 25	м.	3	13,31	39,92
37	Миниране и двукратно боядисване на тръба Ф50	м	3	2,54	7,61
38	Доставка и полагане на кабел СВТ 3х35+16 по лавици от панели 2 до табло АВР – КПП 25	м	15	18,38	275,70



№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
39	Доставка и монтаж на стена на ел.табло метално с приблизителни размери 600/400/200, с IP54, съдържащо: -входящ модулен авт. прекъсвач и мощностен разединител 32 А, 380/415V, I _{кз} ≥ 6кА - 1бр. -еднополюсен АП 25 А с вградена дефектнотокова защита 30mA, I _{кз} ≥ 6кА-3бр -еднополюсен АП 16 А с вградена дефектнотокова защита 30mA, I _{кз} ≥ 6кА-2бр.	бр	1	826,40	826,40
40	Доставка и монтаж на ел.табло АВР с р-ри 600/800/400, с IP54, АП да са изваждаеми на шаси с блокировка срещу грешни манипулации, съдържащо: -светлинен индикатор с интегриран светодиод (XB4-BVM4), 230V AC-2бр. -реле за време 380V AC-2бр. -контактор 50А, с боб. 380V AC (LC2-DT25Q7) с помощен контактен модул (LA2-КТ2)-2бр. -еднополюсен АП 6А, 230V-6бр. -триполюсен АП 50А, 380V, I _{кз} ≥ 12кА, t изкл. < 0.3 сек-2бр. -триполюсен АП 40А, 380V, I _{кз} ≥ 12кА, t изкл. < 0.3 сек-бр.1	бр	1	2021,25	2021,25
41	Доставка и монтаж в съществуващо табло на товаров разединител 3Р, 380V, In 100А със стопяеми предпазители	бр	2	72,46	144,92
42	Доставка и монтаж на пластмасов съединител за тръби HDPE ф40/4 мм	бр.	4	5,81	23,24
43	Доставка на оптичен кабел ОК SM24 и изтегляне в HDPE тр. ф40/4 с течна смазка	м.	925	2,68	2482,70
44	Пробиване на отвор ф50мм в стар бетон с дебелина 30см	бр	12	9,57	114,84
45	Доставка и полагане на пясък в изкоп	м ³	84	20,35	1709,40
46	Доставка и укрепване на метален шлаух ф 23 мм по стена	м	15	5,33	79,95
47	Доставка и изтегляне на ОК SM 24 в метален шлаух	м	15	3,12	46,86
48	Направа и монтаж на дребна желязна конструкция за укрепване на тръби и кабели	кг.	280	3,56	996,80
49	Минизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция	м ²	10,2	5,66	57,73
50	Направа на оземки с дължина 2м от проводник HO7V-R 16мм ²	бр.	15	7,94	119,10
51	Доставка и монтаж на стенна оптична кутия комплект 180/225/90 мм. за стена монтаж, 24 порта с SC панел за КПП "Запад" 25. Състои се от: сълайс касета / холдер/, адаптери, щупери, манишон за защита на заварките и крепежни елементи и оптични кабели - Pig tail - за оптична интегрирана мрежа	бр.	1	289,41	289,41



№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
52	Доставка и монтаж на кутия оптична комплект 19", 1U, 24 порта с SC панел. Състои се от: сплайс касета / холдер/, адаптери, щуцери, маншон за защита на заварките и крепежни елементи и оптични кабели – Pig tail - за оптична интегрирана мрежа	бр.	1	107,05	107,05
53	Доставка и монтаж на Стоящ комуникационен шкаф 42U 19" IP20, h=1970mm, d=800mm, w=600mm Перфорирани предна и задна врати, Свалящи се страници, Вертикалните монтажни профили могат да се регулират в дълбочина, Кабелни отвори на тавана, пода и гърба, Отвори за монтаж на вентилаторни блокове на пода и на тавана, Максимално препоръчително натоварване - 400кг	бр.	1	945,59	945,59
54	Доставка на 19" 1U разклонител 8 гнезда DIN, max 16A. Кабел 3x 1.5mm, дължина 2м, Щепсел - DIN49441 16A, surge протектор	бр.	3	103,33	309,99
55	Доставка и монтаж на 19' 1U тава за комуникационен шкаф, d=750mm, перфорирана	бр.	3	40,96	122,88
56	Доставка и монтаж на скоба за аранжиране на кабели 40x40 за 19' комуникационен шкаф	бр.	20	5,25	105,00
57	Доставка и монтаж на 19' 1U аранжиращ панел	бр.	10	15,78	157,80
58	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	16	1,88	30,08
59	Сплайсване на оптични влакна в оптичните кутии	бр.	48	2,70	129,36
	ЦАС				0,00
60	Доставка и полагане в съществуващ изкоп на тръба HDPE ф40/4	м	320	1,90	608,00
61	Доставка и полагане по метална скара на тръба HDPE ф40/4	м	95	4,26	404,70
62	Доставка и полагане по съществуващи кабелни лавици на тръба HDPE ф40/4	м	160	4,26	681,60
63	Доставка и полагане в канална мрежа на тръба HDPE ф40/4	м	27	2,01	54,27
64	Доставка и изтегляне в тръба ф 110 на тръба HDPE ф40/4	м	10	4,04	40,40
65	Доставка и полагане по стена на метален шлаух ф 23	м	20	5,33	106,60
66	Доставка и изтегляне с течна смазка оптичен кабел ОК SM24 в HDPE тр. ф40/4	м	610	3,12	1905,64
67	Доставка и изтегляне на ОК SM 24 в метален шлаух	м	20	3,12	62,48
68	Разкапаване на съществуваща метална скара	м	95	0,37	34,68
69	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки	бр.	4	1,88	7,52
70	Закапаване на съществуваща метална скара	м	95	0,72	68,40
71	Доставка и монтаж на кутия оптична комплект 19", 1U, 24 порта с SC панел.	бр.	2	107,05	214,10

БЪЛГАРСКИ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИИ

№	Наименование на видовете СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
72	Сплайсване на оптични влакна в оптичните кутии	бр.	48	2,70	129,36
	ПНР				0,00
73	Изпитване на захранваща линия с автомат ръчно управление	бр.	15	32,35	485,25
74	Изпитване на дефектнотокова защита	бр.	4	63,71	254,84
75	Изпитване на кабел 1 кV с повишено напрежение	бр.	6	15,17	91,02
76	Изпитване на преходно съпротивление между заземител и заземляем обект	бр.	15	20,22	303,30
77	Наладка на АВР	бр.	1	303,35	303,35
78	Окончателно приемо-предавателни измервания на оптична линия	бр.	96	1,04	99,84
Всичко в лева без ДДС					50708,04
Непредвидени 10 % от общата стойност на предложението в лева без ДДС					5070,80
Общо в лева без ДДС					55778,84

ПОДПИС и ПЕЧАТ

Димитър Колев

Дата: 15.05.2015

Управител на

„Енергомонтаж-МК“ ЕООД





ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ

за участие в публична покана с предмет:

"Електрически захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на технически системи за сигурност и телекомуникация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - КПП 25 и ЦАС"

Наименование	Стойност
1	2
Часова ставка както следва – лева Част: Електрическа Ч.С.= 1.50 бр x 360/168	3.21лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда	50%
Допълнителни разходи върху механизацията в % от стойността на механизацията:	20 %
Цени на машиносмените по видове механизация: Вид механизация единична цена на машиносмяна	лв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите	6 %
Печалба - % върху стойността на СМР	5 %
Разходните норми за труд, материали и механизация: УСН,ТНС, ВФН, BMW	
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива) За K1= ЗаK2=	

K= 0.8 –за трудови норми в УСН, приведени към I разряд,
разходните норми са съгласно, ТНС, УСН

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

Димитър Колев
Дата:12.05.2015г.

Управител на
„Енергомонтаж-МК“ ЕООД



(-7)

Анализи за Обект: Ел. захранващи и комуникационни трасета за нуждите на техническите системи за сигурност и телекомуникация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" - КПП24

Анализ № 1

Относно: Трасиране на кабелна линия в пресечен терен с колчета

за 1 км.

I Труд						
УСН07/01/002	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
9,320	0,8	1	1	3,21	23,93	
II Доп.разходи						
50%					11,97	
					35,90 лв	

III Материали				
наименование	мярка	кол.	цена	сума
Колчета дървени за				
1 трасиране 4/4/30	бр	8,00	0,20 лв	1,60
				1,60 лв
		ДСР 6%		0,10
				1,70 лв

Общо: 37,60 лв
Печалба 5% 1,88 лв
Ед.цена: 39,48 лв

Изпълнител:



Инвеститор:



Анализ № 3

Относно: Изсичане на храсти и почистване на терен

за 1 м2

I Труд

УСН37/01/005

ВФН

0,030

к1

1

к2

1

к3

1

ч.ст.

3,21

сума

0,10

II Доп.разходи

50%

0,05

0,15 лв

III Материали

наименование

мярка

кол.

цена

сума

0,00

0,00

0,00 лв

ДСР 6%

0,00

0,00 лв

Общо:

0,15 лв

Печалба 5%

0,01 лв

Ед.цена:

0,16 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

5.4

Анализ №5

Относно: Доставка, надписване и монтаж на означителни табелки 90±10 / 45±5 мм

за 1бр.

I Труд

УСН 24/70/045		к1	к2	к3	ч.ст.	сума
/за 3см = 0,11ч.ч/	1,100	0,8	1	1	3,21	2,82
УСН 36 01 055	0,550	0,8	1	1	3,21	1,41
						4,23

II Доп.разходи

50%

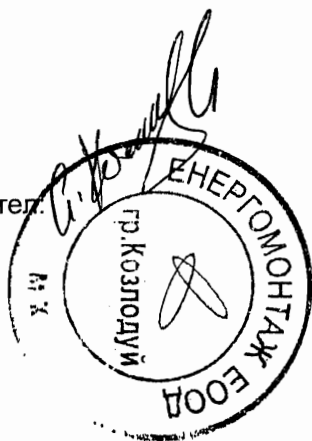
2,12
6,35 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Табелка	бр	1	2,50	2,50
Болт с полуобла глава М	бр	4	0,20	0,80
2 6x20	бр	4	0,05	0,20
3 Гайка М 6	бр	4	0,03	0,12
4 Шайба М 6	бр	4	0,03	0,12
5 Блажна боя	кг	0,05	6,20	0,31
				3,93 лв.
			ДСР 6%	0,24
				4,17 лв

Общо: 10,52 лв
Печалба 5% 0,53 лв
Ед.цена: 11,05 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 7

Относно: Уплътняване със силикон на отворите (ф 50) м/у тръба и бетон

за 1бр.

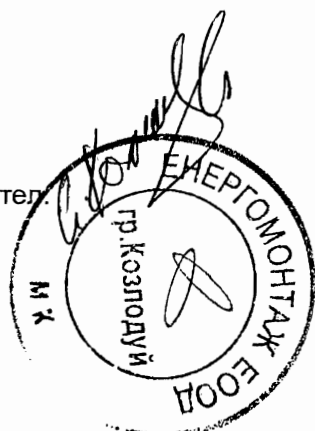
I	Труд						
	УСН34/34/059	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
		0,300	0,8		1	3,21	0,77
II	Доп.разходи						
	50%						0,39
							1,16 лв

III Материали

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	Силикон	кг	0,500	14,71 лв	7,36
					7,36 лв
				ДСР 6%	0,44
					7,80 лв

Общо: 8,96 лв
Печалба 5% 0,45 лв
Ед.цена: 9,41 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

С.7

Анализ № 9

Относно: Уплътняване на отвори 30/30см в стените с противопожарен материал СР 620 - Хилти

за 1бр.

I Труд						
УСН34/34/059	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,300	0,8		1	3,21	0,77	
II Доп.разходи						
50%					0,39	
					1,16 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
Противопожарен материал				
1 СР 620 - Хилти	кг	1,200	38,23 лв	45,88
				45,88 лв
			ДСР 6%	2,75
				48,63 лв

Общо:	49,79 лв
Печалба 5%	2,49 лв
Ед.цена:	52,28 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ №11

Относно: Доставка и монтаж на дебелостенни термосвиваеми тръби с вътрешен диаметър преди свиване 115 мм и коефициент на свиване 4:1 – 0,5 м

за 16р

I Труд

УСН34/10/051		к1	к2	к3	ч.ст.	сума
НВ=0,460ч.ч *0,9м	0,414	0,8	1	1	3,21	1,06

II Доп.разходи

50%	1,06 лв
	0,53
	1,59 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
Дебелостенни термосвиваеми тръби с вътрешен диаметър преди свиване 115мм и коеф. на свиване 4:1	м	0,90	24,84 лв	22,36

22,36

22,36 лв

ДСР 6%

1,34

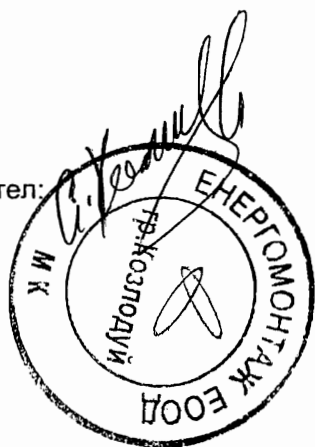
23,70 лв

Общо: **25,29 лв**

Печалба 5% **1,26 лв**

Ед.цена: **26,55 лв**

Изпълнител:



Инвеститор:

13

Анализ №13

Относно: Двукратно министриране на тръба Ф110

за 1м.

I Труд

УНС36/124/584

	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
0,303	0,8	1	1	3,21	0,78

II Доп.разходи

50%

0,39
1,17 лв

III Материали

наименование

мярка

кол.

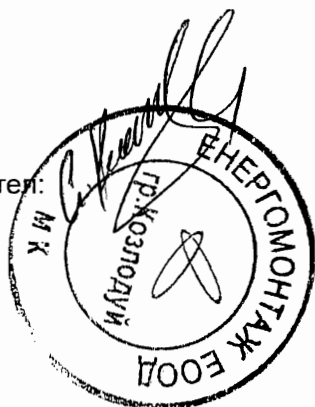
цена

сума

1 Разредител	кг	0,005	3,35 лв.	0,02
2 Шкурка	бр	0,100	0,32 лв.	0,03
3 Грунд	кг	0,010	5,50 лв.	0,06
				0,11 лв
			ДСР 6%	0,01
				0,12 лв

Общо:	1,29 лв
Печалба 5%	0,06 лв
Ед.цена:	1,35 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 15

Относно: Направа на тухлена кабелна шахта с р-ри 1/1/1.2м

за 1бр.

I Труд						
УСН37/41/017	200,800	к1 0,8	к2	к3 0,3	ч.ст. 3,21	сума 154,70
II Доп.разходи 50%						77,35 232,05 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Плътна бетонна тухла	бр	230	0,40 лв.	92,00
2 Бетон В 12,5	м3	0,18	93,73 лв.	16,87
3 Циментова замазка 2:1	м3	0,04	120,00 лв.	4,80
				113,67
				113,67 лв
			ДСР 6%	6,82
				120,49 лв

Общо:	352,54 лв
Печалба 5%	17,63 лв
Ед.цена:	370,17 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 17

Относно: Минимизиране и боядисване на метален капак с р-ри 1.3/1.3

за 1бр.

I Труд

УСН36/124/581	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
0,462*1,69	0,780	0,8	1	3,21	2,00
УСН36/124/581	0,780	0,8	1	3,21	2,00

II Доп.разходи

50%

4,00 лв
2,00
6,00 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Боя	кг	0,100	6,20 лв.	0,62
2 Грунд	кг	0,120	5,50 лв.	0,66
3 Шкурка	бр	1,690	0,32 лв.	0,54
4 Разредител	кг	0,030	3,35 лв.	0,10
				1,92 лв
		ДСР 6%		0,12
				2,04 лв

Общо: 8,04 лв
Печалба 5% 0,40 лв
Ед.цена: 8,44 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 19

Относно: Доставка и прикрепване към стена на газова тръба ф1 ¾" мм

за 1 м.

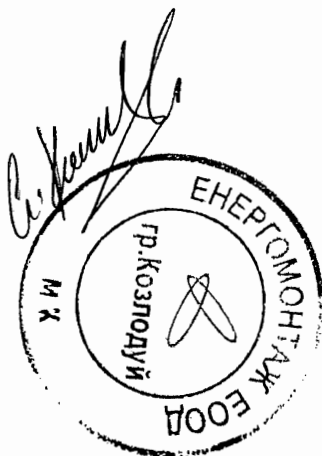
I Труд						
УСН 34/ 6/ 029	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
2,140	0,8		1	3,21	5,50	
II Доп.разходи						
50%					2,75	
					8,25 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Газова тръба 1 ¾"	м	1,03	5,67 лв	5,84
2 Съединителни муфи	бр	0,30	2,50 лв	0,75
3 Стомана за укрепители	бр	0,30	1,58 лв	0,47
4 Електроди	кг	0,01	5,33 лв	0,05
				7,12 лв
			ДСР 6%	0,43
				7,55 лв

Общо:	15,80 лв
Печалба 5%	0,79 лв
Ед.цена:	16,59 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ№ 21

Относно:Доставка и полагане на HDPE тръби сдвоени, 2х ф40/4мм в изкоп

за 1м.

I Труд

УСН07/01/136

НВ=26р.х0,041

	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
0,082	0,8		1	3,21	0,21

II Доп.разходи

50%

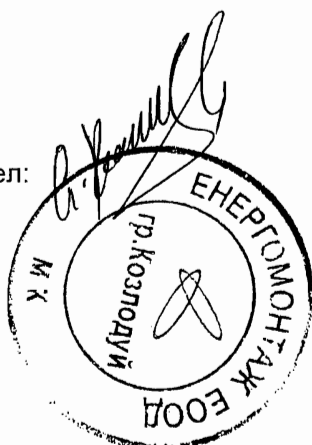
0,11
0,32 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 HDPE тръби ф40/4 мм	м	1,02	2,70 лв	2,75
2 Фиксиращи ленти	бр	6,00	0,03 лв	0,18
				2,93 лв
		ДСР 6%		0,18
				3,11 лв

Общо:	3,43 лв
Печалба 5%	0,21 лв
Ед.цена:	3,64 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 23

Относно: Доставка и полагане на тръба HDPE с ф40/4 мм в канална мрежа

за 1м.

I Труд

УСН06/5/011

к1 к2 к3 ч.ст. 1 3,21

сума 0,25

II Доп.разходи

50%

0,13
0,38 лв

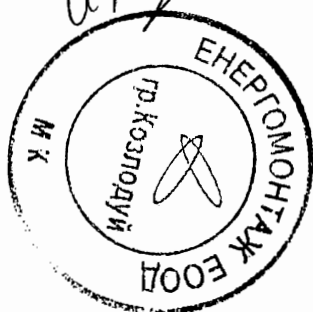
III Материали

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	HDPE ф40/4	м	1,02	1,32 лв	1,35
2	Фиксираци ленти	бр	3,00	0,03 лв	0,09
					1,44 лв
			ДСР 6%		0,09
					1,53 лв

Общо: 1,91 лв
Печалба 5% 0,10 лв
Ед.цена: 2,01 лв

Изпълнител:

Инвеститор:



Анализ № 25

Относно: Направа на изкоп /механизирано/ 1,00/0,4 м със зариване и ръчно трамбоване през 20см в почва III категория

	УСН07/01/096	к1	к2	к3	ч.ст.	за 1м сума
	2,490	0,8		0,3	3,21	1,92
II Доп.разходи						
50%						0,96
						2,88 лв

III Материали

наименование мярка кол. цена сума

ДСР 6%

0,00

0,00 лв

Механизация

1 Багер мсм 0,0010 144,00 лв 0,14 лв

0,14 лв

Доп.разходи

20%

0,03 лв

0,17 лв

Общо:

3,05 лв

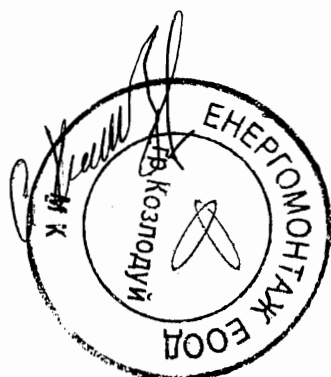
Печалба 5%

0,15 лв

Ед.цена:

3,20 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 27

Относно: Направа на пясъчна подложка с дебелина 10 см за тръби в изкоп

за 1м.

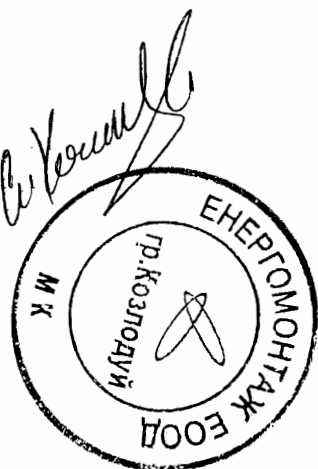
I Труд						
УСН06/стр.04/005	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,207	0,8		1	3,21	0,53	
II Доп.разходи						
50%					0,27	
					0,80 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Пясък	м3	0,07	7,00 лв	0,49
2 Превоз 5,32 лв.*0,94	м3	0,07	5,00 лв	0,35
				0,84
			ДСР 6%	0,05
				0,89 лв

Общо: 1,69 лв
Печалба 5% 0,08 лв
Ед.цена: 1,77 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ№29

Относно:Доставка и полагане на кабел СВТ 3х35+16 в изкоп

за 1м.

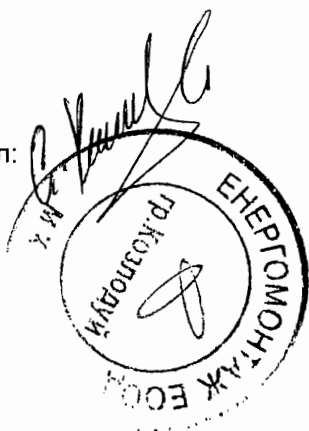
I Труд							
УСН06/5/011		к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
	0,096	0,8		1	3,21	0,25	
II Доп.разходи							
50%						0,13	
						0,38 лв	

III Материали

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	Кабел СВТ 3х35+16	м	1,02	15,33 лв	15,64
					15,64 лв
				ДСР 6%	0,94
					16,58 лв

Общо:	16,96 лв
Печалба 5%	0,85 лв
Ед.цена:	17,81 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 31

Относно: Доставка и монтаж на стена на перфорирана кабелна скара (300/100) с плътен капак

за 1м.

I Труд

УСН38/66/002

НВ=1.800/3м

	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
0,600	0,8	1	1	3,21	1,54

II Доп.разходи

50%

0,77

2,31 лв

III Материали

наименование

мярка

кол.

цена

сума

Перфорирана кабелна

1 скара (300/100) с плътен капак

м

1,030

8,00 лв

8,24 лв

8,24 лв

ДСР 6%

0,49

8,73 лв

Общо:

11,04 лв

Печалба 5%

0,55 лв

Ед.цена:

11,59 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 33

Относно: Доставка и изтегляне на кабел СВТ 3х35+16 в газ. тръба

за 1 м.

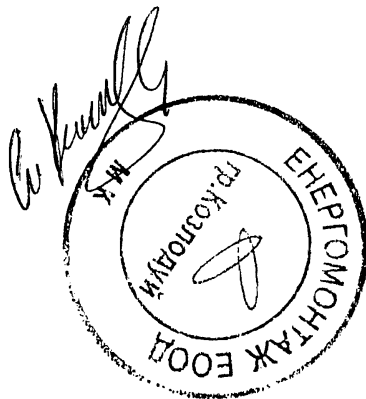
I Труд						
УСН34/20/126-135	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,450	0,8		1	3,21	1,16	
II Доп.разходи						
50%					0,58	
					1,74 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Кабел СВТ 3х35+16 в	м	1,03	15,33 лв	15,79
				15,79 лв
			ДСР 6%	0,95
				16,74 лв

Общо:	18,48 лв
Печалба 5%	0,92 лв
Ед.цена:	19,40 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 35

Относно: Свързване на проводник 35 мм2 към съоръжение

за 1бр.

I Труд						
УСН34/47/003	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,358	0,8		1	3,21	0,92	
II Доп.разходи						
50%					0,46	
					1,38 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Кабелна обувка 35мм2	бр	1,00	0,86 лв.	0,86
2 Бананка	бр	1,00	0,30 лв.	0,30
				1,16 лв
			ДСР 6%	0,07
				1,23 лв

Общо: 2,61 лв
Печалба 5% 0,13 лв
Ед.цена: 2,74 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ №37

Относно: Минизиране и двукратно боядисване на тръба Ф50

за 1м.

I Труд

УНС36/124/582	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
0,212	0,8	1	1	3,21	0,54
УНС36/124/584	0,303	0,8	1	3,21	0,78

II Доп.разходи

50%

1,32 лв

0,66

1,98 лв

III Материали

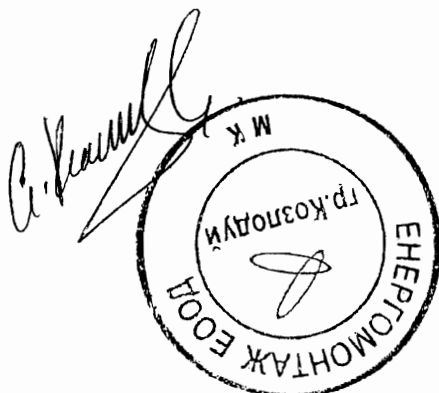
наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Разредител	кг	0,003	3,35 лв.	0,01
2 Шкурка	бр	0,150	0,30 лв.	0,05
3 Грунд	кг	0,009	5,50 лв.	0,05
3 Боя	кг	0,050	6,20 лв.	0,31
				0,42 лв
				ДСР 6%
				0,02
				0,44 лв

Общо: 2,42 лв

Печалба 5% 0,12 лв

Ед.цена: 2,54 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ №39

Относно: Доставка и монтаж на стена на ел.табло метално с приблизителни
размери 600/400/200, с IP54, съдържащо:

-входящ модул авт. прекъсвач и мощностен разединител 32 А, 380/415V, I_к≥6кА -
1бр.

-еднополюсен АП 25 А с вградена дефектнотокова защита 30mA, I_к≥6кА-3бр

-еднополюсен АП 16 А с вградена дефектнотокова защита 30mA, I_к≥6кА-2бр.

за 1бр.

I	Труд						
	УСН34/53/009	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
		2,120	0,8		1	3,21	5,44
II	Доп.разходи						
	50%						2,72
							8,16 лв

III Материали

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	Ел.табло метално с приблизителни размери 600/400/200, с IP54 с вкл.апаратура	бр	1,00	730,00 лв	730,00
2	Анкерен болт М8	бр	4,00	1,20 лв	4,80
					734,80 лв
				ДСР 6%	44,09
					778,89 лв

Общо:	787,05 лв
Печалба 5%	39,35 лв
Ед.цена:	826,40 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ №41

Относно: Доставка и монтаж в съществуващо табло на товаров разединител 3P, 380V, In 100A със стопяеми предпазители

за 1бр.

I	Труд						
	УСН36/120/573	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
		0,655	0,8		1	3,21	1,68
II	Доп.разходи						
	50%						0,84
							2,52 лв

III Материали

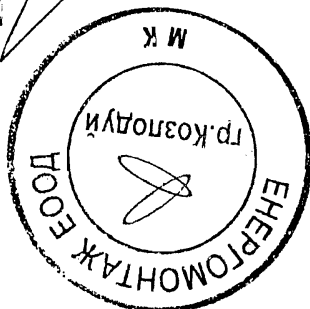
	наименование	мярка	кол.	цена	сума
	Товаров разединител				
1	3P, 380V, In 100A със стопяеми предпазители	бр	1,00	57,93 лв	57,93
2	Анкерен болт М8	бр	4,00	1,20 лв	4,80
					62,73 лв
				ДСР 6%	3,76
					66,49 лв

Общо:	69,01 лв
Печалба 5%	3,45 лв
Ед.цена:	72,46 лв

Изпълнител:



Инвеститор:



Анализ № 43

Относно: Доставка на оптичен кабел ОК SM24 и изтегляне в HDPE тр. ф40/4 с течна смазка

за 1м

I Труд							
УСН37/02/043		к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
ВФН	0,220	1		1	3,21	0,71	
II Доп.разходи							
50%						0,36	
						1,07 лв	

III Материали

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	Оптичен кабел ОК SM24	м	1,04	1,35 лв	1,40
					1,40
			ДСР 6%		0,08
					1,48 лв

Общо: 2,55 лв
Печалба 5% 0,13 лв
Ед.цена: 2,68 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 45

Относно: Доставка и полагане на пясък в изкоп

за 1м3

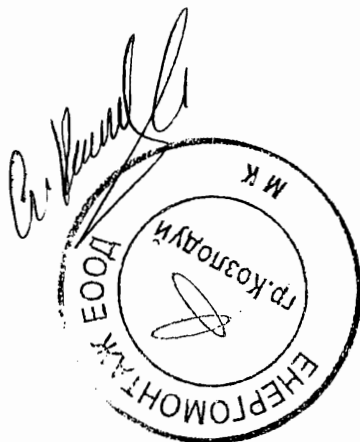
I Труд						
BMW 8243012000	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
1,250	1		1	3,21	4,01	
II Доп.разходи						
50%					2,01	
					6,02 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Пясък	м3	1,05	7,00 лв	7,35
2 Превоз 5,32 лв.*0,94	м3	1,05	5,00 лв	5,25
				12,60
			ДСР 6%	0,76
				13,36 лв

Общо: 19,38 лв
Печалба 5% 0,97 лв
Ед.цена: 20,35 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 47

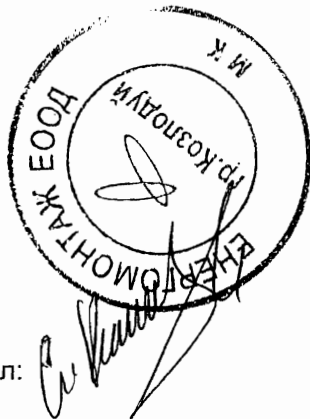
Относно: Доставка и изтегляне на ОК SM 24 в метален шлаух

за 1м

I Труд						
УСН3702/043	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,384	0,8		1	3,21	0,99	
II Доп.разходи						
50%					0,50	
					1,49 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Оптичен кабел ОК SM24	м	1,04	1,35 лв	1,40



ДСР 6%

1,40
0,08
1,48 лв

Общо: 2,97 лв
Печалба 5% 0,15 лв
Ед.цена: 3,12 лв

Изпълнител:

Инвеститор:

Анализ № 49

Относно: Минимизиране и двукратно боядисване на дребна желязна конструкция

за 1 м²

I Труд

УСН36/124/581	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
0,462	0,8		1	3,21	1,19
УСН36/124/583	0,563	0,8	1	3,21	1,45

II Доп.разходи

50%

2,64 лв
1,32
3,96 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Боя	кг	0,125	6,20 лв.	0,78
2 Грунд	кг	0,040	5,50 лв.	0,22
3 Шкурка	бр	1,000	0,30 лв.	0,30
4 Разредител	кг	0,015	3,35 лв.	0,05
				1,35 лв
			ДСР 6%	0,08
				1,43 лв

Общо: 5,39 лв
Печалба 5% 0,27 лв
Ед.цена: 5,66 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ №51

Относно: Доставка и монтаж на стенна оптична кутия комплект 180/225/90 мм. за
стенен монтаж, 24 порта с SC панел за КПП "Запад" 25. Състои се от: сплайс касета /
холдер/, адаптери, щуцери, маншон за защита на заварките и крепежни елементи и
оптични кабели – Pig tail - за оптична интегрирана мрежа

за 1бр.

I Труд

УСН34/56/028	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
2,510	0,8		1	3,21	6,45

II Доп.разходи

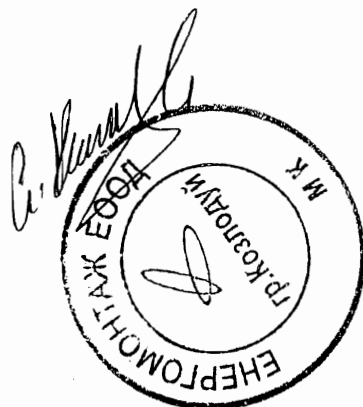
50%	3,23
	9,68 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
Оптична кутия комплект				
1 180/225/90 мм 24 порта с SC панел	бр	1,00	246,10 лв	246,10
2 Анкерен болт	бр	4,00	1,20 лв	4,80
				250,90 лв
			ДСР 6%	15,05
				265,95 лв

Общо:	275,63 лв
Печалба 5%	13,78 лв
Ед.цена:	289,41 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 53

Относно: Доставка и монтаж на Стоящ комуникационен шкаф 42U 19" IP20, h=1970mm, d=800mm, w=600mm

Перфорирани предна и задна врати, Свалящи се страници, Вертикалните монтажни профили могат да се регулират в дълбочина, Кабелни отвори на тавана, пода и гърба, Отвори за монтаж на вентилаторни блокове на пода и на тавана, Максимално препоръчително натоварване - 400кг

за 16р.

I Труд							
УСН34/52/005		к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
	6,070	0,8	1	1	3,21	15,59	
II Доп.разходи							
50%						7,80	
						23,39 лв	

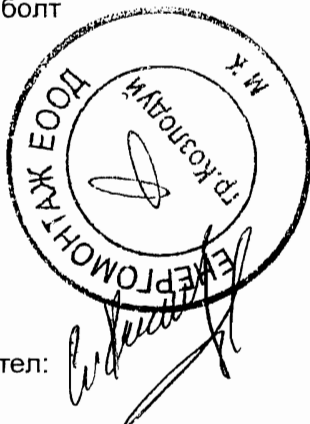
III Материали

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	Стоящ комуникационен шкаф 42U 19" IP20, h=1970mm, d=800mm,	бр	1	822,72 лв.	822,72
2	Анкерен болт	бр	4,00	1,20 лв	4,80
					827,52 лв
				ДСР 6%	49,65
					877,17 лв

Общо:	900,56 лв
Печалба 5%	45,03 лв
Ед.цена:	945,59 лв

Изпълнител:

Инвеститор:



Анализ № 55

Относно: Доставка и монтаж на 19' 1U тава за комуникационен шкаф, d=750mm, перфорирана

за 16p

I Труд

	к1	к2	к3	ч.ст.	сума
					0,00

II Доп.разходи

50%

0,00
0,00 лв

III Материали

	мярка	кол.	цена	сума
1 Тава за комуникационен шкаф	бр	1,000	36,80 лв	36,80

36,80

ДСР 6%

2,21

39,01 лв

Общо: 39,01 лв

Печалба 5% 1,95 лв

Ед.цена: 40,96 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 57

Относно: Доставка и монтаж на 19' 1U аранжиращ панел

за 1бр

I Труд

к1	к2	к3	ч.ст.	сума
				0,00

II Доп.разходи

50%

0,00
0,00 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Аранжиращ панел	бр	1,000	14,18 лв	14,18

ДСР 6%

14,18
0,85
15,03 лв

Общо:	15,03 лв
Печалба 5%	0,75 лв
Ед.цена:	15,78 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ №59

Относно: Сплайсване на оптични влакна в оптичните кутии

за 1бр.

I Труд							
УСН 37/69/109		к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
	0,665	0,8	1	1	3,21	1,71	
II Доп.разходи							1,71 лв
50%						0,86	
						2,57 лв	

III Материали

наименование	марка	кол.	цена	сума
				0,00
		ДСР 6%		0,00
				0,00 лв

Общо: 2,57 лв
Печалба 5% 0,13 лв
Ед.цена: 2,70 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ№ 61

Относно: Доставка и полагане по метална скара на тръба HDPE ф40/4

за 1м.

I Труд						
УСН34/стр.8/042	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,680	0,8		1	3,21	1,75	
II Доп.разходи						
50%					0,88	
					2,63 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Тръби HDPE с ф40/4 мм	м	1,02	1,32 лв	1,35
				1,35 лв
		ДСР 6%		0,08
				1,43 лв

Общо: 4,06 лв
Печалба 5% 0,20 лв
Ед.цена: 4,26 лв

Изпълнител:

[Signature]



Инвеститор:

Анализ № 63

Относно: Доставка и полагане в канална мрежа на тръба HDPE ф40/4

за 1м.

I Труд

УСН06/5/011

к1	к2	к3	ч.ст.
0,096	0,8	1	3,21

сума
0,25

II Доп.разходи

50%

0,13
0,38 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 HDPE ф40/4	м	1,02	1,32 лв	1,35
2 Фиксиращи ленти	бр	3,00	0,03 лв	0,09

1,44 лв

ДСР 6%

0,09

1,53 лв

Общо:

1,91 лв

Печалба 5%

0,10 лв

Ед.цена:

2,01 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 65

Относно: Доставка и укрепване на метален шлаух ф23 мм по стена

за 1м.

I Труд						
УСН34/8/038	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,930	0,8		1	3,21	2,39	
II Доп.разходи						
50%					1,20	
					3,59 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Метален шлаух ф 23 мм	м	1,03	0,93 лв	0,96
2 Дюбел PVC с винт	бр	3,00	0,15 лв	0,45
				1,41 лв
			ДСР 6%	0,08
				1,49 лв

Общо:	5,08 лв
Печалба 5%	0,25 лв
Ед.цена:	5,33 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 67

Относно: Доставка и изтегляне на ОК SM 24 в метален шлаух

за 1м

I Труд

УСН37/02/043

к1	к2	к3	ч.ст.	сума
0,384	0,8	1	3,21	0,99

II Доп.разходи

50%

0,50
1,49 лв

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Оптичен кабел ОК SM24	м	1,04	1,35 лв	1,40
				1,40
			ДСР 6%	0,08
				1,48 лв

Общо: 2,97 лв
Печалба 5% 0,15 лв
Ед.цена: 3,12 лв

Изпълнител:

[Signature]



Инвеститор:

Анализ № 69

Относно: Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки

за 1бр.

I Труд						
УСН36/122/578	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
0,238	0,8		1	3,21	0,61	
II Доп.разходи						
50%					0,31	
					0,92 лв	

III Материали

наименование	мярка	кол.	цена	сума
1 Кабелни марки	бр	1,00	0,70 лв	0,70 лв.
2 Писалка	бр	0,009	10,00 лв.	0,09 лв.
3 Фиксираща лента	бр	1,00	0,03 лв	0,03 лв.
				0,82 лв
			ДСР 6%	0,05
				0,87 лв

Общо:	1,79 лв
Печалба 5%	0,09 лв
Ед.цена:	1,88 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ №71

Относно: Доставка и монтаж на кутия оптична комплект 19", 1U, 24 порта с SC панел.
за 16р.

I Труд						
УСН34/56/028	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
2,510	0,8		1	3,21	6,45	
II Доп.разходи						
50%					3,23	
					9,68 лв	

III Материали

	наименование	мярка	кол.	цена	сума
1	Кутия оптична комплект 19", 1U, 24 порта с SC панел	бр	1,00	82,25 лв	82,25
2	Анкерен болт	бр	4,00	1,20 лв	4,80
					87,05 лв
				ДСР 6%	5,22
					92,27 лв

Общо:	101,95 лв
Печалба 5%	5,10 лв
Ед.цена:	107,05 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

(3 }

ПНР

Анализ № 73

Относно: Изпитване на захранваща линия с автомат ръчно управление

за 1бр.

I Труд							
УСН 32 - IX-3-01	к1	к2	к3	ч.ст.	сума		
6,400			1	3,21	20,54		
II Доп.разходи							
50%					10,27		
					30,81 лв		

Общо:	30,81 лв
Печалба 5%	1,54 лв
Ед.цена:	32,35 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 75

Относно: Изпитване на кабел 1 kV с повишено напрежение

за 1бр.

I	Труд						
	УСН 32 - XIV - 3 -						
	01	к1	к2	к3	ч.ст.	сума	
		3,000		1	3,21	9,63	
II	Доп.разходи						
	50%					4,82	
						14,45 лв	

Общо: 14,45 лв
Печалба 5% 0,72 лв
Ед.цена: 15,17 лв

Изпълнител:



Инвеститор:

Анализ № 77

Относно: Наладка на АВР

за 16р.

I Труд

УСН 32 - V -3 -03

ВФН

60,000

к1

к2

к3

ч.ст.

сума

1

3,21

192,60

II Доп.разходи

50%

96,30

288,90 лв



Изпълнител:

Общо:

288,90 лв

Печалба 5%

14,45 лв

Ед.цена:

303,35 лв

Инвеститор:



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energmontaj-mk.com
www.energmontaj-mk.com

КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

ОТНОСНО: "Ел. захранващи и комуникационни трасета за нуждите на техническите системи за сигурност и телекомуникация на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД - КПП25 и ЦАС

№	Видове СМР	Дни от месеца																																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3		
1	КПП 25																																				
1	Направа трасе																																				
2	Полагане тръби HDPE																																				
3	Полагане кабели																																				
4	Монтаж табла и оптични кутии																																				
5	Подсъединяване захранващи кабели и ОК																																				
6	ПНР																																				
	ЦАС																																				
1	Направа трасе и полагане тръба																																				
2	Полагане ОК кабел																																				
3	Монтаж оптична кутия и сплайсване																																				
4	ПНР																																				

НАК ЕООД

ИЗПЪЛНЕНИЕ

14

Общ срок за изпълнение на поръчката: 34 (тридесет и четири) календарни дни

Управител:

/Димитър Колев/

Дата: 20.05.2015г.

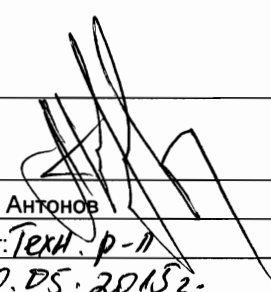
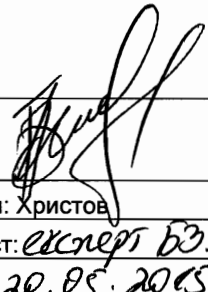
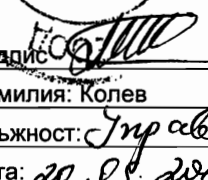

ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

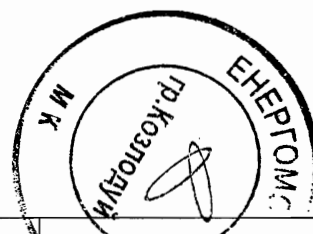
 гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
 www.energomontaj-mk.com


РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

ОТНОСНО:

Обект: „Електрически захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на технически системи за сигурност и телекомуникация на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД-КПП25 и ЦАС“

00	Подпис		Подпис		Подпис	
	Фамилия: Антонов		Фамилия: Христов		Фамилия: Колев	
	Длъжност: Техн. р-н		Длъжност: експерт БЗР		Длъжност: Инженер	
	Дата: 20.05.2015г.		Дата: 20.05.2015г.		Дата: 20.05.2015г.	
Изменение	Разработил		Проверил		Утвърдил	





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

JAS-ANZ



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ЦЕЛ	стр. 3
2. ОБХВАТ	стр. 3
3. ОТГОВОРНОСТИ	стр. 4
4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА	стр. 5
4.1. Организационна структура за изпълнение на работата.	стр. 5
4.2. Права и отговорности на отделните длъжностни лица	стр. 5
4.3. Регистриране и оценка на несъответствията при изпълнение на работата	стр. 6
4.4. Режим на работа и поддържане на реда	стр. 6
5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ	стр. 7
6. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА	стр. 7
7. ПЛАНИРАНЕ НА РАБОТАТА	стр. 7
8. МАТЕРИАЛИ, ОБОРУДВАНЕ	стр. 7
9. ИЗМЕРВАТЕЛНА И ИЗПИТВАТЕЛНА АПАРАТУРА	стр. 8
10. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА	стр. 8
11. ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО	стр. 8
12. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ	стр. 9
13. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ	стр. 9





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

JAS-ANZ



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

1. ЦЕЛ:

Настоящата програма определя отговорностите, организационните и технически работи с цел осигуряване на качеството при подготовката и изпълнението на монтажните работи за обект «Електрически захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на технически системи за сигурност и телекомуникация на» АЕЦ Козлодуй»ЕАД – КПП25 и ЦАС».

Настоящата работна програма за изпълнение на строителството е съобразена и изготвена въз основа на Техническо задание № 2015.УИН.9.176.1.ТЗ.14, Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ, Наредба №3 от 31.07.2003г за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- 1.1. Да се осигури здравето и безопасността на участниците в СМР.
- 1.2. Да се осигури опазването на работещото оборудване при безопасно изпълнение на монтажните работи.
- 1.3. Да се осигури завършването на монтажната дейност в договорения срок.
- 1.4. Да се осигури спазването на всички изисквания и правила за работа в «АЕЦ – Козлодуй» при изпълнение на работи от външни организации (ядрена, радиационна, техническа и пожарна безопасност, акуратно документиране на изпълнените работи и др.).

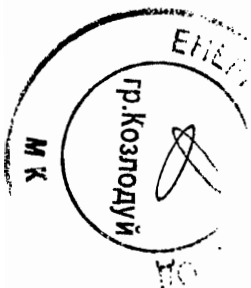
2. ОБХВАТ НА ПЛАНА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ

Плана обхваща дейностите на обект : «Електрически захранващи и оптични кабелни трасета за нуждите на технически системи за сигурност и телекомуникация на» АЕЦ Козлодуй»ЕАД – КПП25 и ЦАС».

Дейности:

Монтажни дейности:

- Направа изкоп с р-ри 1,0/0,4м от РУП до КПП25
- Полагане сдвоени HDPE тръби
- Полагане захранващ и оптичен кабел
- Полагане оптичен кабел ОК SM24 от РУП до ЦАС
- Монтаж нови ел.табла





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

JAS-ANZ

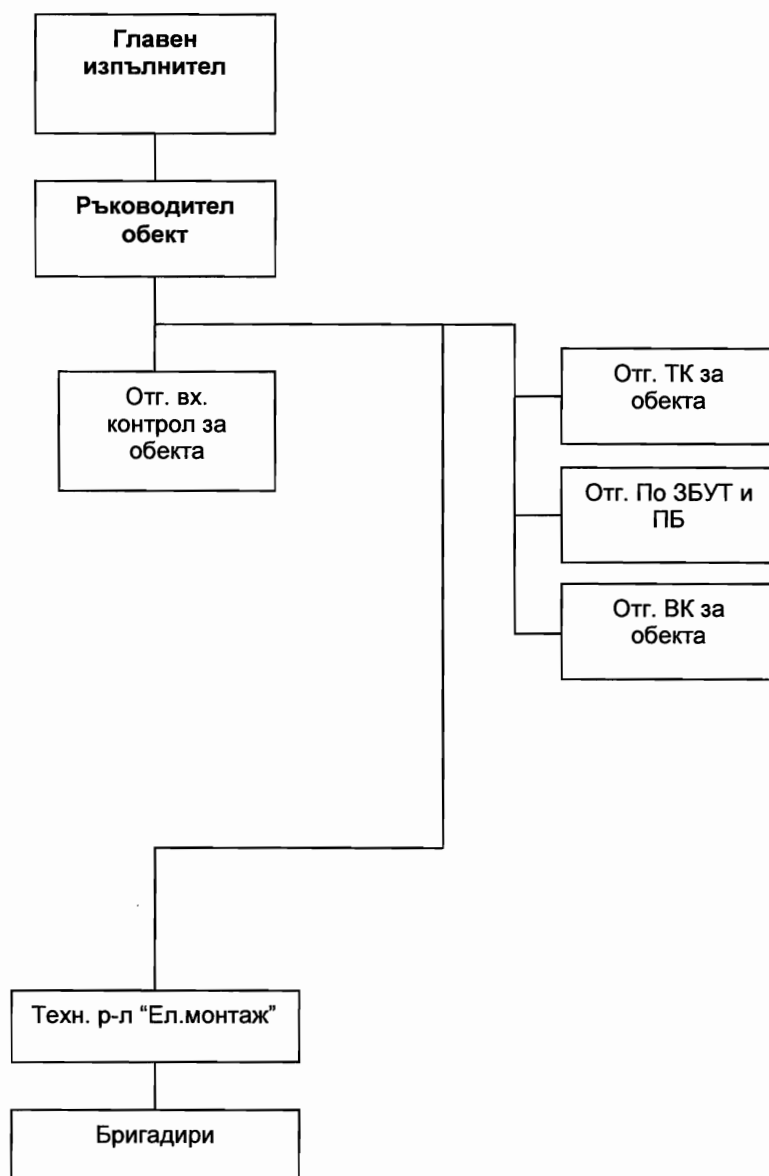


- Подсъединяване кабели

- ПНР

3.ОТГОВОРНОСТИ – съгласно приложената по-долу “Схема на управление на проекта”:

СХЕМА НА УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА



[Handwritten signature]

(.3)



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com



Длъжностни лица, които носят отговорност за организацията и извършването на дейностите по договора и контрола върху тях са:

- 3.1 Изпълнителен директор на фирмата изпълнител
- 3.2 Ръководител екип ЕЛ
- 3.3 Технически ръководител
- 3.4 Бригадир
- 3.5 Отговорник по ЗБУТ и ПБ
- 3.6 Отговорник по ТК (технически контрол)
- 3.7 Отговорник по ВК (вътрешен контрол)

4. ОРГАНИЗАЦИЯ НА РАБОТАТА

- 4.1. Организационна структура за изпълнение на работата:

Виж точка 3.

- 4.2. Отговорно лице за комуникацията между страните от страна на изпълнителя
Управител "Енергомонтаж – МК" ЕООД

- Права – Издава нормативно обосновани разпореждания за цялостното изпълнение на договора
- Отговорности – Носи цялата отговорност за изпълнението на договорните задължения на изпълнителя

Изпълнението на работата се възлага на професионален екип, съставен от висококвалифицирани монтажници с многогодишен опит при изграждането, модернизацията и ремонтите на АЕЦ "Козлодуй" и други обекти.

- 4.2.1. Ръководител екип ЕЛ
- 4.2.2. Технически ръководител
- 4.2.3. Бригадир
- 4.2.4. Отговорник по ТБХТ и ПБ
- 4.2.5. Отговорник по вътрешен контрол (ВК)
- 4.2.6. Отговорник по независим контрол на качеството (КК)

- 4.3. Регистриране и оценка на несъответствията при изпълнение на работата



(3)



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

JAS-ANZ



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

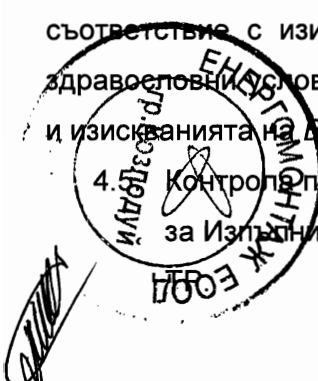
- Несъответствията, възникнали по време на работата, се отразяват съгласно процедура по качеството ОП 8.3.0-01 "Управление на несъответстващи продукти".
- За всяко несъответствие се съставя "Отчет за несъответствие" ДО8.3.0-01-01, който се регистрира в "Дневник за регистриране на несъответствията" ДО 8.3.0.01-02.
- Оценката на несъответствията и мерките за тяхното отстраняване се извършва съгласно описаната в т. 4.1. от настоящата ПОК организационна структура за изпълнение на работата. След установяване на несъответствието се попълва втората част на "Отчет за несъответствие" ДО8.3.0-01-01 където се описват и коригиращите действия.
- При констатирано несъответствие незабавно се уведомяват представителя на "АЕЦ Козлодуй" за съгласуване и одобрение на предвидените коригиращи действия и разрешение за продължаване на работата.
- Копие от оформения "Отчет за несъответствие" ДО8.3.0-01-01 се предава с Отчетната документация на обекта
- Когато несъответстващия продукт е коригиран, той отново ще бъде проверен, за да се докаже съответствието му с изискванията.

4.4. Режим на работата и поддържане на реда:

Предвижда се монтажните работи да се изпълняват по утвърден календарен график на едносменен режим. При необходимост от ускоряване завършването на обекта ще се премине на удължен работен ден включително събота и неделя след съгласуване с Възложителя.

Експлоатационният ред и чистота при изпълнението на монтажните работи е в съответствие с изискванията на правилниците и наредбите по безопасност на труда и здравословни условия на труд (наредба Наредба №2 за минималните изисквания за ЗБУТ) и изискванията на Възложителя – отговаря техническият ръководител.

4. Контрол по изпълнението на операциите от плана по качество като техн. контрол за Изпълнителя (ТК) се извършва и удостоверява с подпис за всеки вид работа от



С. 4



ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД

гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com



- 4.6. Контрола по изпълнението на операциите от плана по качество като вътрешен контрол за Изпълнителя (ВК) се извършва и удостоверява с подпис за всеки вид работа от Ръководител екип ЕЛ.

5. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

След сключването на договора за изпълнението на обекта ще бъде изготвен „План по безопасност и здраве“ съгласно наредба №2. Конкретните мерки за безопасност са съгласно Системата за управление на здравето и безопасността при работа на Изпълнителя и действащите нормативни документи на територията на Възложителя.

Отговорни за тяхното предприемане са Техническите ръководители и съответните бригадири по разпореждане на Ръководителя на обекта и Ръководителя на екип

Отговорни за проверките за тяхното изпълнение са Ръководителя на екип и съответните отговорници по ТБ, ПБ.

6. КВАЛИФИКАЦИЯ НА ПЕРСОНАЛА

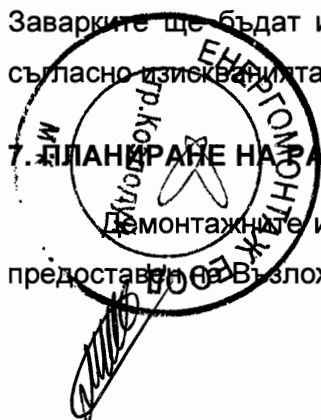
Изискванията към квалификацията на персонала, изпълняващ договорените монтажни работи, е съгласно “Правилник по безопасността при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения” и “Правилник по безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи”, и се удостоверява със Справка – декларация за атестация на персонала на “Енергомонтаж –МК” ЕООД и се съхранява във фирмата.

Квалификацията на персонала ще отговаря на изискванията на ДКБ.КД.ИН.028/05.

Заварките ще бъдат извършени от правоспособни заварчици притежаващи свидетелства съгласно изискванията на наредба №7 – 11.10.2002 и са атестирани по ПНАЭ.Г.-7-003-87.

7. ПЛАНИРАНЕ НА РАБОТАТА

Демонтажните и монтажните работи ще се изпълняват съгласно график, който ще е предоставен от Възложителя съгласно Договор.





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ; e-mail: office@energomontaj-mk.com

www.energomontaj-mk.com

Последователността на изпълнение на монтажните работи се съгласува предварително с отговорното лице от „АЕЦ Козлодуй“ – отговорник Техническият ръководител.

8. МАТЕРИАЛИ, ОБОРУДВАНЕ

Спомагателните материали са доставка на *Изпълнителя*. Извършването на входящ контрол, се извършва съгласно РП 7.4.3-03” Проверка на закупени продукти”.

Въз основа на извършените измервания и изпитвания, описани в “Класификатора за входящ контрол” на материалите се издава ДО 7.4.0-03-03 “Виза”

Входящ контрол на доставените материали се извършва и в присъствието на лице упълномощено от АЕЦ”Козлодуй”.

При доставката на материалите ще бъде спазена наредбата за същественият изисквания и в отчетната документация на обекта ще бъдат приложени всички сертификати и декларации за съответствие на вложените материали.

9. ИЗМЕРВАТЕЛНА И ИЗПИТАТЕЛНА АПАРАТУРА

Необходимата измервателна и изпитвателна апаратура за провеждане на предвижданите СМР е стандартна и отговаря на изискванията на СУК на Изпълнителя

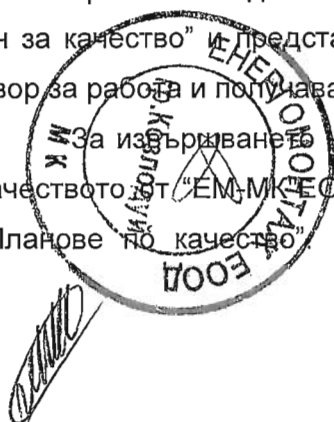
10. ИНСТРУМЕНТИ, ПРИСПОСОБЛЕНИЯ И ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Оборудването и инструментите, които ще се използват при изпълнение на СМР по договора, са дадени в “Списък на машините и съоръженията, с които ще се извършат СМР”. Входящият контрол на оборудването и инструментите, които ще се използват при изпълнение на СМР по договора, ще се извършва в съответствие със СУК на Изпълнителя. Предпазните средства, които ще се използват при изпълнение на СМР по договора, са стандартни и отговарят на изискванията на СУК на Изпълнителя и договорните изисквания на Възложителя

11. ПЛАН ЗА КАЧЕСТВО

Контролът на отделните операции при изпълнение на всяка работа ще бъде описан в “План за качество” и представен на Възложителя до 2 (две) седмици след подписване на Договор за работа и получаване на Работен проект.

За извършването на предстоящата мярка се разработват Планове за контрол на качеството от “ЕМ-МК ЕООД”. Съдържанието на плана отговаря на т.5 от ISO 10005 – “Планове за качество”. В тях са изписани в технологичен ред видовете работа и





ЕНЕРГОМОНТАЖ-МК ЕООД



гр. Козлодуй, 3321, Площадка АЕЦ ; e-mail: office@energomontaj-mk.com
www.energomontaj-mk.com

необходимите им контролни дейности с определени вид, степен и ниво на контрол – от "ЕМ-МК"ЕООД и АЕЦ-Козлодуй.

-Лицата, отговорни за изпълнение на дейностите, попълват в плана реда за контрол на качеството на определената извършена дейност и уведомяват за изпълнение на контролните операции съответните контролни органи.

-Лицата, извършващи контролните операции, се подписват в ПК след извършването на всяка контролна операция.

-Не се разрешава изпълнението на следваща операция, ако не е проведен контрол или резултатите от извършения контрол на предходната операция е неудовлетворителен.

-За всяка контролна операция в ПК е посочен вида на документа, с който удостоверява извършения контрол.

При възникнал проблем от извършения контрол се съставя Отчет за несъответствие и се уведомяват отговорниците за изпълнението на дейностите от "ЕМ-МК"ЕООД и АЕЦ-Козлодуй

12. ОТЧЕТНИ ДОКУМЕНТИ

Резултатът от изпълнението на монтажните работи ще се документира в Дневник на междините актове ДМА. На основание от ДМА ще се съставят съответните документи, отчитащи изпълнението на задачите по системи:

- Акт за откриване на строителна площадка
- Акт за скрити работи
- Акт за чистота
- Акт за завършен монтаж
- Акт за извършена работа
- Протоколи от ПНР

13. ТЕРМИНИ И СЪКРАЩЕНИЯ

В текста не се ползват необяснени и неизвестни термини и съкращения

СУК – система за управление на качеството

ПК – план по качество



3