



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр. Козлодуй

ОДОБРЯВАМ
ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР



КОСТАДИН ДИМИТРОВ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в процедура на договаряне с обявление с обект:

**“СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ
ДЕЙНОСТИ ПО ПОДМЯНА НА ПРЕКЪСВАЧИ ВЭ-6
В СЕКЦИИ 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД”**

гр. Козлодуй 2010 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

на документация за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи
ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД"

Час т	Наименование	Брой Стран ици
1	Решение за откриване на процедура	4
2	Обявление за обществената поръчка	9
4	Техническо задание	7
5	Количествени сметки	247
6	Методика за определяне на комплексната оценка на офертите	5
7	Образец на оферта	4
8	Указания за попълване на офертата	6
9	Проект на договор	14
9.1	Специфични условия на договора	5
9.2	Общи условия на договора	9
10	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП	1
11	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.2 от ЗОП	1
12	Образец на декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл.47, ал.5 от ЗОП	1
13	Образец на декларация за запознаване с Работния проект	1
14	Образец на декларация за запознаване със състоянието на обекта	1
15	Образец на декларация за спазване на изискването за минимална цена на труда	1
16	Образец на банкова гаранция за участие в процедурата	1
17	Образец на банкова гаранция за изпълнение на договор	1
18	Образец на информационен лист	1
19	Образец на декларация за подаване на оферта	1

МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА,
ЕНЕРГЕТИКАТА И ТУРИЗМА
АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лере 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК
1169 София, пл. Ал. Батенберг 1
факс: 939 3650
e-mail: dv@parliament.bg
darvest@parliament.bg
интернет адрес: <http://dv.parliament.bg>

РЕШЕНИЕ

Номер: 3071-Р-137 от 15.12.10 дд/мм/гггг

- А) за откриване на процедура
 Б) за удължаване срока за получаване на оферти / заявления за участие
 В) за прекратяване на процедура за възлагане на обществена поръчка

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация

Партида на възложителя: 00353

Поделение:

Изходящ номер: 3071-Р-137 от дата 15.12.10г.

Коментар на възложителя:

УА - 419572

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

- по чл. 7, т. 1-4 от ЗОП (класически)
 по чл. 7, т. 5 или 6 от ЗОП (секторен)

I.1) Наименование и адрес

Официално наименование
"АЕЦ Козлодуй" ЕАД

Адрес
3321, гр. Козлодуй

Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Република България
------------------	----------------------	----------------------------------

За контакти отдел "Обществени поръчки", у- ние "Търговско"	Телефон 0973 73822
--	-----------------------

Лице за контакт
Георги Стефанов

Електронна поща GISTefanov@npp.bg	Факс 0973 76007
---	--------------------

Интернет адрес/и (когато е приложимо)

Адрес на възложителя:
www.kznpp.org

Адрес на профила на купувача:
www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders

I.2) Вид на възложителя и основна дейност/и:
(попълва се от възложители по чл.7, т.1-4 от ЗОП)

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Министерство или друг държавен орган,
включително техни регионални или
местни подразделения | <input type="checkbox"/> Обществени услуги |
| <input type="checkbox"/> Национална агенция/служба | <input type="checkbox"/> Отбрана |
| | <input type="checkbox"/> Обществен ред и сигурност |
| | <input type="checkbox"/> Околна среда |

<input type="checkbox"/> Регионален или местен орган	<input type="checkbox"/> Икономическа и финансова дейност
<input type="checkbox"/> Регионална или местна агенция/служба	<input type="checkbox"/> Здравеопазване
<input type="checkbox"/> Публичноправна организация	<input type="checkbox"/> Настаняване/жилищно строителство и места за отдиш и култура
<input type="checkbox"/> Европейска институция/агенция или международна организация	<input type="checkbox"/> Социална закрила
<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____	<input type="checkbox"/> Отдиш, култура и религия
	<input type="checkbox"/> Образование
	<input type="checkbox"/> Друго (моля, уточнете): _____

I.3) Основна дейност/и на възложителя, свързана/и с:

(попълва се от възложител по чл. 7, т.5 или 6 от ЗОП)

<input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Пощенски услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	<input type="checkbox"/> Летищни дейности

A) ЗА ОТКРИВАНЕ НА ПРОЦЕДУРА ЗА ВЪЗЛАГАНЕ НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА

II: ОТКРИВАНЕ

ОТКРИВАМ

- процедура за възлагане на обществена поръчка
- конкурс за проект
- процедура за създаване на система за предварителен подбор

II.1) Ред на възлагане

- по реда на ЗОП
- по реда на НВМОП

II.2) Вид на процедурата

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП	
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Открит конкурс <input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне с покана <input type="checkbox"/>
Ускорена ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Конкурс за проект по НВМОП <input type="checkbox"/>
Състезателен диалог	<input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>
Ускорена на договаряне с обявление	<input type="checkbox"/>
Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>

Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП	
Открита процедура	<input type="checkbox"/> Открит конкурс <input type="checkbox"/>
Ограничена процедура	<input type="checkbox"/> Договаряне с покана <input type="checkbox"/>
Договаряне с обявление	<input checked="" type="checkbox"/> Конкурс за проект по НВМОП <input type="checkbox"/>
Договаряне без обявление	<input type="checkbox"/>
Конкурс за проект - открит	<input type="checkbox"/>
Конкурс за проект - ограничен	<input type="checkbox"/>

III: ПРАВНО ОСНОВАНИЕ

Попълва се от възложител по чл.7, т.1-4 от ЗОП	
Чл. 16, ал. 8 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 3, ал. 2 от НВМОП (открит конкурс) <input type="checkbox"/>
Чл. 16, ал. 8, във вр. с чл. 76 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/> Чл. 53, ал. 1, т. _____ от НВМОП <input type="checkbox"/>

Чл. 83а, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>	Чл. 3, ал. 3 от НВМОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 84, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/>		
Чл. 84, т. ___, във вр. с чл. 86 ал. 3 от ЗОП	<input type="checkbox"/>		
Чл. 90, ал.1, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/>		
Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>		
Попълва се от възложител по чл.7, т.5 или 6 от ЗОП			
Чл. 103, ал. 1 от ЗОП	<input checked="" type="checkbox"/>	Чл. 3, ал. 2 от НВМОП (открит конкурс)	<input type="checkbox"/>
Чл. 103, ал. 2, т. ___ от ЗОП	<input type="checkbox"/>	Чл. 53, ал. 1, т. ___ от НВМОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 94, ал. 2 от ЗОП	<input type="checkbox"/>	Чл. 3, ал. 3 от НВМОП	<input type="checkbox"/>
Чл. 105, ал. 1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>		
Чл. 105, ал. 1, във връзка с чл. 103, ал.1 от ЗОП	<input type="checkbox"/>		
точка: _____			

IV: ОБЕКТ НА ПОРЪЧКАТА

<input checked="" type="checkbox"/> Строителство
<input type="checkbox"/> Доставки
<input type="checkbox"/> Услуги
IV.1) Описание на предмета на поръчката / на потребностите при състезателен диалог / на конкурса за проект Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД (Когато основният предмет на поръчката/конкурса съдържа допълнителни предмети, те трябва да бъдат описани в това поле)

V: МОТИВИ

V.1) Мотиви за избора на процедура Възложителите по чл. 7, т. 5 и 6 вземат решение за възлагане на обществени поръчки чрез открита процедура, ограничена процедура и процедура на договаряне с обявление винаги, когато не са налице условията за провеждане на процедура на договаряне без обявление. (Кратко описание на фактическите обстоятелства, които обуславят избора на съответната процедура)
V.2) Лица, до които се изпраща поканата за участие в процедура на договаряне без обявление по реда на ЗОП или договаряне с покана по реда на НВМОП (когато е приложимо) _____ _____ _____
V.3) Настоящата процедура е свързана с процедура за възлагане на обществена поръчка или конкурс за проект, която е (когато е приложимо): открита с решение № _____ от дата _____ дд/мм/гггг публикувана в Регистъра на обществените поръчки под уникален № _____ - _____ - _____ (nnnnn-yyyy-xxxx)
Допълнителната/повторната услуга или строителство е (когато е приложимо): на обща стойност _____ Валута: <input type="checkbox"/> без ДДС <input type="checkbox"/> с ДДС <input type="checkbox"/> Стойност на ДДС (в %) _____

VI: ОДОБРЯВАМ

- обявлението и документацията за участие
 обявлението и описателния документ
 поканата за обществена поръчка
 поканата за обществена поръчка и документацията
 обявлението и конкурсната програма
 обявлението

VII: ОБЖАЛВАНЕ**VII.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. Витоша 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

Република
България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

срсadmin@срс.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

www.срс.bg

VII.2) Срок за подаване на жалби: съгласно чл.120 от ЗОП**VIII: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ (когато е приложимо)**

Към VII.2 Жалба може да се подава в 10-дневен срок пред КЗК от публикуване на настоящето решение и обявлението

IX: ДАТА на изпращане на настоящето решение

Дата: 15/12/2010 дд/мм/гггг

Възложител:

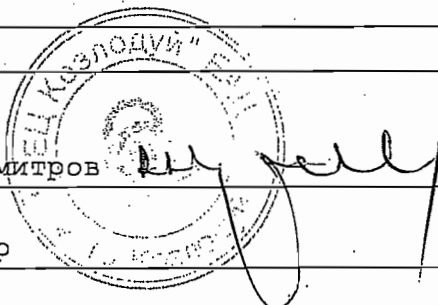
Трите имена:

/подпис и печат/

Костадин Върбанов Димитров

Длъжност:

Изпълнителен Директор



МИНИСТЕРСТВО НА ИКОНОМИКАТА,
ЕНЕРГЕТИКАТА И ТУРИЗМА
АГЕНЦИЯ ПО ОБЩЕСТВЕНИ ПОРЪЧКИ
1000 София, ул. Лега 4
факс: 940 7078
e-mail: rop@aop.bg, e-rop@aop.bg
интернет адрес: <http://www.aop.bg>

ДЪРЖАВЕН ВЕСТНИК
1169 София, пл. Ал. Батенберг 1
факс: 939 3650
e-mail: dv@parliament.bg
darvest@parliament.bg
интернет адрес: <http://dv.parliament.bg>

**ОБЯВЛЕНИЕ ЗА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА ОТ ВЪЗЛОЖИТЕЛ ПО ЧЛ.7, Т.5
ИЛИ 6 от ЗОП**

ДЕЛОВОДНА ИНФОРМАЦИЯ

Деловодна информация	
Партида на възложителя: 00353	
Подделение: _____	
Изходящ номер: <u>300-0-84</u>	от дата <u>15. 11. 10г.</u>
Коментар на възложителя: <u>41 - 419384</u>	

РАЗДЕЛ I: ВЪЗЛОЖИТЕЛ

I.1) Наименование, адреси и лица за контакт:		
Официално наименование "АЕЦ Козлодуй" ЕАД		
Адрес 3321, гр. Козлодуй		
Град Козлодуй	Пощенски код 3321	Държава Република България
За контакти отдел "Обществени поръчки", у- ние "Търговско"	Телефон 0973 73822	
Лице за контакти Георги Стефанов		
Електронна поща G1stefanov@npp.bg	Факс 0973 76007	
Интернет адрес/и (когато е приложимо) Адрес на възложителя (URL): www.kznpp.org Адрес на профила на купувача (URL): www.kznpp.org/index.php?lang=bg&p=actuality&pl=communally_orders		
Допълнителна информация може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.І		
Документация (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки) може да бъде получена на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІ		
Оферти или заявления за участие трябва да бъдат изпратени на: <input checked="" type="checkbox"/> Съгласно 1.1) <input type="checkbox"/> Друго: моля, попълнете Приложение А.ІІІ		
I.2) Основна/и дейност/и на възложителя, свързана/и с: <input type="checkbox"/> Производство, пренос и разпределение на <input type="checkbox"/> Пощенски услуги		

природен газ и топлинна енергия	<input type="checkbox"/> Железопътни услуги
<input checked="" type="checkbox"/> Електрическа енергия	<input type="checkbox"/> Градски железопътни, трамвайни, тролейбусни или автобусни услуги
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на природен газ или нефт	<input type="checkbox"/> Пристанищни дейности
<input type="checkbox"/> Търсене, проучване или добив на въглища или други твърди горива	<input type="checkbox"/> Летищни дейности
<input type="checkbox"/> Вода	

РАЗДЕЛ II: ОБЕКТ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА**II.1) Описание****II.1.1) Наименование на поръчката, дадено от възложителя:**

Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД

II.1.2) Обект на поръчката и място на изпълнение на строителството, доставката или услугата (Изберете само една категория — строителство, доставки или услуги, която съответства на конкретния предмет на вашата поръчка или покупка/и)

<input checked="" type="checkbox"/> (а) Строителство	<input type="checkbox"/> (б) Доставки	<input type="checkbox"/> (в) Услуги
<input type="checkbox"/> Изграждане <input type="checkbox"/> Проектиране и изпълнение <input checked="" type="checkbox"/> Изпълнение с каквито и да е средства на строителство, съответстващо на изискванията, определени от възложителите	<input type="checkbox"/> Покупка <input type="checkbox"/> Лизинг <input type="checkbox"/> Наем <input type="checkbox"/> Покупка на изплащане <input type="checkbox"/> Комбинация от изброените	Категория услуга No (Относно категориите услуги 1-27, моля вижте Приложения 2 и 3 от ЗОП)
Място на изпълнение на строителството "АЕЦ Козлодуй" ЕАД код NUTS: BG313	Място на изпълнение на доставката код NUTS:	Място на изпълнение на услугата код NUTS:

II.1.3) Настоящото обявление е за

- Възлагане на обществена поръчка Създаване на динамична система за доставки (ДСД)
- Сключване на рамково споразумение

II.1.4) Информация относно рамково споразумение (когато е приложимо)

- Рамково споразумение с няколко изпълнители Рамково споразумение с един изпълнител

Брой: _____ или (когато е приложимо) максимален брой _____ на участниците в предвиденото рамково споразумение

Срок на рамковото споразумение:

Срок в години: _____ или в месеци: _____

Прогнозна стойност на поръчките за целия срок на рамковото споразумение (когато е приложимо):

Прогнозна стойност без ДДС (в цифри): _____ Валута: _____
или от: _____ до _____ Валута: _____

Честота на поръчките, които ще бъдат възложени (ако е известно):

П.1.5) Кратко описание на поръчката:

Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, VD, съгласно приложени количествени сметки. Подмяна на прекъсвачи тип ВЭ-6 с нови, съвременни. Реконструкция на КРУ тип КЭ-6 с цел достигане изискванията на сега действащите стандарти. Преустройство на помещенията и вентилацията им. Наладка и въвеждане в експлоатация на новомонтираното оборудване. Общата стойност за изпълнение на обществената поръчка не може да бъде повече от 900 000 лв. без ДДС.

П.1.6) Код съгласно Общия терминологичен речник (CPV)

Осн. код	Доп. код (когато е приложимо)
45311000	

П.1.7) Поръчката е предмет на Споразумението за държавни поръчки (GPA) на Световната търговска организация Да Не

П.1.8) Обособени позиции (за информация относно обособените позиции използвайте Приложение Б толкова пъти, колкото е броят на обособените позиции) Да Не

Ако да, оферти трябва да бъдат подадени (отбележете само едно):

само за една обособена позиция за една или повече обособени позиции за всички обособени позиции

П.1.9) Ще бъдат приемани варианти Да Не

П.2) Количество или обем на поръчката

П.2.1) Общо количество или обем (включително всички обособени позиции и опции, когато е приложимо)

Съгласно приложени количествени сметки за монтажните работи. Общата стойност за изпълнение на обществената поръчка не може да бъде повече от 900 000 лв. без ДДС.

Прогнозна стойност, без ДДС (когато е приложимо)

(в цифри): _____ Валута:

или от: 1 до 900000 Валута: BGN

П.2.2) Опции (когато е приложимо) Да Не

Ако да, описание на тези опции:

Опции се предвижда да се използват:

след: _____ месеца или: _____ дни от сключване на договора (ако е известно)

Брой на възможните повторения (ако има такива): _____ или: между _____ и _____

В случай на повторение прогнозен график (ако е известно):

след: _____ месеца или : _____ дни от сключване на договора

П.3) Срок на договора или краен срок за изпълнение на поръчката

Срок на изпълнение в месеци: _____ или дни _____ (от сключване на договора) или

начална дата _____ дд/мм/гггг

крайна дата на изпълнението 31/12/2014 дд/мм/гггг

РАЗДЕЛ III: ЮРИДИЧЕСКА, ИКОНОМИЧЕСКА, ФИНАНСОВА И ТЕХНИЧЕСКА ИНФОРМАЦИЯ

III.1) Условия, свързани с изпълнението на поръчката

III.1.1) Изискуеми депозити и гаранции:

Гаранция за участие – 8 000 лв. Гаранция за изпълнение на договора в размер на 3% от стойността му.

III.1.2) Условия и начин на финансиране и плащане и/или препратка към съответните разпоредби, които ги уреждат:

Разплащането на изпълнените видове работи ще се извърши поетапно, след изпълнение на конкретен обем дейности, предвидени в Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки към настоящия договор, в срок до 15 (петнадесет) работни дни след представяне на Протокол за установяване на извършеното и заплащане на натурални видове СМР и оригинална фактура.

III.1.3) Изискване за създаване на юридическо лице, когато участникът, определен за изпълнител, е обединение на физически и/или юридически лица (когато е приложимо):

III.1.4) Други особени условия (когато е приложимо)

Да Не

Ако да, опишете ги:

III.2) Условия за участие

III.2.1) Изисквания към кандидатите или участниците, включително за вписването им в професионални или търговски регистри:

Изискуеми документи и информация:

Списък на документите; Документ за регистрация или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговски регистър, когато кандидатът е юридическо лице или едноличен търговец, копие от документа за самоличност, когато кандидатът е физическо лице; Когато не е представен ЕИК, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите – юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и удостоверение за актуално състояние; Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени; Декларации за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47 ал. 1, 2 и 5 от ЗОП; Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнение на поръчката; Документ за гаранция за участие; Декларация за подаване на оферта; Информационен лист.

III.2.2) Икономически и финансови възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

Минимални изисквания: 1. Кандидатите да притежават валидна застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ. 2. Кандидатите да притежават валидно Удостоверение за вписване в

Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група първа категория.

Изискуеми документи: 1. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ; 2. Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група първа категория.

III.2.3) Технически възможности

Изискуеми документи и информация (когато е приложимо):

Минимални изисквания: 1. Кандидатите да притежават опит в извършването на подобни дейности най-малко на един подобен обект, чиято стойност е приблизително стойността на настоящата обществена поръчка; 2. Кандидатите да притежават необходимото техническо оборудване за изпълнение на поръчката; 3. Кандидатите да разполагат с необходимия и достатъчен брой работници и служители, притежаващи необходимия опит за извършване на дадената дейност с необходимото качество, имайки в предвид кратките времеви срокове за изпълнение на дейностите, посочени в т. 3.2. от Техническото задание; 4. Квалификацията на персонала, който ще изпълнява дейностите на площадката на АЕЦ Козлодуй, трябва да отговаря на изискванията за типа изпълнявана дейност, съгласно т. 5.3. от Техническото задание., 5. Пусковоналадъчните работи е необходимо да бъдат извършени от акредитирана лаборатория; 6. Наличие на документирана система за документирана система за управление на качеството по ВДС EN ISO 9001:2001.

Изискуеми документи: 1. Списък на договорите с подобен обект (електромонтажни и пусковоналадъчни дейности на КРУ средно напрежение), изпълнени през последните 3 години, придружен от препоръки за добро изпълнение. Документът се подписва от лице с представителни функции и представя в оригинал; 2. Описание на техническото оборудване, с което разполага кандидата; 3. Списък на техническите лица, включително на тези, отговарящи за контрола на качеството, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Квалификационните групи по чл. 62 табл. 1 по ПВЗР-ЕУ и чл. 60 табл.1 от ПВР-НУ се посочват в списъка; Заварчиците трябва да притежават свидетелства за правоспособност за извършване на заваръчни работи, съгласно изискванията на "Наредба № 7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване" с посочена квалификационна група и заварчици притежаващи "удостоверение за извършване на заваръчни работи в АЕЦ". Прикачвачите трябва да притежават документ за правоспособност за окачване на товари към повдигателни съоръжения, съгласно Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения – Протокол от обучението за прикачвачите; 4. Сертификат за акредитирана лаборатория за ПНР; 5. Внедрена документирана система за управление на качеството по ВДС EN ISO 9001:2001.

III.2.4) Запазени поръчки (когато е приложимо)

Да Не

- Поръчката е ограничена до кандидати - специализирани предприятия или кооперации на лица с увреждания
- Изпълнението на поръчката е ограничено до програми за защита на заетостта на лица с увреждания

III.3) Специфични условия при обществени поръчки за услуги

III.3.1) За изпълнението на услугата се изисква определена професия Да Не
Ако да, посочете съответните нормативни разпоредби:

III.3.2) Юридическите лица трябва да посочат имената и професионалната квалификация на персонала си, отговорен за изпълнението на услугата Да Не

РАЗДЕЛ IV: ПРОЦЕДУРА

IV.1) Вид процедура

IV.1.1) Вид процедура

Открита

Ограничена

Договаряне Има вече избрани кандидати: Да Не
Ако да, посочете имената и адресите на вече избраните кандидати в раздел VI.3) Допълнителна информация

IV.2) Критерий за оценка на офертите

IV.2.1) Критерий за оценка на офертите (моля, отбележете приложимото)

най-ниска цена

или

икономически най-изгодна оферта при

посочените по-долу показатели (показателите се посочват с тяхната относителна тежест или в низходящ ред на значимост, когато оценяването на относителната тежест не е възможно поради очевидни причини)

показатели, посочени в документацията, спецификациите, в поканата за представяне на оферти или за участие в договаряне

Показатели	Тежест
1 Пригодност на разработената от участника Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание	20
2 Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване	10
3 Гаранционен срок на оборудването	10
4 Гаранционен срок на СМР	10
5 Цена	50

IV.2.2) Ще се използва електронен търг Да Не
Ако да, допълнителна информация за електронния търг (когато е приложимо)

IV.3) Административна информация

IV.3.1) Идентификационен номер на поръчката, даден от възложителя (когато е приложимо)

БД АЕЦ Търговия 18375

IV.3.2) Предишни публикации относно същата поръчка Да Не

Ако да, посочете къде:

Предварително обявление за ОП

Обявление на профила на купувача

Номер на обявлението в ДВ: _____ от _____

<input type="checkbox"/> Други предишни публикации (когато е приложимо)	
IV.3.3) Условия за получаване на документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (с изключение на динамична система за доставки)	
Срок за получаване на документация за участие	
Дата: 04/01/2011 дд/мм/гггг	Час: 16:00
Платими документи	
Ако да, цена (в цифри): 12 Валута: BGN	
Условия и начин за плащане:	
По банков път или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД. Документацията може да бъде изпратена на кандидата чрез куриер или по e-mail след изпращане на копие то платежно нареждане на посочения в обявлението факс, данни за издаване на фактура и точен адрес за получаване на документацията. Банковите реквизити са следните: IBAN BG31KORP92201000224001, BIC KORPBGSF. Осигурен е електронен достъп до документацията за участие в процедурата в профила на купувача на адреса, посочен в т. I.1) от обявлението.	
IV.3.4) Срок за получаване на оферти или заявления за участие	
Дата: 14/01/2011 дд/мм/гггг	Час: 16:00
IV.3.5) Език/ци, на който/които могат да бъдат изготвени офертите или заявленията за участие	
<input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> ET <input type="checkbox"/> EN <input type="checkbox"/> IT <input type="checkbox"/> LT <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> PL <input type="checkbox"/> SK <input type="checkbox"/> FI <input type="checkbox"/> CS <input type="checkbox"/> DE <input type="checkbox"/> EL <input type="checkbox"/> FR <input type="checkbox"/> LV <input type="checkbox"/> HU <input type="checkbox"/> NL <input type="checkbox"/> PT <input type="checkbox"/> SL <input type="checkbox"/> SV	
Друг: Български	
IV.3.6) Срок на валидност на офертите (открита процедура)	
До дата: _____ дд/мм/гггг	
или в месеци: _____ или дни: _____ (от крайния срок за получаване на оферти)	
IV.3.7) Условия при отваряне на офертите	
Дата: 18/01/2011 дд/мм/гггг	Час: 10:00
Място (когато е приложимо): Управление "Търговско", "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, 3321	
Лица, които могат да присъстват при отварянето на офертите (когато е приложимо)	
Лица с представителни функции, съгласно регистрацията на участника или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на заявленията.	
РАЗДЕЛ VI: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	
VI.1) Това представлява периодично възлагане на поръчка (когато е приложимо)	
Ако да, прогнозен график за публикуването на следващи обявления:	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
VI.2) Поръчката е свързана с проект и/или програма, финансирани от фондове на ЕС	
Ако да, посочете проекта/програмата:	
Да <input type="checkbox"/> Не <input checked="" type="checkbox"/>	
VI.3) Допълнителна информация (когато е приложимо)	

VI.4) Процедури по обжалване**VI.4.1) Орган, който отговаря за процедурите по обжалване**

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. Витоша 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

srcadmin@src.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

www.src.bg

Орган, който отговаря за процедурата по медиация (когато е приложимо)

Официално наименование

Адрес

Град

Пощенски код

Държава

Телефон

Електронна поща

Факс

Интернет адрес (URL):

VI.4.2) Подаване на жалби (моля, попълнете раздел VI.4.2 или при необходимост раздел VI.4.3)

Уточнете информацията относно крайния срок (крайните срокове) за подаване на жалби:
Съгласно чл. 120, ал. 2 от ЗОП

VI.4.3) Служба, от която може да бъде получена информация относно подаването на жалби

Официално наименование

Комисия за защита на конкуренцията

Адрес

бул. Витоша 18

Град

София

Пощенски код

1000

Държава

България

Телефон

02 9884070

Електронна поща

srcadmin@src.bg

Факс

02 9807315

Интернет адрес (URL):

www.src.bg

VI.5) Дата на изпращане на настоящото обявление

Дата: 15/12/2010 дд/мм/гггг

ПРИЛОЖЕНИЕ А**ДОПЪЛНИТЕЛНИ АДРЕСИ И ЛИЦА ЗА КОНТАКТ**

I) Адреси и лица за контакт, от които може да се получи допълнителна информация		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
II) Адреси и лица за контакт, от които може да се получат документация за участие (спецификации и допълнителни документи) (включително документи за динамична система за доставки)		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		
III) Адреси и лица за контакт, на които трябва да бъдат изпратени офертите или заявленията за участие		
Официално наименование		
Адрес		
Град	Пощенски код	Държава
За контакти	Телефон	
Лице за контакти		
Електронна поща	Факс	
Интернет адрес (URL):		

"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД

Блок: 5 и 6

УТВЪРЖДАВАМ

Система: Секции 6кV, 5(6)ВА, ВВ, ВС, ВD

ДИРЕКТОР "ПРОИЗВОДСТВО:"

Подразделение: ЕП-2, Цех "ЕО"

...13... 01..... 2010 г. / Я. Янков /

СЪГЛАСУВАЛИ:

ДИРЕКТОР "Б и К":
..... 10.09.10 (М. Янков)

Р-Л УПРАВЛЕНИЕ
"ЕКСПЛОАТАЦИЯ":
..... 09.09.10 (Ц. Бачийски)

ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

№ 2010.30.ЕЧ.КРУ6.ТЗ 787/1

за Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяната на прекъсвачи тип ВЭ-6 в секции 5(6)ВА, ВВ, ВС, ВD.

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

1. Предмет на дейността

Подмяна на прекъсвачи тип ВЭ-6 и реконструкция на КРУ тип КЭ-6 в секции 6кV 5(6) ВА, ВВ, ВС, ВD. Реконструкция на помещенията на секции 6кV 5(6) ВА, ВВ, ВС, ВD във връзка с изискванията към новите прекъсвачи.

2. Обем на извършваните строителни и монтажни работи

Съгласно работни проекти:

1. ES-NDD-0098, 03-23595. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВА. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том I.
2. ES-NDD-0098, 03-25461. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВВ. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том II.
3. ES-NDD-0098, 05-3920. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВС. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том III.
4. ES-NDD-0098, 05-4200. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВD. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том IV.
5. ES-NDD-0098, 03-24537. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секции 6ВА, 6ВВ, 6ВD. Табло 6ВU00J01 – Управление на прекъсвачи. Част Електрическа, том V.
6. ES-NDD-0098, 05-4753. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВD. Вентилация. Част Електрическа, том VI.
7. ES-NDD-0098, 02-6132. 6ЕБ, Проектиране на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВD. Част Електрическа – демонтаж и монтаж на апаратура от преградни стени, том VII.
8. ES-NDD-0098, 02-6076. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВD. Част Строително-конструктивна.
9. ES-NDD-0098, 02-6082. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВD. Количествена сметка. Част Строително-конструктивна и архитектурна.

10. ES-NDD-0098, 02-6067. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част Електрическа, Архитектурна, Строително-конструктивна, О и В. План за безопасност и здраве.

11. ES-NDD-0098, 02-6128. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част О В К.

12. ES-NDD-0098, 02-6081. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част Архитектурна.

13. ES-NDD-0098, 02-6153. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Програми за функционални изпитания.

14. ES-NDD-0098, 03-26361. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВА. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том I.

15. ES-NDD-0098, 03-226661. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВВ. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том II.

16. ES-NDD-0098, 05-4842. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВС. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том III.

17. ES-NDD-0098, 05-5117. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВД. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том IV.

18. ES-NDD-0098, 03-24537. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секции 5ВА, 5ВВ, 5ВД. Табло 5ВU00J01 – Управление на прекъсвачи. Част Електрическа, том V.

19. ES-NDD-0098, 05-5384. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Вентилация. Част Електрическа, том VI.

20. ES-NDD-0098, 02-6305. 5ЕБ, Проектиране на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Електрическа – демонтаж и монтаж на апаратура от преградни стени, том VII.

21. ES-NDD-0098, 02-6248. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Строително-конструктивна.

22. ES-NDD-0098, 02-6253. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Количествена сметка. Част Строително-конструктивна и архитектурна.

23. ES-NDD-0098, 02-6296. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Електрическа, Архитектурна, Строително-конструктивна, О и В. План за безопасност и здраве.

24. ES-NDD-0098, 02-6338. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част О В К.

25. ES-NDD-0098, 02-6252. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Архитектурна.

3. Организация на работата

3.1. Инвеститор

Инвеститорски контрол ще изпълнява персонала на Управление “Инвестиции”.

Технически контрол по изпълнение на работите ще изпълняват упълномощени длъжностни лица от сектори “ЕСО”, “РЗА”, “СР”, “ВКОС”, “ТИА” и “ИПКК”.

3.2. План за изпълнение на строителните и монтажни работи

Изпълнението на проектите ще се извършва по време на ППР на 5 и 6 блок, като за първия ППР ще се подмени една секция, а през следващите - по две секции на блок, до завършване на работите. Времето за изпълнение на работите по една секция (строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности) да бъде не повече от 13 календарни дни, съобразено с графика за ремонт на съответния блок.

Съвместно с подмяната на прекъсвачите в една секция да се изпълняват и частите от проекти по СК, Архитектурна и ОВК, касаещи съответното помещение.

Изпълнителя да изготви план за изпълнение на дейностите по изпълнение на проектите, както и график по календарни дни за работите.

Монтажните прозорци ще се определят въз основа на подробните графици за ремонт преди всеки ПГР (не по-късно от 1 месец преди ПГР) съгласувано от представители на Възложителя и Изпълнителя.

3.3. Условия за изпълнение на работата

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

- При извършване на дейностите по изпълнение на проектите Изпълнителя е длъжен да спазва:

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

2. "Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи", София, 2004г.

3. "Наредба №3 за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии", София, 2004г.

4. "Наредба №9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи", София, 2004г.

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

6. "Наредба №16-116 за техническата експлоатация на енергообзавеждането", София, ДВ, бр.26/07.03.2008г.

7. "Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството", 2003 г.

8. "Наредба №3 за технически правила и нормативи за контрол и приемане на електромонтажни работи", 2007 г.

9. "Норми за изпитване на електрически машини и съоръжения", София, 1995г.

- Изпълнителят трябва да има опит в строителни, монтажни (електро и механични) и пусково-наладъчни дейности в комплектни разпределителни уредби средно напрежение.

- Изпълнителят трябва да има необходимата техника за изпълнение на предвидените в проектите строителни, монтажни и пусково-наладъчни дейности ;

- Доставка на материали и консумативи за планираните в проектите дейности влиза в обема на договора.

3.4. Критерии за приемане на работата

Работата се приема за приключена след завършване на всички дейности, предвидени в проектите, завършени единични и функционални изпитания, предадена и регистрирана отчетна документация.

4. Документация

4.1. Документи представени от изпълнителя

- Програма за осигуряване на качеството при изпълнение на проектите;

- План (или планове) за контрол на качеството при изпълнение на работите по отделните части (етапи) на проекта и изпитанията;

- График за изпълнение на работите по отделните части (етапи) на проекта и изпитанията;

- Документи (протоколи, актове, бланки и др. подобни), свързани с работите по отделните части (етапи) на проекта и изпитанията;

- Списък на средствата за измерване, които ще се използват при изпитанията, както и документ за метрологичната им проверка и годност;

- Други документи, собственост на ВО, които ще бъдат използвани при изпълнението на работите по отделните части (етапи) на проекта и изпитанията;

- Декларации за съответствие на вложените материали, консумативи и други изделия, изискващи се от действащите наредби за съществените изисквания в РБ.

4.2. Предаване на екзекутиви и Заповедна книга

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

Изпълнителят е длъжен да използва "Заповедна книга на строежа" при извършване на инвестиционните дейности, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от НАРЕДБА № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, в която да 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. Документи, представени от АЕЦ

Работен проект в части:

1. ES-NDD-0098, 03-23595. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВА. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том I.
2. ES-NDD-0098, 03-25461. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВВ. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том II.
3. ES-NDD-0098, 05-3920. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВС. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том III.
4. ES-NDD-0098, 05-4200. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секция 6ВД. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том IV.
5. ES-NDD-0098, 03-24537. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секции 6ВА, 6ВВ, 6ВД. Табло 6ВU00J01 – Управление на прекъсвачи. Част Електрическа, том V.
6. ES-NDD-0098, 05-4753. 6ЕБ, КРУ 6кV, Секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Вентилация. Част Електрическа, том VI.
7. ES-NDD-0098, 02-6132. 6ЕБ, Проектиране на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част Електрическа – демонтаж и монтаж на апаратура от преградни стени, том VII.
8. ES-NDD-0098, 02-6076. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част Строително-конструктивна.
9. ES-NDD-0098, 02-6082. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Количествена сметка. Част Строително-конструктивна и архитектурна.
10. ES-NDD-0098, 02-6067. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част Електрическа, Архитектурна, Строително-конструктивна, О и В. План за безопасност и здраве.
11. ES-NDD-0098, 02-6128. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част О В К.
12. ES-NDD-0098, 02-6081. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Част Архитектурна.
13. ES-NDD-0098, 02-6153. 6ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД. Програми за функционални изпитания.
14. ES-NDD-0098, 03-26361. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВА. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том I.
15. ES-NDD-0098, 03-226661. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВВ. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том II.
16. ES-NDD-0098, 05-4842. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВС. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том III.
17. ES-NDD-0098, 05-5117. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секция 5ВД. Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV. Част Електрическа, том IV.
18. ES-NDD-0098, 03-24537. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секции 5ВА, 5ВВ, 5ВД. Табло 5ВU00J01 – Управление на прекъсвачи. Част Електрическа, том V.

19. ES-NDD-0098, 05-5384. 5ЕБ, КРУ 6кV, Секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Вентилация. Част Електрическа, том VI.

20. ES-NDD-0098, 02-6305. 5ЕБ, Проектиране на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Електрическа – демонтаж и монтаж на апаратура от преградни стени, том VII.

21. ES-NDD-0098, 02-6248. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Строително-конструктивна.

22. ES-NDD-0098, 02-6253. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Количествена сметка. Част Строително-конструктивна и архитектурна.

23. ES-NDD-0098, 02-6296. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Електрическа, Архитектурна, Строително-конструктивна, О и В. План за безопасност и здраве.

24. ES-NDD-0098, 02-6338. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част О В К.

25. ES-NDD-0098, 02-6252. 5ЕБ, Проектиране и доставка на прекъсвачи 6кV за секции 5ВА, 5ВВ, 5ВС, 5ВД. Част Архитектурна.

4.4. Отчетни документи

- Протокол (акт) за приемане на съответното оборудване (помещение) за извършване на дейностите по отделните части (етапи) на проекта;

- Протоколи от входящ контрол на материалите и консумативите, вложени от Изпълнителя при извършване на дейностите по отделните части (етапи) на проекта (изключение са количките с прекъсвачи, дъгови защиты и друго оборудване, доставено по Договор №182072/10.09.2008г.). Към протоколите да са приложени декларации за съответствие на материалите и консумативите (може и копия);

- Актове за завършен монтаж след завършване на монтажните работи при подмяна на оборудване при извършване на дейностите по отделните части (етапи) на проекта ;

- Актове за извършена работа при завършване на работите по отделна част (етап) от проекта;

- Акт за чистота на съответното помещение при завършване на работите по отделна част (етап) от проекта;

- Протоколи за извършените по време на извършване на дейностите по отделните части (етапи) на проекта изпитания;

- Попълнени и подписани от всички отговорни лица Планове за контрол на качеството.

- Други документи, съгласно изискванията на 30.ОУ.ОК.ИК.25 Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи .

4.5. Ред за влизане в сила на документите

Документите влизат в сила след съгласуване от упълномощени лица от АЕЦ "Козлодуй", а отчетните документи – след регистрация в сектор "ПК".

5. Осигуряване на качеството

5.1. Общи изисквания

- Изпълнителя да има внедрена сертифицирана система за управление на качеството по БДС EN ISO 9001;

- Изпълнителя да изготви Програма за осигуряване на качеството (ПОК) за изпълнение на настоящото ТЗ;

ПОК трябва да е изготвена на основание на:

1. Техническото задание и договора;
2. Системата по качество на Изпълнителя;

3. Съдържанието на ПОК трябва да отговаря на т.5 от ISO 10005.

- Да се изготви План (планове) за контрол качество за изпълнението на работите по извършване на дейностите по отделните части (етапи) на проекта до един месец преди започване работите по съответното помещение (секция) с указани точки на контрол и точки на независим контрол на качеството от страна на ЕП-2. Планът (плановете) подлежи на съгласуване от АЕЦ.

- При изпълнение на услугата да се използват материали и консумативи с доказан произход и сертификат (декларация) за съответствие. Същите е необходимо да преминат входящ контрол по установения в АЕЦ "Козлодуй" ред.

5.2. Документация удостоверяваща качеството на извършената работа

Необходимо е фирмата да представи документи, като доказателство за качеството на извършената работа като: документи от входящ контрол на влаганите в производството материали, сертификати за влаганите материали и др.

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

5.3. Квалификация на персонала на изпълнителя

5.3.1. Изпълнителят трябва да има персонал с необходимата квалификация по ПБЗР – ЕУ за изпълнение на дейностите, свързани с реализацията на работните проекти, посочени в т. 2, тъй като работите ще се извършват в действащи електрически уредби.

5.3.2. Дейностите по необходимите изпитания на оборудването да се извършват от акредитирана лаборатория или организация – подизпълнител.

5.3.3. За изпълнението на специални дейности като заваряване, работа с повдигателни съоръжения и др. се изисква Изпълнителя да има правоспособен персонал, съгласно нормативната документация, както следва:

- заварчици – Наредба №7/11.10.2002 за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване за придобиване на правоспособност за заварчици;

- прикачвачи (лица, които окачват товари към повдигателни съоръжения) – Наредба за безопасната експлоатация и техническия надзор на повдигателни съоръжения

Правоспособността да е доказана чрез представяне на копие от документите за правоспособност за заварчиците и протокол от обучението за прикачвачите.

5.3.4. Изпълнителя да представи удостоверение за вписване в централния професионален регистър на строителя за обекти трета група, първа категория.

5.4. Необходими лицензии

Лабораторията извършваща пуско-наладъчните дейности, да бъде акредитирана за този вид дейности.

5.5. Изисквания за опит на изпълнителя

Изпълнителя трябва да представи референции, доказващи опита му в извършването на строителни, монтажни и пусково-наладъчни дейности в комплектни разпределителни уредби средно напрежение.

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

Не се изисква обучение на персонала на АЕЦ "Козлодуй".

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

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

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

ГЛ. ИНЖЕНЕР ЕП-2: 

/ А. Атанасов /

ОПИС

Обект: Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6 в секции 5, 6 ВА, ВВ, ВС и ВD – т.2.826.1 от ИП

5БЛОК

1. Количествено-стойностна сметка за секция 5ВА – ел. част.
2. Количествено-стойностна сметка за секция 5ВВ – ел. част.
3. Количествено-стойностна сметка за секция 5ВС – ел. част.
4. Количествено-стойностна сметка за секция 5ВD – ел. част.
5. Количествено-стойностна сметка за “Доставка и монтаж на апаратура за преградни стени” – ел. част.
6. Количествено-стойностна сметка за “Табло 5ВU00J01 - управление на прекъсвачи” – ел. част.
7. Количествено-стойностна сметка за “Вентилация” – ел. част.
8. Количествено-стойностна сметка за доставка на оборудване – 5ЕБ – ел. част
9. Количествено-стойностна сметка за “Проектиране и доставка на прекъсвачи 6kV за секции 5 ВА, 5ВВ, 5ВС и 5ВD” – част Архитектурна и СК.
10. Количествено-стойностна сметка за “Подмяна на прекъсвачи 6kV за секции 5 ВА, 5ВВ, 5ВС и 5ВD” – част ОВК

6БЛОК

1. Количествено-стойностна сметка за секция 6ВА – ел. част.
2. Количествено-стойностна сметка за секция 6ВВ – ел. част.
3. Количествено-стойностна сметка за секция 6ВС – ел. част.
4. Количествено-стойностна сметка за секция 6ВD – ел. част.
5. Количествено-стойностна сметка за “Доставка и монтаж на апаратура за преградни стени” – ел. част.
6. Количествено-стойностна сметка за “Табло 6ВU00J01 - управление на прекъсвачи” – ел. част.
7. Количествено-стойностна сметка за “Вентилация” – ел. част.
8. Количествено-стойностна сметка за доставка на оборудване – 6ЕБ – ел. част
9. Количествено-стойностна сметка за “Доставка на резервни части” – ел. част.
10. Количествено-стойностна сметка за “Проектиране и доставка на прекъсвачи 6kV за секции 6 ВА, 6ВВ, 6ВС и 6ВD” – част Архитектурна и СК
11. Количествено-стойностна сметка за “Подмяна на прекъсвачи 6kV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС и 6ВD” – част ОВК

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6кV тип ВЭ-6 в секция 5ВА",

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 1 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
1.2	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
1.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
1.5	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
1.6	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
1.7	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
1.8	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
1.9	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
1.10	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
1.11	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
1.12	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
1.16	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
1.17	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 1	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 3 на секция 5ВА на КРУ 6кV				

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
2.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC,15mA, тип CL-520W	бр.	2		
2.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
2.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
2.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC,15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг/съществуваща/	бр.	1		
2.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
2.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
2.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
2.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
2.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0,15		
2.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
2.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
2.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
2.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
2.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
2.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
2.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
2.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
2.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 3	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 5, 7 и 19 на секция 5BA на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	3		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	3		
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	3		
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	3		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	6		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1 н.о. и 1 н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	9		
3.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	3		
3.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	3		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	3		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	3		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	3		
3.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	9		
3.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	6		
3.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	24		
3.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.9		
3.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	3		
3.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите / метални тип FB HILTI/	м	29.1		
3.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	30		
3.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	384		
3.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	408		
3.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.45		
3.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
3.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	6		
3.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	18		
3.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	12		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
3.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
3.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	6		
3.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		
3.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 5, 7 и 19	бр.	3		
4	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 9 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
4.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
4.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
4.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
4.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
4.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
4.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
4.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
4.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
4.9	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
4.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
4.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
4.12	Доставка и монтаж на автомат двуполюсен с 1 сигн. контакт за I _n =6А тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
4.13	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
4.14	Доставка и монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	6		
4.15	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
4.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
4.17	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
4.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	7		
4.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	112		
4.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
4.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
4.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
4.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
4.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
4.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
4.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
4.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
4.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 9	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция 5BA на КРУ 6кV				
5.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
5.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
5.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
5.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
5.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
5.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
5.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
5.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
5.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
5.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
5.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
5.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
5.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
5.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
5.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
5.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
5.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
5.18	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	14.7		
5.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
5.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
5.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
5.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
5.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
5.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
5.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
5.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
5.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
5.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	9		
5.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 11	бр.	1		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 13 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
6.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
6.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
6.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
6.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
6.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
6.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
6.7	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
6.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
6.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
6.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
6.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
6.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
6.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
6.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	15		
6.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
6.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
6.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
6.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
6.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
6.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
6.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
6.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
6.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
6.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
6.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
6.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
6.27	Запълване на отвори ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек с ламарина 2мм	бр.	4		
6.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
6.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
6.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 13	бр.	1		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 на секция 5BA на КРУ 6кV				
7.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
7.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
7.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
7.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
7.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
7.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
7.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
7.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
7.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
7.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
7.12	дебелина 2мм	бр.	3		
7.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix	бр.	10		
7.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС ПРОМ	бр.	2		
7.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
7.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
7.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
7.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
7.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	148		
7.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
7.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
7.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
7.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
7.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
7.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
7.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
7.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 15	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 17 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
8.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
8.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
8.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
8.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
8.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
8.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
8.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
8.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
8.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
8.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите / метални тип FB HILTI/	м	9.7		
8.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
8.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	148		
8.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
8.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
8.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
8.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
8.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
8.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 17	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 21 на секция 5BA на КРУ 6кV				
9.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
9.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
9.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
9.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
9.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
9.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
9.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
9.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
9.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
9.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
9.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
9.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
9.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
9.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
9.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
9.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
9.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
9.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	124		
9.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
9.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
9.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
9.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
9.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		

Handwritten signature or mark

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
9.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
9.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
9.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 21	бр.	1		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 23 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
10.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
10.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
10.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
10.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
10.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
10.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
10.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
10.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
10.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
10.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
10.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
10.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	12.7		
10.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
10.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	124		
10.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
10.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
10.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
10.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
10.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.26	Запълване на отвори ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек с ламарина 2мм	бр.	6		
10.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
10.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 23	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 25 на секция 5BA на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
11.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
11.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП15К-21.421-67У2 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
11.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП15К-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
11.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
11.10	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
11.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
11.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
11.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
11.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
11.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
11.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
11.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	20		
11.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
11.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
11.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
11.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
11.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	164		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
11.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
11.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
11.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
11.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
11.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
11.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
11.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
11.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 25	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
12.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
12.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
12.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
12.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
12.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
12.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ У3 12-00216875-019-96	бр.	1		
12.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
12.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
12.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
12.10	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
12.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
12.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
12.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
12.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	7		
12.16	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС ПРОМ	бр.	1		
12.17	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
12.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
12.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
12.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
12.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
12.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
12.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
12.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
12.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
12.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
12.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
12.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
12.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	6		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
12.35	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 29 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
13.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.3	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		
13.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
13.5	Полагане със закрепване на скоби на 1бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3		
13.6	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
13.7	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	8		
13.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
13.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
13.10	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
13.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.14	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
13.15	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 29	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 2 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
14.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
14.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
14.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
14.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
14.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
14.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
14.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
14.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
14.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
14.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
14.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
14.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
14.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
14.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
14.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
14.16	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
14.17	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
14.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
14.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
14.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
14.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
14.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
14.24	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
14.25	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
14.26	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
14.27	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
14.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
14.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
14.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
14.31	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
14.32	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
14.33	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
14.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.36	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.37	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.38	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 4 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
15.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
15.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
15.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
15.4	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact	бр.	2		
15.5	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
15.6	Молагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
15.7	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
15.8	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
15.9	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
15.10	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
15.11	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
15.12	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
15.13	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
15.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.16	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.17	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
15.18	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 4	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 6 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
16.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
16.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
16.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
16.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
16.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
16.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
16.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
16.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
16.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
16.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
16.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
16.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
16.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
16.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
16.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
16.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
16.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
16.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
16.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	116		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
16.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
16.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
16.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
16.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
16.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
16.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
16.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
16.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
16.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
16.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
16.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
16.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия б	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 8 на секция 5BA на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
17.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
17.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
17.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
17.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
17.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
17.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
17.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС ПРОМ	бр.	2		
17.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
17.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
17.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
17.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
17.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	116		
17.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.23	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
17.24	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
17.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
17.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
17.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
17.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
17.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
17.35	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 8	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 10 на секция 5BA на КРУ 6кV				
18.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
18.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
18.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
18.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
18.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
18.6	Доставка и монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
18.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
18.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC,15mA, тип CL-520W	бр.	1		
18.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC,15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
18.11	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
18.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
18.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
18.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби /метални тип FB HILTI/ на 3 бр. металоръкави 7/9	м	9.7		
18.15	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
18.16	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	76		
18.17	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
18.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	3		
18.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	60		
18.20	Доставка, монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
18.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
18.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
18.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
18.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
18.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
18.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
18.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
18.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 10	бр.	1		
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 12 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
19.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
19.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
19.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
19.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
19.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
19.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
19.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
19.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
19.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
19.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
19.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
19.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
19.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
19.14	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
19.15	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
19.16	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
19.17	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
19.18	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
19.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
19.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
19.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
19.22	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
19.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
19.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
19.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
19.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
19.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
19.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
19.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
19.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 12	бр.	1		
20	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 14 на секция 5BA на КРУ 6кV				
20.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
20.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
20.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
20.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
20.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.В221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
20.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
20.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
20.9	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
20.10	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
20.11	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
20.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
20.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС ПРОМ	бр.	2		
20.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
20.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
20.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
20.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
20.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
20.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
20.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
20.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
20.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
20.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0,15		
20.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
20.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
20.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
20.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
20.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
20.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
20.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 14	бр.	1		
21	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 16 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
21.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
21.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
21.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
21.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
21.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
21.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ У3 12-00216875-019-96	бр.	3		
21.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
21.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
21.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
21.10	Монтаж на арматура и светодиодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
21.11	Монтаж на арматура и светодиодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
21.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
21.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	11		
21.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
21.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
21.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
21.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
21.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
21.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
21.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
21.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
21.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
21.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
21.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
21.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
21.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
21.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
21.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
21.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
21.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
21.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 16	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 18 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
22.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
22.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
22.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
22.4	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
22.5	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	6		
22.6	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
22.7	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
22.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
22.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	4		
22.10	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
22.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
22.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
22.14	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
22.15	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 18	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 20 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
23.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
23.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
23.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2п.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
23.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
23.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
23.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
23.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
23.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
23.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
23.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
23.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
23.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
23.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
23.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
23.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
23.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
23.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	10.4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
23.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
23.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
23.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
23.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
23.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
23.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
23.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
23.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
23.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
23.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
23.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
23.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
23.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 20	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 22 на секция 5ВА на КРУ 6кV				

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
24.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
24.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
24.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
24.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
24.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
24.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
24.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
24.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
24.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
24.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
24.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
24.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
24.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
24.14	Доставка и монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
24.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
24.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
24.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	12.7		
24.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
24.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
24.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
24.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
24.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки от двете страни и надписи върху тях	бр.	12		
24.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
24.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
24.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
24.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
24.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
24.28	Пробиване на отвор с ф 30мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
24.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
24.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
24.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
24.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
24.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 22	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 24 на секция 5ВА на КРУ 6кV				
25.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
25.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
25.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
25.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
25.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
25.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
25.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
25.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
25.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
25.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
25.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
25.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
25.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС ПРОМ	бр.	2		
25.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
25.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
25.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
25.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
25.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
25.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	124		
25.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
25.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
25.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки от двете страни и надписи върху тях	бр.	12		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
25.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
25.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
25.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
25.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
25.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
25.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
25.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
25.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
25.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
25.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
25.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 24	бр.	1		
26	Почистване с телена четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	16.2		
27	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
28	Обмазване с огнезащитна боя ВС-21	м ²	30		
Демонтажни работи					
29	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	21		
30	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	23		
31	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	68		
32	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	14		
33	Демонтаж на съпротивления	бр.	40		
34	Демонтаж на датчици	бр.	3		
35	Демонтаж на ключове за управление	бр.	2		
36	Демонтаж на сигнални лампи	бр.	2		
37	Демонтаж на автомат	бр.	1		
38	Демонтаж на накладка	бр.	3		
39	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
40	Демонтаж на жила от пакети	бр.	60		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
ПНР					
41	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала)	бр.	4		
42	Наладка на напреженов трансформатор за напрежение до 35кV	бр.	2		
43	Наладка на захранваща линия с прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10кV коеф. 0,8	бр.	21		
44	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	3		
45	Наладка на технологична защита /за дъгова защита/ коеф.0,1	бр.	26		
		Всичко:			

тежка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалент"

Файлов 10.12.2010г.
А. Вербанова

[Signature]

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6 в секция 5ВВ",

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 1 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
1.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
1.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
1.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
1.5	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
1.6	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
1.7	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
1.8	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
1.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
1.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	4		
1.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	2		
1.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
1.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
1.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 1	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 3на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
2.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
2.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
2.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
2.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
2.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
2.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
2.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
2.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	9.7		
2.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
2.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
2.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
2.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
2.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
2.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
2.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
2.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
2.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
2.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
2.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 3	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 5 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
3.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
3.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
3.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
3.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
3.14	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
3.15	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
3.16	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
3.17	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10. /без стойността на материалите/	бр.	10		
3.18	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
3.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K2 със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
3.20	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
3.21	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
3.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
3.23	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
3.24	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
3.25	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
3.28	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.29	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 5	бр.	1		
4	Монтаж на апаратура в съществуващи килия 7 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
4.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
4.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
4.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
4.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
4.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
4.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
4.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
4.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
4.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
4.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
4.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
4.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
4.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
4.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
4.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
4.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
4.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
4.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
4.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
4.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
4.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
4.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
4.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
4.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
4.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
4.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
4.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
4.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 7	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 9 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
5.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
5.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
5.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
5.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
5.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
5.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
5.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
5.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
5.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
5.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
5.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
5.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
5.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
5.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	11		
5.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
5.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
5.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
5.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
5.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
5.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	120		
5.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
5.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
5.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
5.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
5.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
5.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
5.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
5.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
5.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 9	бр.	1		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
6.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
6.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
6.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
6.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
6.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
6.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
6.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
6.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
6.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
6.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
6.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
6.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
6.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
6.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
6.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	11		
6.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
6.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
6.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
6.19	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	14.7		
6.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
6.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
6.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
6.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
6.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
6.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
6.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
6.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
6.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
6.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	9		
6.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 11	бр.	1		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 13 и 19 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
7.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
7.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
7.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
7.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
7.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
7.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
7.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
7.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
7.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
7.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
7.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
7.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	4		
7.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	30		
7.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	2		
7.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
7.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
7.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
7.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	20		
7.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	224		
7.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	312		
7.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
7.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
7.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
7.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
7.27	Запълване на отвори ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек с ламарина 2мм	бр.	16		
7.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
7.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
7.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
7.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	20		
7.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 13 и 19	бр.	2		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
8.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Монтаж на датчик към БКО-1М; 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
8.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
8.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
8.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
8.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
8.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
8.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
8.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	10		
8.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
8.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
8.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
8.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	148		
8.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
8.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
8.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
8.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
8.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
8.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 15	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 17 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
9.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
9.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усиляване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
9.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
9.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
9.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
9.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
9.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
9.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
9.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
9.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
9.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
9.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
9.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
9.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
9.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
9.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	9.7		
9.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
9.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	148		
9.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
9.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
9.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
9.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
9.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		

Signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
9.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
9.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
9.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 17	бр.	1		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 21 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
10.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
10.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
10.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
10.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
10.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
10.9	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
10.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.12	Доставка и монтаж на автомат двуполюсен с 1 сигн. контакт за I _n =6А тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
10.13	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
10.14	Доставка и монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	10		
10.15	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
10.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
10.17	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
10.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	9		
10.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	112		
10.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
10.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
10.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
10.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
10.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
10.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 21	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 23 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
11.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
11.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.8	Монтаж на арматура и светодиоид с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
11.9	Монтаж на арматура и светодиоид със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
11.10	Монтаж на арматура и светодиоид с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
11.11	Монтаж на арматура и светодиоид с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
11.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
11.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
11.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
11.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
11.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
11.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	12.7		
11.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
11.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	124		
11.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
11.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
11.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
11.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
11.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
11.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
11.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
11.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 23	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 25 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
12.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
12.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
12.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
12.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
12.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
12.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
12.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
12.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
12.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
12.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
12.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
12.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
12.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
12.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
12.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
12.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	12.7		
12.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	120		
12.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
12.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
12.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
12.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
12.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
12.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
12.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	9		
12.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 25	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
13.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
13.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
13.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
13.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
13.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
13.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
13.9	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
13.10	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
13.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
13.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
13.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
13.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
13.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
13.16	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	1		
13.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
13.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
13.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
13.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
13.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
13.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
13.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
13.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
13.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
13.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
13.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
13.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
13.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
13.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
13.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 29 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
14.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
14.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
14.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
14.4	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		
14.5	Полагане със закрепване на скоби на 1 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB NULTI/	м	3		
14.6	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
14.7	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	8		
14.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
14.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
14.10	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
14.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.14	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
14.15	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 29	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 2 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
15.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
15.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
15.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
15.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
15.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
15.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
15.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
15.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
15.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
15.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
15.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
15.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
15.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
15.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
15.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	1		
15.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
15.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
15.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
15.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
15.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
15.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
15.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
15.23	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
15.24	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
15.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
15.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
15.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
15.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
15.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
15.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
15.31	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
15.32	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
15.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.36	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
15.37	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 4 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
16.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
16.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
16.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
16.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
16.5	Доставка и монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	4		
16.6	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
16.7	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
16.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
16.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
16.10	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
16.11	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
16.12	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
16.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
16.16	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
16.17	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 4	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 6 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
17.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
17.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
17.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
17.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
17.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
17.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
17.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
17.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
17.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
17.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
17.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
17.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
17.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
17.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
17.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во.	ед.цена	общо
17.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
17.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
17.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
17.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 6	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 8 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
18.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
18.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
18.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
18.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
18.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
18.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
18.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
18.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
18.9	Доставка и монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
18.10	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
18.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
18.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
18.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
18.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
18.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
18.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
18.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
18.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
18.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	116		
18.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
18.22	Подсъединяване на проводник ПВ-А2 със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	1		
18.23	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
18.24	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	10		
18.25	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
18.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
18.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
18.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
18.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
18.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
18.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
18.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 8	бр.	1		
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 10 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
19.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
19.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
19.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
19.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
19.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
19.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
19.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
19.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
19.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
19.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
19.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
19.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
19.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
19.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
19.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
19.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
19.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
19.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
19.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
19.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
19.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
19.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
19.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
19.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
19.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
19.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
19.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
19.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
19.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
19.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
19.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 10	бр.	1		
20	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 12 на секция 5BB на КРУ 6кV				
20.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		

20/2

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
20.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
20.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
20.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
20.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
20.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
20.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
20.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
20.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
20.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
20.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
20.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
20.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
20.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
20.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
20.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
20.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
20.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
20.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		

Handwritten signature or mark

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
20.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
20.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
20.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
20.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
20.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
20.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
20.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
20.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
20.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
20.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 12	бр.	1		
21	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 14 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
21.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2. 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
21.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
21.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
21.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
21.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
21.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ У3 12-00216875-019-96	бр.	3		
21.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
21.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
21.9	Монтаж на арматура и светодиоод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
21.10	Монтаж на арматура и светодиоод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
21.11	Монтаж на арматура и светодиоод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
21.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
21.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
21.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
21.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
21.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
21.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
21.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
21.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
21.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
21.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
21.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
21.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
21.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
21.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
21.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
21.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
21.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
21.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
21.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
21.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 14	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 16 и 26 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
22.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
22.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
22.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
22.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
22.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
22.6	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
22.7	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
22.8	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
22.9	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.7		
22.10	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
22.11	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
22.12	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
22.13	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	36		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
22.14	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
22.15	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
22.16	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
22.17	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
22.18	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
22.19	Направа на надписи за апаратура	бр.	6		
22.20	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 16 и 26	бр.	2		
23	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 18 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
23.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
23.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
23.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
23.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
23.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
23.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
23.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
23.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
23.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
23.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
23.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
23.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
23.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
23.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
23.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
23.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HLTU/	м	9.7		
23.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
23.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	140		
23.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
23.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
23.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
23.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
23.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
23.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
23.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
23.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
23.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
23.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
23.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
23.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 18	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 20 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
24.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
24.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
24.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
24.4	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
24.5	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
24.6	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
24.7	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	6		
24.8	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
24.9	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
24.10	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
24.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
24.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
24.13	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
24.14	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 20	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 22 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
25.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
25.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
25.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
25.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
25.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
25.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
25.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
25.8	Доставка и монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
25.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
25.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
25.11	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
25.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
25.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
25.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
25.15	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
25.16	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	76		
25.17	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
25.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	3		
25.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	60		
25.20	Доставка, монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
25.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
25.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
25.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
25.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
25.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
25.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
25.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
25.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
25.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
25.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 22	бр.	1		
26	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 24 на секция 5ВВ на КРУ 6кV				
26.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
26.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
26.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
26.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
26.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
26.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
26.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
26.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
26.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
26.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
26.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
26.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
26.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	15		
26.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
26.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
26.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
26.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
26.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
26.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
26.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
26.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
26.22	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
26.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
26.24	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
26.25	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
26.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
26.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
26.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
26.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
26.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
26.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
26.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
26.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	9		
26.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 24	бр.	1		
27	Почистване с телена четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	16.2		

Handwritten signature or mark

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
28	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
29	Обмазване с огнезащитна боя ВС-21	м ²	30		
Демонтажни работи					
30	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	22		
31	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	24		
32	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	63		
33	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	11		
34	Демонтаж на съпротивления	бр.	37		
35	Демонтаж на ключове за управление	бр.	4		
36	Демонтаж на сигнални лампи	бр.	5		
37	Демонтаж на автомат	бр.	1		
38	Демонтаж на накладка	бр.	3		
39	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
40	Демонтаж на жила от пакети	бр.	70		
ПНР					
41	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала)	бр.	4		
42	Наладка на напреженов трансформатор за напрежение до 35кV	бр.	2		
43	Наладка на захранваща линия с прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10кV коеф. 0,8	бр.	21		
44	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	3		
45	Технологична защита /за дъгова защита/ коеф. 0,1	бр.	27		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

Всичко 10.12.2010г.
Л. Вербанова



Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6 в секция 5BC",

г.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килин 1 и 4 на секция 5BC на КРУ 6кV				
1.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
1.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
1.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
1.5	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
1.6	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HPLTI/	м	19.4		
1.7	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
1.8	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	48		
1.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
1.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	16		
1.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
1.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
1.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
1.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килин 1 и 4	бр.	2		
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килин 2 на секция 5BC на КРУ 6кV				
2.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарна и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.9	Монтаж на арматура и светодиоид с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
2.10	Монтаж на арматура и светодиоид със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
2.11	Монтаж на арматура и светодиоид с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
2.12	Монтаж на арматура и светодиоид с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
2.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
2.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
2.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
2.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите	м	9.7		
2.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
2.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
2.24	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
2.25	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки от двете страни и надписи върху тях	бр.	12		
2.26	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
2.27	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
2.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
2.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
2.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
2.31	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
2.32	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
2.33	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
2.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.36	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
2.37	Направа на мнемосхема върху вратата на релееен отсек	бр.	1		
2.38	Направа на надписи за апаратура	бр.	18		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.39	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 3 на секция 5BC на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
3.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
3.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
3.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
3.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
3.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
3.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
3.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на пркъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
3.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		
3.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
3.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
3.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
3.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
3.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
3.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
3.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
3.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
3.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
3.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
3.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
3.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
3.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
3.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релеев отсек	бр.	1		
3.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	17		
3.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 3	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция 5BC на КРУ 6кV				
4.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
4.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
4.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
4.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
4.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
4.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
4.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
4.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
4.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC,15mA, тип CL-520W	бр.	2		
4.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
4.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
4.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC,15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
4.13	Монтаж на Г образна плаика с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
4.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
4.15	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
4.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
4.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
4.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
4.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
4.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
4.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
4.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
4.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
4.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
4.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
4.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф12мм	бр.	2		
4.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф4.5мм	бр.	8		
4.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкави	бр.	6		
4.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави		4		
4.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
4.33	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
4.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	18		
4.35	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
5	Доставка и на апаратура в съществуващи килии 5, 9, 13 и 17 на секция 5BC на КРУ 6кV				
5.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	4		
5.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	4		
5.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	4		
5.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	4		
5.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	8		
5.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	12		
5.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	4		
5.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	4		
5.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	4		
5.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	4		
5.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	4		
5.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	12		
5.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	32		
5.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	8		
5.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	1.2		
5.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	4		
5.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB НЛТИ/	м	38.8		
5.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	40		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	528		
5.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	544		
5.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.6		
5.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	32		
5.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	8		
5.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	24		
5.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	16		
5.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	4		
5.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	4		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	8		
5.29	Направа на мнемосхема върху вратата на рел. отсек	бр.	4		
5.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	48		
5.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 5, 9, 13 и 17	бр.	4		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 7 на секция 5BC на КРУ 6кV				
6.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
6.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
6.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
6.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
6.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
6.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
6.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
6.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
6.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
6.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
6.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
6.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
6.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
6.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
6.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
6.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
6.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	12.7		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
6.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
6.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
6.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
6.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
6.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
6.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
6.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
6.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
6.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
6.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релееен отсек	бр.	1		
6.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
6.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 7	бр.	1		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция 5BC на КРУ 6кV				
7.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
7.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
7.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
7.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
7.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
7.6	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
7.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ У3 12-00216875-019-96	бр.	1		
7.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. + 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
7.9	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
7.10	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
7.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
7.12	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
7.13	Доставка и монтаж на автомат двуполусен с 1 сигн. контакт за In=6A тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
7.14	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.15	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
7.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
7.17	Доставка и полагане със закрепване на скоби /метални тип FB HPLTI/ на 4 бр. металоръкави 7/9	м	14.7		
7.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	9		
7.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	160		
7.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
7.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	2		
7.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	48		
7.23	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
7.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
7.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
7.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
7.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
7.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
7.31	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
7.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	18		
7.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килня 11	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килня 8 на секция SVC на КРУ 6кV				
8.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
8.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
8.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
8.8	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
8.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.10	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.11	Доставка и монтаж на Съпротивление ПТВ150 за 150 ома	бр.	6		
8.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
8.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби /метални тип FB HILTI/ на 3 бр. металоръкави 7/9	м	9.7		
8.15	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
8.16	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	80		
8.17	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
8.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	2		
8.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	64		
8.20	Доставка, монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
8.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
8.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
8.23	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.24	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.25	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.28	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
8.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
8.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 8	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 18 на секция 5BC на КРУ 6кV				
9.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2и.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
9.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
9.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
9.4	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
9.5	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	6		
9.6	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
9.7	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	64		
9.9	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.10	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
9.11	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
9.12	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
9.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
9.16	Направа на надписи за апаратура	бр.	5		
9.17	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 18	бр.	1		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 10 на секция 5BC на КРУ 6кV				
10.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
10.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
10.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
10.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
10.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
10.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
10.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
10.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
10.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
10.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	5		
10.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
10.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
10.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
10.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
10.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
10.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
10.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		

Кисел

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
10.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията. със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
10.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
10.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
10.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
10.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
10.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
10.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
10.35	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
10.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 10	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 и 25 на секция 5BC на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
11.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
11.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
11.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
11.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
11.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
11.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
11.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
11.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	4		
11.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	2		
11.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
11.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
11.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	18		
11.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	224		
11.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	288		
11.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
11.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
11.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
11.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
11.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
11.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
11.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
11.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
11.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	2		
11.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	28		
11.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 15 и 25	бр.	2		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 6 на секция 5BC на КРУ 6кV				
12.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
12.2	Монтаж на защитна преграда от ламарна и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
12.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
12.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
12.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
12.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
12.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
12.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
12.9	Монтаж на арматура и светодиода със зелени цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
12.10	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
12.11	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
12.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
12.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
12.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
12.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB НІЛTI/	бр.	12.7		
12.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
12.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
12.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
12.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
12.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
12.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
12.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
12.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
12.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
12.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
12.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
12.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
12.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	16		
12.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 6	бр.	1		
13.	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 26 на секция 5BC на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 16бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
13.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
13.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
13.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
13.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.6221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
13.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. + 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
13.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
13.9	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
13.10	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
13.11	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
13.12	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
13.13	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
13.14	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
13.15	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
13.16	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
13.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
13.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
13.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
13.20	Полагане със закрепване на скоби на 1 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
13.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
13.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
13.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
13.24	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
13.25	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
13.26	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
13.27	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
13.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
13.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
13.30	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
13.31	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
13.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
13.36	Направа на мнемосхема върху вратата на релсен отсек	бр.	1		
13.37	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 26	бр.	1		
14	Монтаж на апаратура в съществуваща килия 29 на секция 5BC на КРУ 6кV				

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
14.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
14.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
14.4	Полагане със закрепване на скоби на 1 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3		
14.5	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
14.6	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на иакрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на баианки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
14.7	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
14.8	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
14.9	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.10	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.12	Направа на надписи за апаратура	бр.	3		
14.13	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 29	бр.	1		
15	Монтаж на апаратура в съществуваща килия 19 на секция 5BC на КРУ 6кV				
15.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
15.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
15.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
15.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
15.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
15.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
15.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
15.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
15.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
15.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
15.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
15.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
15.13	Монтаж на оперативни клемни тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
15.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
15.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
15.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
15.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
15.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
15.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
15.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
15.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
15.22	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
15.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
15.24	Монтаж на DIN шнна NS35/7,5	м	0.15		
15.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
15.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
15.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
15.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
15.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
15.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
15.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 19	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 21 и 23 на секция 5BC на КРУ 6кV				
16.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
16.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
16.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
16.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
16.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
16.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
16.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
16.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
16.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
16.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
16.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
16.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
16.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	28		
16.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	4		
16.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
16.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
16.17	Полагане със закрепване на скобн на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
16.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	20		
16.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	264		
16.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	272		
16.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
16.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
16.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
16.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
16.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
16.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
16.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
16.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
16.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	2		
16.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		
16.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 21 и 23	бр.	2		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 16 на секция 5BC на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарна и усиляне на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
17.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
17.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
17.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
17.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
17.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.11	Монтаж на арматура и светодиоид с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
17.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
17.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
17.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
17.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
17.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
17.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
17.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
17.22	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
17.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
17.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
17.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
17.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
17.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
17.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
17.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	1		
17.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
17.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 16	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 12, 14 и 20 на секция 5BC на КРУ 6кV				
18.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. кулпунг тип HARTING 42	бр.	3		
18.2	Монтаж на защитна преграда от ламарна и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	3		
18.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	3		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	3		
18.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	6		
18.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	9		
18.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	3		
18.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	3		
18.9	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	3		
18.10	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	3		
18.11	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	3		
18.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	9		
18.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	24		
18.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
18.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.9		
18.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	3		
18.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	29.1		
18.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	30		
18.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	396		
18.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	408		
18.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	3		
18.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	36		
18.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	30		
18.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.45		
18.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
18.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	6		
18.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	18		
18.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	12		
18.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
18.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
18.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	6		
18.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	3		
18.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	36		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 12, 14 и 20	бр.	3		
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килии 22 и 24 на секция 5BC на КРУ 6кV				
19.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
19.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
19.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
19.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
19.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
19.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
19.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
19.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
19.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
19.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
19.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
19.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
19.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	4		
19.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	2		
19.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
19.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
19.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
19.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	16		
19.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	224		
19.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	288		
19.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
19.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
19.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
19.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
19.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
19.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.исна	общо
19.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
19.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
19.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
19.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
19.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
19.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	2		
19.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	28		
19.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 22 и 24	бр.	2		
20	Почистване с телена четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	16.2		
21	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
22	Обмазване с огнезащитна боя ВС-21	м ²	30		
Демонтажни работи					
23	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	22		
24	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	24		
25	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	30		
26	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	10		
27	Демонтаж на съпротивления	бр.	41		
28	Демонтаж на датчици	бр.	6		
29	Демонтаж на автомат	бр.	1		
30	Демонтаж на накладка	бр.	3		
31	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
32	Демонтаж на жила на проводникови пакети	бр.	30		
ПНР					
33	Наладка на захранваща линия с маслен прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10kV коеф. 0,8.	бр.	22		
34	Наладка на напреженов трансформатор за напрежение до 35kV	бр.	2		
35	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация и кабели до 1kV посредством мегер	бр.	47		
36	Наладка на технологична защита /за дъгова защита/	бр.	31		
37	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	5		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

Л. Варбанова 10.12.2010г.
(Signature)

(Signature)

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6 в секция 5BD",
 т.2.826.1 от ИП
 Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 1 на секция 5BD на КРУ 6кV				
1.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
1.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
1.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
1.5	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
1.6	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
1.7	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
1.8	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
1.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
1.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
1.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	2		
1.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
1.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	5		
1.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 1	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 2 на секция 5BD на КРУ 6кV				
2.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		

Шош

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
2.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
2.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
2.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
2.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
2.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
2.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
2.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
2.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
2.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
2.24	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
2.25	Подсъединяване на проводник HO7Z-K2 със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
2.26	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
2.27	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
2.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
2.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
2.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
2.31	Пробиване на отвор на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
2.32	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
2.33	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
2.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.36	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
2.37	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
2.38	Направа на надписи за апаратура	бр.	18		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.39	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 3 на секция 5BD на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр.куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
3.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
3.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
3.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
3.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
3.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
3.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
3.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
3.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		
3.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
3.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
3.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
3.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
3.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на иакрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
3.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на иакрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
3.24	Монтаж на DIN шнна NS35/7,5	м	0.15		
3.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
3.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
3.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
3.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
3.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
3.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
3.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
3.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	17		
3.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 3	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция 5BD на КРУ 6кV				
4.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
4.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
4.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
4.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
4.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
4.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
4.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
4.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
4.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
4.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
4.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
4.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
4.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
4.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
4.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
4.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
4.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
4.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
4.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
4.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
4.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
4.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
4.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
4.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
4.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
4.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
4.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
4.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
4.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
4.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
4.33	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
4.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	18		
4.35	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 5на секция 5BD на КРУ 6кV				
5.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
5.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
5.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
5.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
5.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
5.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
5.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
5.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
5.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
5.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
5.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
5.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
5.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
5.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
5.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
5.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
5.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
5.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
5.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
5.21	Монтаж на DIN шинна NS35/7,5	м	0.15		
5.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
5.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
5.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
5.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
5.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
5.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
5.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
5.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
5.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 5	бр.	1		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 19 и 21 на секция 5BD на КРУ 6кV				
6.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
6.2	Монтаж на защитна претрада от ламарна и усилванс на вратата на силовия отсек	бр.	2		
6.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
6.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
6.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
6.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. н 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
6.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
6.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
6.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
6.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
6.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
6.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
6.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	28		
6.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	4		
6.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
6.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
6.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
6.18	Направа на проводникови пакетн с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	20		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
6.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримлване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	264		
6.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримлване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	272		
6.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
6.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
6.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
6.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
6.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
6.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
6.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
6.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
6.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	2		
6.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		
6.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 19 и 21	бр.	2		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 25 на секция 5BD на КРУ 6кV				
7.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. кулунг тип HARTING 42	бр.	1		
7.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
7.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
7.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
7.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
7.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
7.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
7.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
7.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
7.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
7.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
7.12	бр.	3			
7.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
7.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
7.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
7.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
7.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
7.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		

Иван

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
7.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
7.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
7.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
7.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
7.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
7.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
7.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
7.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
7.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
7.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 25	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 7 на секция 5BD на КРУ 6кV				
8.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
8.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
8.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
8.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
8.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
8.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
8.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
8.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
8.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
8.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
8.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
8.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
8.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията. със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
8.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на банански и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
8.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на банански и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
8.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
8.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
8.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
8.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.28	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
8.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
8.33	Направа на мнемосхема върху вратата на релейен отсек	бр.	1		
8.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 7	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 9 на секция 5BD на КРУ 6кV.				
9.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
9.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
9.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
9.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
9.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
9.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
9.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
9.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
9.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелени цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
9.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
9.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
9.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
9.13	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
9.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
9.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
9.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
9.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
9.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
9.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
9.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
9.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
9.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
9.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за премнаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
9.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
9.26	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
9.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
9.30	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	1		
9.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
9.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 9	бр.	1		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция 5BD на КРУ 6кV				
10.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
10.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
10.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
10.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
10.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
10.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
10.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
10.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	5		
10.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цena	общо
10.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
10.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м.	0.3		
10.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
10.18	Полагане със закрепване на скоби на 5бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м.	17.4		
10.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
10.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	140		
10.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
10.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м.	0.3		
10.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
10.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	10		
10.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.30	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
10.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	17		
10.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 11	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 13 на секция 5BD на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
11.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
11.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
11.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
11.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
11.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
11.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
11.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
11.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	6		
11.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
11.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
11.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
11.18	Полагане със закрепване на скоби на 5 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
11.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
11.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
11.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
11.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
11.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
11.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
11.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
11.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
11.27	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
11.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
11.31	Направа на мнемосхема върху вратата на релеев отсек	бр.	1		
11.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
11.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 13	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 на секция 5BD на КРУ 6кV				
12.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
12.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
12.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
12.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
12.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
12.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
12.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. + 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
12.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		

Клиент

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.9	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
12.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
12.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
12.12	Доставка и монтаж на автомат двуполусен с 1 сигн. контакт за In=6A тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
12.13	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
12.14	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.15	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
12.16	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
12.17	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	9		
12.18	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5. с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	140		
12.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K2 със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
12.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10	бр.	2		
12.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	48		
12.22	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
12.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
12.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
12.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
12.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
12.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.30	Направа на мнемосхема върху вратата на релееен отсек	бр.	1		
12.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	16		
12.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 15	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 17 на секция 5BD на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
13.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
13.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
13.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
13.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1и.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
13.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
13.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
13.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
13.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
13.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
13.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
13.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
13.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
13.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
13.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
13.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
13.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
13.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
13.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
13.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
13.22	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
13.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
13.24	Монтаж на DIN щина NS35/7,5	м	0.15		
13.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
13.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
13.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
13.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
13.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релееен отсек	бр.	1		
13.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
13.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 17	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 23 на секция 5ВD на КРУ 6кV				
14.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
14.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
14.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
14.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
14.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21 Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
14.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
14.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
14.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
14.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
14.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
14.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
14.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
14.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
14.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
14.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
14.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
14.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	8		
14.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
14.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
14.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
14.22	Пробиване на отвор на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
14.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
14.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
14.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
14.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
14.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
14.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 23	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 4 на секция 5BD на КРУ 6кV				
15.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
15.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
15.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
15.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
15.5	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
15.6	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
15.7	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
15.8	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	1		
15.9	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
15.10	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
15.11	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
15.12	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
15.13	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
15.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.16	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.17	Направа на надписи за апаратура	бр.	5		
15.18	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 4	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 6, 12 и 20 на секция 5BD на КРУ 6кV				
16.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	3		
16.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	3		
16.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	3		
16.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	3		
16.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	6		
16.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	9		
16.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	3		
16.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	3		
16.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	3		
16.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	3		
16.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	3		
16.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	9		
16.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	24		
16.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
16.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.9		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
16.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	3		
16.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	29.1		
16.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	30		
16.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	396		
16.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	408		
16.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	3		
16.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	36		
16.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	30		
16.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.45		
16.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
16.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	6		
16.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	18		
16.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	12		
16.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
16.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
16.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	6		
16.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	3		
16.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	36		
16.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 6, 12 и 20	бр.	3		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 8 на секция 5BD на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усиление на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
17.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
17.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
17.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.9	Монтаж на арматура и светодиоид със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
17.10	Монтаж на арматура и светодиоид с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
17.11	Монтаж на арматура и светодиоид с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
17.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
17.14	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
17.15	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.16	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.17	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
17.18	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
17.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
17.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
17.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	12		
17.22	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
17.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
17.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
17.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
17.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.31	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
17.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
17.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 8	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 10 на секция 5BD на КРУ 6кV				
18.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
18.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
18.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
18.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
18.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
18.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
18.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
18.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
18.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
18.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
18.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
18.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
18.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
18.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
18.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
18.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	12.7		
18.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
18.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
18.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
18.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
18.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
18.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
18.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
18.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
18.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
18.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
18.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
18.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
18.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
18.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 10	бр.	1		
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 14 на секция SBD на КРУ 6кV				
19.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
19.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
19.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
19.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
19.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
19.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-	бр.	3		
19.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
19.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
19.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
19.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
19.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
19.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
19.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома	бр.	2		
19.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
19.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
19.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
19.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
19.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HIL TI/	м	9.7		
19.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10	бр.	2		
19.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
19.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
19.22	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
19.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	10		
19.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	132		
19.25	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	136		
19.26	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
19.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
19.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
19.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
19.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
19.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
19.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
19.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
19.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 14	бр.	1		
20	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 16 на секция 5BD на КРУ 6кV				
20.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
20.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
20.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
20.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
20.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
20.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
20.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
20.8	Монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
20.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
20.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
20.11	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
20.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
20.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
20.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
20.15	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
20.16	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	80		
20.17	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
20.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10	бр.	3		
20.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	48		
20.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	64		
20.21	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
20.22	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
20.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
20.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
20.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
20.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
20.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	10		
20.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 16	бр.	1		
21	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 18 на секция 5BD на КРУ 6кV				
21.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
21.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
21.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
21.4	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
21.5	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HIL.TI/	м	6		
21.6	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	1		
21.7	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
21.8	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
21.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
21.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
21.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
21.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
21.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
21.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 18	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 22 на секция 5BD на КРУ 6кV				
22.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
22.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усиление на вратата на силовия отсек	бр.	1		
22.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
22.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
22.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
22.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ У3 12-00216875-019-	бр.	3		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
22.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
22.8	Монтаж на арматура и светодиоид с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
22.9	Монтаж на арматура и светодиоид със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
22.10	Монтаж на арматура и светодиоид с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
22.11	Монтаж на арматура и светодиоид с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
22.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
22.13	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
22.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
22.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
22.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
22.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
22.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	8		
22.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
22.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
22.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
22.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
22.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
22.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
22.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
22.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
22.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
22.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
22.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
22.32	Направа на мнемосхема върху вратата на рел. отсек	бр.	1		
22.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
22.34	Доставка на samozалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 22	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 24 на секция 5BD на КРУ 6кV				
23.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
23.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
23.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
23.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
23.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
23.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. + 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
23.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
23.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
23.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
23.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
23.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
23.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
23.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
23.15	Доставка и монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома	бр.	2		
23.16	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	6		
23.17	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача	бр.	1		
23.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
23.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
23.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
23.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10	бр.	1		
23.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
23.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
23.24	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	12		
23.25	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	160		
23.26	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	144		
23.27	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
23.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
23.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23.30	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
23.31	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
23.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
23.35	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
23.36	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
23.37	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 24	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 26 на секция 5BD на КРУ 6кV				
24.1	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
24.2	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
24.3	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
24.4	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	1		
24.5	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
24.6	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 26	бр.	1		
25	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килия 29 на секция 5BD на КРУ 6кV				
25.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
25.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
25.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
25.4	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	1		
25.5	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на икрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	16		
25.6	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
25.7	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
25.8	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
25.9	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB НЛТИ/	м	3.7		
25.10	Пробиване на отвори с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	10		
25.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
25.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
25.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
25.14	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
25.15	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 29	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
26	Почистване с телена четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	16.2		
27	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
28	Обмазване с огнезащитна боя ВС-21	м ²	30		
Демонтажни работи					
29	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	21		
30	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	23		
31	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	30		
32	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	8		
33	Демонтаж на съпротивления	бр.	39		
34	Демонтаж на датчици	бр.	6		
35	Демонтаж на ключове за управление	бр.	6		
36	Демонтаж на сигнални лампи	бр.	8		
37	Демонтаж на автомат	бр.	1		
38	Демонтаж на накладка	бр.	3		
39	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
40	Демонтаж на жила на проводникови пакети	бр.	30		
ПНР					
41	Наладка на захранваща линия с маслен прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10кV коеф. 0,8	бр.	21		
42	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация и кабели до 1кV посредством мегер	бр.	47		
43	Наладка на технологична защита /за дългова защита/	бр.	29		
44	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	5		
45	Наладка на напреженов трансформатор за напрежение до 35кV	бр.	2		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"



10.12.2010
Видели
 J. Вербанова

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6. Доставка и монтаж на апаратура от преградни стени"-5ЕБ,
г.2.826.1 от ИП
Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
Доставка и монтаж					
1	Доставка и монтаж на пакетен прекъсвач със защитна кутия , черен за $I_n = 20A, 220 V$, тип VBF-0GE	бр.	4		
2	Доставка и монтаж пакетен прекъсвач с жълта защитна кутия , с червена ръкохватка, за $I_n = 20A, 220 V$, тип VCF-0GE	бр.	4		
3	Доставка и монтаж Инсталационен канал за проводници, трудно горим, с размери 40x60мм, тип PGK 4868	м	44		
4	Доставка и монтаж на Евакуационен и указателен осветител с л.л. 2x8W и АБ-авариен	бр.	4		
5	Доставка и монтаж на Силов контакт, черен, трифазен /L1, L2, L3, N /, с едно гнездо, $I_n=16A, U_n=380V AC$ за монтаж на стена	бр.	4		
6	Доставка и монтаж на Силов контакт, черен, монофазен /L1, N /, с едно гнездо, $I_n=16A, U_n=380V AC$ за монтаж на стена	бр.	1		
7	Монтаж на съществуващо дистанционно за климатик	бр.	4		
8	Направа и монтаж на метална конструкция от стоманени профли с тегло 150кг на таван, на височина 4,6м с анкерни болтове	бр.	20		
9	Направа и монтаж на метална конструкция от стоманени профли с тегло 150кг на под с анкерни болтове	бр.	4		
10	Доставка и монтаж на скоба поцинкована, тип МР-НІ 45-52 М8/М10с комбинирана гайка, на метална конструкция	бр.	114		
11	Монтаж на съществуваща кабелна скара на конструкция на височина 4,6м	м	26		
12	Монтаж на съществуваща уредба за високоговоряща връзка	бр.	2		
13	Доставка и полагане Силов кабел тип СВВн/А 5x6 мм ² , с медни жила и PVC изолация за U0/U-0,6/1 kV по кабелна скара на височина 4,6м	м	40		
14	Доставка и полагане Силов кабел тип СВВн/А 3x2,5 мм ² , с медни жила и PVC изолация за U0/U-0,6/1 kV в инсталационен канал на височина 4,6м	м	75		
15	Направа на суха разделка на СВВн/А 5x6	бр.	8		
16	Направа на суха разделка на СВВн/А 3x2,5	бр.	40		
17	Подсъединяване на жила на силов кабел до 6мм ²	бр.	48		
18	Боядисване на метална конструкция с трикомпонентна боя	м ²	12		
19	Направа и монтаж на дребна метална конструкция	кг	150		
20	Боядисване на дребна метална конструкция	м ²	6		
Демонтажни работи					
20	Демонтаж на кабелна скара 100/100	м	26		
21	Демонтаж на скоби за укрепване на PVC тръба	бр.	14		
22	Демонтаж на ключове за осветление	бр.	8		
23	Демонтаж на евакуационен осветител	бр.	4		
24	Демонтаж на сигнална лампа за пожарогасене	бр.	2		
25	Демонтаж на трифазен контакт	бр.	4		
26	Демонтаж на еднофазен контакт	бр.	1		
27	Демонтаж на уредба за високоговоряща връзка	бр.	2		
28	Отсъединяване на жила до 6мм ²	бр.	48		
29	Демонтаж на кабел СВТ 4x6 за климатици	м	40		
30	Демонтаж на кабел СВТ 2x2,5 за осветление	м	70		
31	Демонтаж на стоманени тръби 1/2"	м	90		
32	Демонтаж на дистанционно управление за климатик	бр.	4		
33	Демонтаж на пожарогасител	бр.	3		
34	Демонтаж на разклонителна кутия	бр.	1		
ПНР					

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
32	Изпитване с повишено напрежение на кабели до 1 кV посредством мегер	бр.	10		
33	Проверка на контур "фаза-защитен проводник"	бр.	13		
		Всичко:			

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се четат "или еквивалентно"

10.12.2010г.
Л. Вербанова

[Signature]

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6. Табло 5BU00J01 - Управление на прекъсвачи",

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
Монтажни работи					
1	Монтаж на табло 5BU00J01 с размери 1200/300/1000мм, IP66,	бр.	1		
2	Доставка и полагане кабел силов с медни жила, изолация - ПВХ, броня - ст. ленти, външна обвивка ПВХ, с повишена устойчивост на горенето, с цифрова маркировка на жилата, за напрежение 0.6/1kV - СВБВн/А 12x1,5мм ² по лавици	м	279		
3	Доставка и полагане на метална тръба с Ф100 със закрепване с универсален винт, ф на главата 10,2мм, ,ф на отвора 6мм за закрепване на метална тръба, тип HUS 7,5x60	м	1.6		
4	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки, кат. № 10 03 44 6, Phoenix Contact	бр.	28		
5	Разпробиване на отвори под съществуващи шкафове	бр.	18		
6	Разпробиване на отвори съществуващи противопожарни прегради с размери 10x10 см	бр.	8		
7	Доставка на минерална вата и уплътняване на отвори – за 1бр. Средно 50гр.	бр.	18		
8	Доставка и запълване на отвори между кабели и поцинковани тръби с НЛТИ СР611А(граница на пожароустойчивост 1,5 часа)	м ³	0.005		
9	Доставка и запълване на 4бр. отвори 10x10см в противопожарни прегради със сертифициран материал за граница на пожароустойчивост 1час	м ³	0.01		
10	Направа на суха разделка от двете страни на кабел тип СВБВн/А 12x1,5мм ²	бр.	8		
11	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 1,5мм ² на кабел СВБВн/А с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	192		
12	Направа на оземки от жълтозелен проводник за заземяване на табла с кабелни обувки 25мм ² , средна дължина 1 м.	бр.	1		
13	Направа на оземки от жълтозелен проводник за заземяване на броните на кабелите със сечение 1,5мм ² със средна дължина 0,8 м.	бр.	8		
14	Пробиване на отвори на вратата на таблото с ф 30мм	бр.	32		
15	Пробиване на отвори на вратата на таблото с ф 68мм	бр.	22		
16	Пробиване на отвори с нарязване на резба М4 на вратата на таблото	бр.	88		
17	Пробиване на отвори на дъното на таблото с ф 20мм	бр.	20		
18	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 110 Bold, среден брой букви 8	бр.	1		
19	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 80 Bold, среден брой букви 3	бр.	3		
20	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 72 Bold, среден брой букви 5	бр.	24		
21	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 9	бр.	11		
ПНР					
22	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала)	бр.	1		
23	Изпитване с повишено напрежение на кабели с ном. напрежение до 1kV и вериги за управление и сигнализация	бр.	22		
24	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	1		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

12.2019г. *Василия П. Върбанова* *Видур*

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6. Вентилация" - 5ЕБ,

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

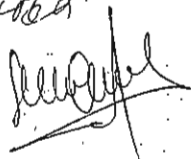
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Монтажни работи				
1	Монтаж на шкаф метален с размери 600/600/300мм, IP41,	бр.	1		
2	Монтаж на стена SF6 IR монитор, комплект с със сонда 220V AC GAS- Германия	бр.	2		
3	Доставка и монтаж на стена на сирена 220VAC. Противовлажна IP54	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на стена на сирена 220VAC	бр.	3		
5	Доставка и монтаж на стена на лампа сигнална 220VAC, Противовлажни IP54	бр.	2		
6	Доставка и монтаж на стена на луминисцентна сигнална лампа 220VAC, 2x8 W	бр.	10		
7	Направа надпис с височина на буквите 40мм „Наличие на SF6” върху сигнална лампа	бр.	12		
8	Доставка и монтаж на металоръкав с вътрешен диаметър Ф 22 и единична дължина 0.5м, комплект с метални щупери	бр.	24		
9	Доставка и монтаж на метална тръба Ф 1” с ед. д-на 6 м с универсален винт, ф на главата 10,2мм, ,ф на отвора 6мм тип HUS 7,5x60	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на инсталационен канал за проводници, трудно горим, с размери 25x30мм, PGK 4868	м	30		
11	Доставка и полагане в инсталационен канал на PVC тръба ф5мм	м	40		
12	Присъединяване на PVC тръба ф 5мм към SF6 IR монитор и пробоотбор	бр.	4		
13	Доставка и полагане кабел силов с медни жила, изолация - ПВХ, неразпространение на горенето по БДС ИЕС 332-1 с цифрова маркировка на жилата, за напрежение 0.6/1kV СВВн/А				
13.1	4 x 1,5 по лавици и в тръби	м	476		
13.2	12 x 1,5 по лавици и в тръби	м	292		
14	Доставка и полагане гъвкав екраниран кабел с медни жила, изолация - ПВХ, медна калайдисана оплетка, разделително фолио, за напрежение 1200V, LiYCY 4x1,5 в кабелни кутии	м	35		
15	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки, кат №10 05 21 1	бр.	200		
16	Доставка и заливане с варово-циментов разтвор	м ³	0.5		
17	Доставка и полагане огнезащитно покритие BC-21	м ²	28		
18	Направа на 3бр. отвори 10 x 10 см в противопожарни прегради	м ²	0.03		
19	Доставка и запълване на 3 бр. отвори 10x10 см в противопожарни прегради със сертифициран материал за граница на пожароустойчивост 1 час.	м ³	0.05		
20	Доставка и запълване на отвори между кабели и поцинковани тръби с HILTI CP611A(граница на пожароустойчивост 1,5 часа)	м ³	0.005		
21	Доставка и уплътняване на кабелите с минерална вата и обмазване с противопожарен хоросан Rockwool CP 636 HILTI	м ³	0.03		
22	Направа на суха разделка на СВВн/А 4 x 1,5	бр.	38		
23	Направа на суха разделка на СВВн/А 12 x 1,5	бр.	24		
24	Направа на суха разделка на LiYCY 4 x 1,5	бр.	4		
25	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 1,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	456		
26	Направа на суха разделка на пренасочени кабели 12x1,5	бр.	4		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
Демонтажни работи					
27	Демонтаж на кутии за управление	бр.	8		
28	Демонтаж на кабелни жила от съществуващи кабели	бр.	80		
29	Демонтаж на апаратура	бр.	8		
30	Извозване до складовете на АЕЦ демонтираното оборудване на 12км	кг	100		
ПНР					
31	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр.	4		
32	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация и кабели до 1 кV посредством мегер	бр.	47		
33	Проверка на наличието на вериға между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	1		
34	Наладка на технологична защита /за SF6 мониторите/	бр.	2		
35	Изпитване и наладка на един възел за регулиране температура	бр.	2		
36	Изпитване и механично регулиране на изпълнителен механизъм за разпределителни клапи и електродвигател	бр.	6		
37	Измерване на вибрации на една машина	бр.	4		
38	Измерване на нивото на шума за едно помещение	бр.	2		
39	Измерване на спектъра на шума за едно помещение	бр.	2		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

10.12.2010г.
 Л. Вербанова


Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6" - 5ЕБ,
т.2.826.1 от ИП
Част: Електрическа


КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за доставка на оборудване.

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка				
I	Доставка на шкаф метален с размери 600/600/300мм, IP41, RAL7035, с непрозрачна врата, комплект с ключака, за монтаж на стена - SUV91J01, с монтирана в него апаратура:	бр.	1		
1.1	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 2,4м				
1.2	Заземителна шина - по тип РЕ Си 25x5 - 0,5м				
1.3	Кабелен канал (ВхШ) – 40x30 - 3м				
1.4	Крайна клема "Phoenix Contact", тип CLIPFIX 35 - 6бр.				
1.5	Заглавна клема "Phoenix Contact", тип UBE/D - 7бр.				
1.6	Оперативна клема "Phoenix Contact", тип UK5N - 129бр.				
1.7	Мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, тип ISSBI 10-6 - 6бр.				
1.8	Ключ пакетен двупозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10169, тип Z104/23.0260 - 2бр.				
1.9	Ключ пакетен двупозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10166, тип Z104/4.0260 - 4бр.				
1.10	Ключ пакетен трипозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10139, тип Z104/12.0260 - 4бр.				
1.11	Ключ пакетен трипозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10137, тип Z104/2.0260 - 2бр.				
1.12	Реле помощно контакторен тип 220V AC 3н.о.+1н.з. – Schneider electric, тип CA2-KN31M7 - 10бр.				
1.13	Реле помощно контакторен тип 220V AC 4н.о. – Schneider electric, тип CA2-KN40M7 - 8бр.				
1.14	Реле помощно контакторен тип 220V AC 2н.о., 2н.з. + LA1KN02 2н.з. – Schneider electric, тип CA2-KN220M7 - 1бр.				
1.15	Автомат еднополюсен 220V AC, И.Р. = 2А, 4,5kA GE, тип G41C02 -6бр.				
1.16	Автомат еднополюсен 220V AC, И.Р. = 4А, 4,5kA GE, тип G41C04 - 4бр.				
1.17	Бутон червен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт АВВ, тип CP3-10R-11 - 4бр.				
1.18	Бутон зелен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт АВВ, тип CP3-10G-11 - 4бр.				
1.19	Бутон светещ червен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт + MCBH111 АВВ, тип MP3-10R-11 - 2бр.				
1.20	Бутон светещ зелен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт + MCBH111 АВВ, тип MP3-10G-11 - 2бр.				
1.21	Арматура и светодиод червен 220VAC, 15mA АВВ, тип CL-523-R - 6бр.				
1.22	Арматура и светодиод червен 220VAC, 15mA АВВ, тип CL-523-G - 6бр.				
1.23	Процесен индикатор 220VAC, комплект със сензор zP1100, за въздух -200 +4000C Унисист, тип U350-2 - 2бр.				
1.24	Маркировъчни пръстени - 1200бр.				
1.25	Оперативни пластмасови двуслойни черно-бели табелки с размери 60/60мм с надпис SUV91J01, големина на буквата 40мм), черни букви на бяла основа, на фасадата - 1бр.				
1.26	Надписи за апаратура на фасадата - 46бр.				
1.27	Надписи за апаратура - 62бр.				

Август

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
1.28	Вторичната комутация да се изпълни с проводник HO7Z-K 1,5мм ² , с черен цвят на изолацията				
2	Доставка на SF6 IR монитор, комплект с със сонда 220V AC GAS- Германия	бр.	2		
3	Доставка на табло 5BU00J01 с размери 1200/300/1000мм, IP66, "Schneider Electric", CRN-1210/300, в помещение 539007/5, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	1		
3.1	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 1,4м				
3.2	Заземителна шина - по тип PE Cu 25x5 - 0,8м				
3.3	Кабелен канал (ВхIII) – 60x60 - 2,2м				
3.4	Кабелен канал (ВхIII) – 40x30 - 3.965м				
3.5	Крайна клема "Phoenix Contact", тип CLIPFIX 35 - 12бр.				
3.6	Заглавна клема "Phoenix Contact", тип UBE/D - 10бр.				
3.7	Оперативна клема "Phoenix Contact", тип UK5N - 89бр.				
3.8	Мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, тип ISSBI 10-6 - 2бр.				
3.9	Разделителни пластини "Phoenix Contact" за оперативни клеми, тип АТР-UK - 6бр.				
3.10	Ключ за управление, 220V DC, Русия, тип ПМОФ 90 111111/ПД42 - 3бр.				
3.11	Ключ за управление, 220V DC, Русия, тип ПМОВ 1,2,103,103,103,2 - 6бр.				
3.12	Ключ за управление, 220V DC, Русия, тип ПМОВ 45 222222/ПА61 - 2бр.				
3.13	Арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип код за поръчка ISFA 619 402 R5202, АВВ РЕ, тип CL-520G - 8бр.				
3.14	Арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, код за поръчка ISFA 619 402 R5201, АВВ РЕ, тип CL-520R - 8бр.				
3.15	Щуцер (кат. № 851652) с гайка (кат. № 851666) и гумена шайба (кат. № 851693) за преминаване на кабел, General Electric, M20 - 10бр.				
3.16	Маркировъчни пръстени - 290бр.				
3.17	Надписи за апаратура - 11бр.				
3.18	Вторичната комутация да се изпълни с проводник HO7Z-K 1,5мм ² , с черен цвят на изолацията				
		Всичко:			

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

Миско
 А. Върбанова 10/12.2010г.


Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6 кV за секции 5BA, 5BB, 5BC, 5BD"

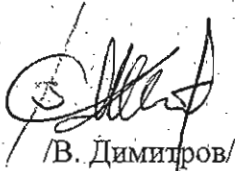
Част: Архитектурна и СК

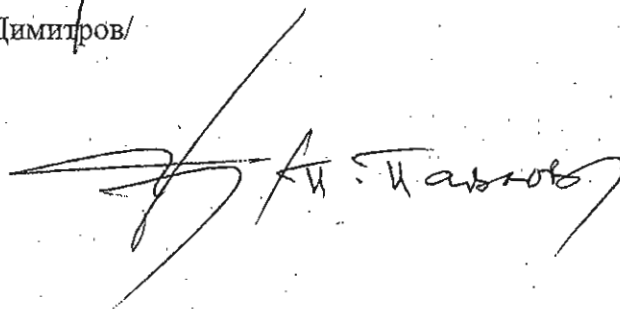
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	Ед. мярка	Количество	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
	АРХИТЕКТУРНА ЧАСТ				
1	Демонтаж на прегради от LT ламарина, монтирани врати в тях и предаване в склада на инвеститора	т	1.80		
2	Натоварване и извозване на стр. отпадъци.	м ³	3.00		
3	Варова мазилка по ст. бетонови стени за изравняване при местата на демонтажа на преградните стени от LT ламарина	м ²	4.00		
4	Кнауф цендерни стени с двустранна и двуслойна обшивка система W362 ViDiwall 12.5 мм, кант SK негорими клас A2s1d0 съгласно БДС EN 13501-1 и изолация между тях - каменна вата	м ²	115,00		
5	Монтаж сухи гипскартонени плоскости - ViDiwall 12.5 мм за затваряне пространството зад бетоновите греди	м ²	28.00		
6	Фина изравнителна шпакловка за гипскартон Readyfix	м ²	258.00		
7	Изравнителна цим. замазка в местата на демонтаж на преградите с деб. 2см.	м ²	6.00		
8	Двукомпонентна дишаща и миеща се полиуретанова боя на водна основа, ненетрупваща прах боя по същ. стени, колони и греди включително подготовка на основата	м ²	430.00		
9	Двукомпонентна дишаща и миеща се полиуретанова боя на водна основа, ненетрупваща прах боя по нови гипсофазерни стени и обшивки	м ²	270.00		
10	Двукомпонентна дишаща и миеща се полиуретанова боя на водна основа, ненетрупваща прах боя по тавани включително подготовка на основата	м ²	470.00		
11	Запълване на кухи пространства с пяна CP606 на "HILTI"	м	252.00		

1	2	3	4	5	6
12	Доставка и монтаж на ограничители /стопери/ за врати	бр.	8.00		
13	Доставка и монтаж на противопожарни двукрили врати със степен на пожароустойчивост 45 мин. и размери 150/270 см.	бр.	4.00		
СК част					
14	Изработка на мет. колони от проф. ст. с ед. Тегло до 100кг.	т	1.00		
15	Монтаж на мет. колони	т	1.00		
16	Изработка на мет. греди с ед. тегло до 50 кг.	т	0.23		
17	Монтаж на мет. греди	т	0.23		
18	Доставка и монтаж на шпилки за анкериране на колони- M12 x 250, клас 4.6	бр.	40.00		
19	Доставка и монтаж на болтове FSA 8/15 за анкериране на колони	бр.	36.00		
20	Доставка и монтаж на болтове FNA 6x30	бр.	4.00		
21	Песъкоструене на метални конструкции	м ²	50.00		
22	Антикор. защита мет.констр.- 1-пласт хлоркауч. грунд и 2пл. хлоркауч. лак.	м ²	50.00		

Изготвил:


/В. Димитров/


А. Иванов

обект: "АЕЦ-Козлодуй" - "Подмяна на прекъсвачи 6kV за секции 5BA, 5BB, 5BC, 5BD"

Част: ОВК

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

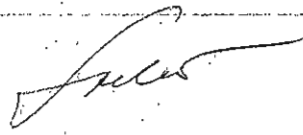
№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
I.	Демонтажни дейности				
1	Демонтаж на вентилатор осев на въздуховод ф400	бр	4		
2	Демонтаж на отсекателни клапи (и съществуващ задвижващ механизъм към тях до 15кг), ф400	бр	4		
3	Демонтаж на фланци ф 400	бр	10		
4	Демонтаж на мрежета решетка на отвор в стена 380/380	бр	1		
5	Демонтаж на съществуващ преход ф560/500	бр	1		
6	Товарене, пренасяне и извозване на демонтирано оборудване на 12 км.	кг	300		
II.	Доставки				
7	Доставка на канален вентилатор тип KD400 XL3, диаметър ф400, мощност 792W, к-т с 5 степенен регулатор на напрежението, тип RTRDU-2 (раб. т.1-Q=3000 m ³ /h; H=24Pa, раб. т.2-Q=3500 m ³ /h; H=250Pa;)	бр	2		
8	Доставка на осев вентилатор тип АХС 400-10/24 ⁰ -4(B)-80, мощност 750W, димоотводен, издържащ 300 ⁰ С/ за 2ч, с работна точка 3000м ³ /ч при 128Pa напор	бр	2		
9	Доставка на гъвкава връзка за вентилатор EVH (600 ⁰ С), на фланци	бр	4		
10	Доставка на гъвкава връзка за вентилатор FK 400	бр	4		
III.	Доставка и монтаж				
11	Доставка и монтаж на клапа ф400 (херметична), тип АК, на фланци в к-т с ел. актуатор LM230 с помощен контактор ТМС230А	бр	2		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
12	Доставка и монтаж на клапа ф400 (херметична), тип АК, в к-т с ел. актуатор LM230 с помощен контактор ТМС230А	бр	2		
13	Монтаж на канален вентилатор тип KD400 XL3, диаметър ф400	бр	2		
14	Монтаж на осев вентилатор тип АХС 400-10/24 ⁰ - 4(B)-80, диаметър ф 400	бр	2		
15	Доставка и монтаж на сегментно коляно BDS 90 ⁰ , ф 400, R=400	бр	2		
16	Доставка и монтаж на сегментно коляно BDS 90 ⁰ , ф 400, R=400 в к-т с фланци	бр	2		
17	Доставка и монтаж на сегментно коляно BDS 90 ⁰ , ф 400, R=400, с един фланец	бр	2		
18	Доставка и монтаж на спироканал SD ф400, L=1290mm, b=0,8mm	бр	2		
19	Доставка и монтаж на спироканал SD ф400, L=200mm, b=0,8mm	бр	2		
20	Доставка и монтаж на спироканал SD ф400, L=550mm, b=0,8mm	бр	2		
21	Доставка и монтаж на спироканал SD ф400, L=150mm, b=0,8mm	бр	1		
22	Доставка и монтаж на тапа за спироканал ф400 DDV	бр	4		
23	Доставка и монтаж на нипел за спироканал ф400 MDM	бр	5		
24	Доставка и монтаж на решетка SPN-1, 425x225 за м-ж на въздуховод ф 400	бр	8		
25	Доставка и монтаж на решетка SPN-1, 825x225 за м-ж на въздуховод ф 400	бр	4		
26	Доставка и монтаж на преход ф560/400, L=300mm, (с фланец)	бр	1		
27	Монтаж на гъвкава връзка за вентилатор EVH (600 ⁰ C).	бр	4		
28	Монтаж на гъвкава връзка за вентилатор FK 400	бр	4		
29	Монтаж на фланец към въздуховод до ф 400/450	бр	12		
30	Доставка и монтаж на решетка с фланец 400x400	бр	1		
31	Доставка и монтаж на скоби за въздуховод ф 400	бр	4		
32	Грундиране двукратно и двукратно боядисване с блажна боя по мет. повърхности	м ²	10		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
33	Доставка и монтаж на метална конструкция за укрепване (S235J2G3)	кг	300		
34	Изпробване на осов вентилатор	бр	2		
35	Изпробване на канален вентилатор	бр	2		
36	Механична настройка и проверка на клапите	бр	4		
37	Изпитване на плътност въздуховоди до 1000м. ²	бр	4		
38	Пусково наладъчна работа на системата	чч	72		

Гл. спец. "ИК, МТ част":


Таня Димитрова/


/В. Бошовски/

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6 в секция 6ВА",

г.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 1 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
1.2	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
1.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
1.5	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
1.6	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
1.7	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB-HILTI/	м	9.7		
1.8	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
1.9	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
1.10	Монтаж на DIN-шина NS35/7,5	м	0.15		
1.11	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
1.12	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
1.16	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
1.17	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 1	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 3 и 29 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
2.1	Монтаж на колючка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. кушлунг тип HARTING 42	бр.	2		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	2		
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	4		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	4		
2.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
2.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
2.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	2		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг/съществуваща/	бр.	2		
2.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
2.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
2.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
2.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията. със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	24		
2.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	320		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	312		
2.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
2.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
2.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
2.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	4		
2.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	16		
2.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
2.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
2.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
2.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
2.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
2.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	26		
2.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 3 и 29	бр.	2		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 5, 7, 17, 19 и 25 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	5		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	5		
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	5		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цснa	общо
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	5		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	10		
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-	бр.	15		
3.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	5		
3.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	10		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	5		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	5		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	5		
3.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	15		
3.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	10		
3.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	40		
3.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	1.5		
3.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	5		
3.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите / метални тип FB HILTI/	м	48.5		
3.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	50		
3.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	640		
3.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	680		
3.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.75		
3.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	40		
3.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	10		
3.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	30		
3.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	20		
3.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	5		
3.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	5		
3.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	10		
3.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	60		
3.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 5, 7, 17, 19 и 25	бр.	5		
4	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 12 и 20 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
4.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
4.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
4.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		

Signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
4.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
4.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
4.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
4.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 SigmaItron	бр.	2		
4.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
4.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
4.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
4.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
4.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
4.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	4		
4.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	16		
4.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
4.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
4.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
4.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	20		
4.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	256		
4.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	272		
4.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
4.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
4.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
4.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
4.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
4.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
4.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
4.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
4.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
4.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
4.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
4.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
4.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 12 и 20	бр.	2		
5	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 9 на секция БВА на КРУ 6кV				
5.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
5.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
5.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
5.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
5.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
5.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
5.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
5.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
5.9	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
5.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
5.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
5.12	Доставка и монтаж на автомат двуполуосен с 1 сигн. контакт за In=6A тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
5.13	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
5.14	Доставка и монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	7		
5.15	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жиля	м	0.3		
5.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
5.17	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
5.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жиля до 10	бр.	7		
5.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	112		
5.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
5.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
5.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
5.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
5.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
5.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
5.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
5.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
5.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 9	бр.	1		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 10 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
6.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
6.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
6.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
6.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
6.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
6.6	Доставка и монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
6.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
6.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
6.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
6.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
6.11	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
6.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
6.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
6.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби /метални тип FB HPLTI/ на 3 бр. металоръкави 7/9	м	9.7		
6.15	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
6.16	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	76		
6.17	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
6.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	1		
6.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	60		
6.20	Доставка, монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
6.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
6.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 26мм	бр.	4		
6.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 30мм	бр.	2		
6.24	Пробиване на отвор с ф) 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
6.25	Пробиване на отвор с ф) 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
6.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
6.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
6.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
6.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 10	бр.	1		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 4 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
7.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
7.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
7.3	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact	бр.	2		
7.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
7.5	Молагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
7.6	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
7.7	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HLT/	м	6.7		
7.8	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
7.9	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
7.10	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
7.11	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
7.12	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
7.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
7.16	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
7.17	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 4	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 6 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
8.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
8.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.В221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
8.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
8.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		

Климак

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
8.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
8.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
8.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
8.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
8.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
8.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
8.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
8.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	116		
8.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
8.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
8.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
8.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
8.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
8.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 26мм	бр.	8		
8.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 30мм	бр.	2		
8.27	Пробиване на отвор с ф) 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.28	Пробиване на отвор с ф) 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
8.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 6	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 8 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
9.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
9.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
9.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
9.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
9.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
9.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
9.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
9.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
9.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
9.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
9.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
9.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
9.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
9.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
9.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
9.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
9.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
9.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
9.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	116		
9.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
9.22	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
9.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
9.24	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
9.25	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
9.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
9.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
9.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
9.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
9.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
9.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
9.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 8	бр.	1		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция БВА на КРУ 6кV				
10.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
10.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
10.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
10.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
10.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
10.9	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят. 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.10	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
10.11	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
10.12	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
10.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
10.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
10.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
10.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
10.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
10.19	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	14.7		
10.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
10.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
10.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
10.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
10.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
10.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
10.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

Корект

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
10.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
10.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 11	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 13 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
11.6	Монтаж на красен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
11.7	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
11.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
11.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
11.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
11.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
11.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
11.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
11.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	15		
11.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
11.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
11.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
11.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HULTI/	м	9.7		
11.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	11		
11.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
11.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
11.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
11.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
11.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
11.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
11.27	Запълване на отвори ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек с ламарина 2мм	бр.	3		
11.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
11.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
11.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 13	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 18 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
12.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
12.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
12.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
12.4	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.5	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
12.6	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	6.7		
12.7	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
12.8	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	376		
12.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
12.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	4		
12.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
12.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
12.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 18	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 21 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
13.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
13.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
13.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
13.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м без металоръкав	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
13.7	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
13.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
13.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
13.10	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
13.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
13.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
13.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
13.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
13.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
13.16	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
13.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
13.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
13.19	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	16.7		
13.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
13.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
13.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
13.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
13.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
13.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
13.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците.	бр.	6		
13.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
13.28	Запълване на отвори Ф 20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек с ламарина 2мм	бр.	3		
13.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
13.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 21	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 22 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
14.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
14.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
14.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
14.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
14.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
14.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
14.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
14.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
14.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
14.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
14.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
14.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
14.14	Доставка и монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
14.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
14.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
14.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	12.7		
14.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
14.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
14.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
14.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
14.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки от двете страни и надписи върху тях	бр.	12		
14.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
14.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
14.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
14.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
14.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
14.28	Пробиване на отвор с ф 30мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
14.29	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
14.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
14.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 22	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 23 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
15.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
15.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
15.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
15.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
15.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
15.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
15.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
15.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
15.9	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
15.10	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
15.11	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
15.12	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
15.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
15.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
15.15	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
15.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
15.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
15.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	11.7		
15.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
15.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	120		
15.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
15.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
15.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
15.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
15.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
15.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
15.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
15.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 23	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 24 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
16.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
16.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
16.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
16.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
16.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
16.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
16.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
16.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
16.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
16.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
16.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
16.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
16.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
16.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
16.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
16.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
16.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
16.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
16.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	120		
16.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
16.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
16.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки от двете страни и надписи върху тях	бр.	12		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
16.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жиля	бр.	10		
16.24	Монтаж на DIN щина NS35/7,5	м	0.15		
16.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
16.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
16.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
16.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
16.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
16.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
16.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 24	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 26 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
17.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.В221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
17.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
17.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
17.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
17.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
17.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
17.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	15		
17.14	Монтаж на оперативна клема тип UKK5-PV "Phoenix Contact"	бр.	1		
17.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
17.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
17.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жиля	м	0.3		
17.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жиля до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цепа	общо
17.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
17.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
17.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм2 с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
17.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки от двете страни и надписи върху тях	бр.	12		
17.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
17.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0,15		
17.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
17.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
17.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.31	Запълване на отвори Ф 20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
17.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
17.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 26	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
18.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
18.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
18.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
18.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
18.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
18.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
18.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
18.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
18.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
18.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
18.11	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
18.12	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.13	Монтаж на арматура и светодиоди с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
18.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
18.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	20		
18.16	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
18.17	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
18.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
18.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
18.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
18.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
18.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	164		
18.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
18.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
18.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
18.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
18.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
18.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
18.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
18.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
18.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 31 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
19.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
19.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
19.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
19.4	Полагане със закрепване на скоби на 1 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3		
19.5	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
19.6	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
19.7	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
19.8	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
19.9	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.10	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
19.12	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
19.13	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 31	бр.	1		
20	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
20.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
20.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
20.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
20.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
20.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
20.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
20.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
20.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
20.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
20.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
20.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
20.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
20.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
20.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
20.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
20.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
20.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
20.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
20.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	108		
20.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
20.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
20.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
20.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
20.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
20.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
20.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
20.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 15	бр.	1		
21	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 16 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
21.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
21.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
21.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
21.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
21.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
21.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
21.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
21.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
21.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
21.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
21.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
21.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
21.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
21.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
21.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
21.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
21.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
21.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
21.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	108		
21.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
21.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
21.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
21.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
21.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
21.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
21.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
21.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
21.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
21.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
21.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
21.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 16	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 2 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
22.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
22.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
22.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
22.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
22.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
22.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
22.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
22.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
22.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
22.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
22.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
22.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
22.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
22.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
22.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	1		
22.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
22.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
22.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
22.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
22.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
22.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
22.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
22.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм2 с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
22.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм2 с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
22.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
22.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
22.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
22.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
22.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
22.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
22.31	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
22.32	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
22.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
22.36	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
22.37	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 14 на секция 6ВА на КРУ 6кV				
23.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2 1бр. купулунг тип HARTING 42	бр.	1		
23.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
23.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
23.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
23.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
23.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
23.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
23.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
23.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
23.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
23.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
23.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
23.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
23.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
23.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
23.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
23.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
23.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
23.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
23.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
23.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
23.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
23.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
23.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
23.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
23.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
23.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
23.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
23.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
23.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 14	бр.	1		
24	Почистване с телна четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	16.2		
25	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
26	Обмазване с огнезащитна боя ВС-21	м ²	30		
Демонтажни работи					
27	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	23		
28	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	25		
29	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	50		
30	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	10		
31	Демонтаж на съпротивления	бр.	46		
32	Демонтаж на датчици	бр.	6		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
33	Демонтаж на ключове за управление	бр.	4		
34	Демонтаж на сигнални лампи	бр.	4		
35	Демонтаж на автомат	бр.	1		
36	Демонтаж на накладка	бр.	3		
37	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
38	Демонтаж на жиля от пакети	бр.	60		
	ПНР				
39	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала)	бр.	8		
40	Наладка на напреженов трансформатор за напрежение до 35кV	бр.	2		
41	Наладка на захранваща линия с прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10кV коэф. 0,8	бр.	23		
42	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	3		
		Всичко:			

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"



Према 10.12.2010г.
Л. Воробьева

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6 в секция 6ВВ",

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 1 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
1.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
1.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
1.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
1.5	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
1.6	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HIL TI/	м	9,7		
1.7	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
1.8	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
1.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
1.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	4		
1.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	2		
1.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
1.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
1.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 1	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 3 и 29 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
2.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	4		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
2.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	4		
2.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
2.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
2.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	2		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куцлунг	бр.	2		
2.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
2.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
2.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	19.4		
2.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	24		
2.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	320		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	312		
2.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
2.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
2.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
2.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	4		
2.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	16		
2.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
2.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
2.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
2.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
2.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
2.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	26		
2.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 3 и 29	бр.	2		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 5 на секция БВВ на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куцлунг тип HARTING 42	бр.	1		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усиливане на вратата на силовия отсек	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
3.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
3.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
3.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
3.13	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
3.14	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
3.15	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
3.16	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
3.17	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
3.18	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
3.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
3.20	Монтаж на DIN шина NS35/7.5	м	0.15		
3.21	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
3.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
3.23	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
3.24	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
3.25	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
3.28	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
3.29	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 5	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 4 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
4.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
4.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
4.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
4.4	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед. цена	общо
4.5	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
4.6	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
4.7	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	6.7		
4.8	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
4.9	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
4.10	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
4.11	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
4.12	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
4.13	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
4.14	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
4.15	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
4.16	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.17	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.18	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
4.19	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
4.20	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 4	бр.	1		
5	Монтаж на апаратура в съществуващи килии 7, 17 и 23 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
5.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	3		
5.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	3		
5.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	3		
5.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	3		
5.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	6		
5.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	9		
5.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	3		
5.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	3		
5.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	3		
5.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	3		
5.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	3		
5.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	9		
5.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	27		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	6		
5.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.9		
5.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	3		
5.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	29.1		
5.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	30		
5.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	384		
5.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	408		
5.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.45		
5.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
5.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	6		
5.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	18		
5.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	12		
5.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
5.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	6		
5.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	36		
5.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 7, 17 и 23	бр.	3		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 10 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
6.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
6.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
6.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
6.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
6.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
6.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
6.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
6.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
6.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
6.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
6.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
6.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
6.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	13		
6.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
6.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
6.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
6.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HPLTI/	м	9.7		
6.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
6.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
6.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
6.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
6.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
6.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
6.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
6.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
6.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
6.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
6.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
6.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
6.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
6.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
6.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 10	бр.	1		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 на секция 6VV на КРУ 6кV				
7.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
7.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
7.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
7.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
7.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
7.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
7.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
7.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
7.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
7.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
7.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
7.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	11		
7.14	Монтаж на Съпротивление ПЗВ50 за 3000 ома	бр.	2		
7.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жиля	м	0.3		
7.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
7.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
7.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жиля до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
7.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
7.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
7.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
7.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
7.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
7.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
7.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
7.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
7.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
7.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 15	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 18 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
8.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
8.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
8.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
8.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
8.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
8.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
8.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
8.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	2		
8.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
8.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
8.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
8.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
8.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
8.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
8.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
8.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
8.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
8.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 26мм	бр.	8		
8.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 30мм	бр.	2		
8.27	Пробиване на отвор с ф) 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.28	Пробиване на отвор с ф) 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
8.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 18	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 6 и 14 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
9.1	Монтаж на количка комплект с 1бр. прекръсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
9.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
9.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
9.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
9.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
9.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
9.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
9.9	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
9.10	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
9.11	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
9.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
9.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	4		
9.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	2		
9.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
9.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
9.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HLT1/	м	19.4		
9.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	24		
9.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	312		
9.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	288		
9.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
9.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
9.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
9.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
9.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 26мм	бр.	16		
9.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 30мм	бр.	4		
9.27	Пробиване на отвор с ф) 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
9.28	Пробиване на отвор с ф) 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
9.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
9.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
9.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
9.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 6 и 14	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 8 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
10.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
10.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
10.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
10.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
10.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
10.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
10.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
10.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
10.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
10.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
10.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
10.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
10.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
10.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
10.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
10.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	116		
10.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
10.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
10.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
10.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
10.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цела	общо
10.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
10.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
10.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
10.35	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 8	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 9 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
11.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
11.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
11.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
11.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
11.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
11.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
11.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
11.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
11.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
11.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
11.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
11.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
11.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
11.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
11.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	7		
11.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	124		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5mm ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
11.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0,15		
11.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
11.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
11.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
11.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
11.28	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
11.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
11.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
11.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 9	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
12.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
12.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
12.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
12.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
12.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
12.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
12.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
12.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
12.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
12.10	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
12.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
12.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
12.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
12.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
12.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
12.16	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	11		
12.17	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
12.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
12.20	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	14.7		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
12.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
12.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
12.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0,3		
12.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
12.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
12.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
12.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
12.29	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
12.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
12.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 11	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 13 на секция БВВ на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. кушунг тип HARTING 42	бр.	1		
13.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
13.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
13.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
13.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
13.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516	бр.	2		
13.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
13.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
13.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
13.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
13.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
13.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
13.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛЮКС-ПРОМ	бр.	2		
13.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	15		
13.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и кушунг	бр.	1		

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
13.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
13.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
13.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
13.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
13.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
13.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
13.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
13.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
13.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
13.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
13.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
13.28	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
13.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
13.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 13	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 20 на секция 6VV на КРУ 6кV				
14.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
14.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
14.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
14.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	2		
14.5	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
14.6	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
14.7	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	6.7		
14.8	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
14.9	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
14.10	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
14.11	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.12	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
14.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.16	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
14.17	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 20	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 21 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
15.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
15.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
15.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
15.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
15.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
15.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
15.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
15.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
15.9	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
15.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
15.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
15.12	Доставка и монтаж на автомат двуполусен с 1 сигн. контакт за In=6A тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
15.13	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
15.14	Доставка и монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	10		
15.15	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
15.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
15.17	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
15.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	7		
15.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	112		
15.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
15.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
15.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
15.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
15.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
15.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
15.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
15.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 21	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 22 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
16.1	Доставка и монтаж на кулунг тип HARTING 42	бр.	1		
16.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усиляване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
16.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
16.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
16.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
16.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
16.7	Доставка и монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
16.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
16.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
16.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
16.11	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
16.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
16.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
16.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
16.15	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
16.16	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	76		
16.17	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
16.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	1		
16.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
16.20	Доставка, монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
16.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
16.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
16.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
16.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
16.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
16.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
16.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
16.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 22	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 19 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
17.6	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.7	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
17.8	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.9	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.10	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 92R5	бр.	8		
17.11	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
17.12	Пробиване на отвор с ф 10мм за прсминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.13	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.15	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.16	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.17	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
17.18	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия19	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 25 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
18.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
18.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
18.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
18.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
18.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
18.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
18.8	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
18.9	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
18.10	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
18.11	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
18.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
18.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	9		
18.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
18.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
18.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
18.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	12.7		
18.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
18.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
18.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
18.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
18.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
18.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
18.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
18.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
18.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
18.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
18.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
18.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 25	бр.	1		
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 26 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
19.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
19.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
19.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
19.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
19.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
19.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
19.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
19.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
19.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
19.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
19.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
19.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
19.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
19.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	15		
19.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
19.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
19.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
19.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
19.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
19.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
19.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
19.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
19.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
19.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
19.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
19.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
19.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
19.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
19.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
19.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
19.31	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
19.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
19.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
19.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
19.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 26	бр.	1		
20	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция БВВ на КРУ 6кV				
20.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
20.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
20.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
20.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
20.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
20.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
20.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
20.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516-83	бр.	1		
20.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
20.10	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
20.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
20.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
20.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
20.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
20.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	20		
20.16	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
20.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
20.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
20.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
20.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
20.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	164		
20.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
20.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
20.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
20.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
20.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
20.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
20.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
20.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
20.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
20.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
21	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 31 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
21.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
21.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
21.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
21.4	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		
21.5	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
21.6	Полагане със закрепване на скоби на 1 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3		
21.7	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
21.8	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
21.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
21.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	2		
21.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	2		
21.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
21.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
21.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 31	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 2 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
22.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
22.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
22.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
22.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
22.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
22.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
22.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
22.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
22.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
22.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
22.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
22.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
22.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
22.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
22.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	1		
22.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и купшунг	бр.	1		
22.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
22.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
22.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
22.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
22.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
22.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
22.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
22.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
22.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
22.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
22.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
22.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
22.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
22.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
22.31	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
22.32	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
22.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
22.36	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
22.37	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
23	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 12 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
23.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
23.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
23.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
23.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
23.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
23.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
23.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
23.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
23.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
23.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
23.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
23.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
23.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	9		
23.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
23.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
23.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
23.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
23.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
23.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
23.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
23.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
23.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
23.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
23.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
23.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
23.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
23.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
23.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
23.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
23.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
23.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 12	бр.	1		
24	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 16 и 24 на секция 6ВВ на КРУ 6кV				
24.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
24.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
24.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
24.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
24.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
24.6	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
24.7	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
24.8	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
24.9	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
24.10	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 92R5	бр.	16		
24.11	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията. със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
24.12	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
24.13	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
24.14	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
24.15	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
24.16	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
24.17	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
24.18	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
24.19	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
24.20	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
24.21	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 16 и 24	бр.	2		
25	Почистване с телена четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм	м ²	16.2		
26	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
27	Обмазване с огнезащитна боя ВС-21	м ²	30		
	Демонтажни работи				
28	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	23		
29	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	25		
30	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	50		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
31	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	11		
32	Демонтаж на съпротивления	бр.	46		
33	Демонтаж на ключове за управление	бр.	8		
34	Демонтаж на сигнални лампи	бр.	8		
35	Демонтаж на автомат	бр.	1		
36	Демонтаж на накладка	бр.	3		
37	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
	ПНР				
38	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала)	бр.	8		
39	Наладка на напреженов трансформатор за напрежение до 35кV	бр.	2		
40	Наладка на захранваща линия с прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10кV коэф. 0,8	бр.	23		
41	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	3		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в конто са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"



Всичко 10.12.2010г.
Л. Върбанова

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6кV тип ВЭ-6 в секция 6ВС",

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 1 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
1.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
1.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
1.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
1.5	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
1.6	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
1.7	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
1.8	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
1.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
1.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
1.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	2		
1.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7.	бр.	1		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
1.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
1.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 1	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 2 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
2.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплинг тип HARTING 42.	бр.	1		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
2.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
2.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
2.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
2.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
2.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
2.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
2.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите	м.	9.7		
2.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
2.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
2.24	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
2.25	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки от двете страни и надписи върху тях	бр.	12		
2.26	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
2.27	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
2.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
2.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
2.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
2.31	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
2.32	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
2.33	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
2.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.36	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
2.37	Направа на мнемосхема върху вратата на релеев отсек	бр.	1		
2.38	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.39	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 3 на секция БВС на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
3.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
3.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
3.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
3.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
3.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
3.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
3.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
3.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		
3.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
3.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
3.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
3.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
3.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
3.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
3.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
3.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
3.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
3.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
3.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
3.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
3.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
3.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	1		
3.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
3.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 3	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 28 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
4.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
4.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
4.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
4.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
4.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
4.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ У3 12-00216875-019-96	бр.	1		
4.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
4.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
4.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
4.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
4.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
4.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
4.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
4.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
4.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
4.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
4.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
4.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
4.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
4.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
4.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		

Клиф

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.14	Монтаж на Съпротивление ПТВ50 за 3000 ома	бр.	10		
5.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	1.5		
5.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	5		
5.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB НЛТИ/	м	48.5		
5.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	50		
5.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	660		
5.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	680		
5.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.75		
5.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	40		
5.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	10		
5.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	30		
5.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	20		
5.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	5		
5.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	5		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	10		
5.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	5		
5.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	60		
5.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 9, 13, 17, 21 и 23	бр.	5		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 5 и 7 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
6.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. кулунг тип HARTING 42	бр.	2		
6.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
6.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
6.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
6.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
6.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	2		
6.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
6.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
6.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
6.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
6.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
6.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
6.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
6.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	16		
6.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	4		
6.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
6.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
6.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HLT/	м	23.4		
6.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	20		
6.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	264		
6.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	272		
6.22	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
6.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
6.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
6.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
6.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
6.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
6.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
6.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
6.30	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	2		
6.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		
6.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 5 и 7	бр.	2		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция 6BC на КРУ 6кV				
7.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
7.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
7.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
7.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
7.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
7.6	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
7.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
7.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. + 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
7.9	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.10	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
7.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
7.12	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
7.13	Доставка и монтаж на автомат двуполусен с 1 сигн. контакт за I _н =6A тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
7.14	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
7.15	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
7.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
7.17	Доставка и полагане със закрепване на скоби /метални тип FB HPLTV на 4 бр. металоръкави 7/9	м	14.7		
7.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	9		
7.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	140		
7.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
7.21	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
7.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
7.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
7.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
7.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
7.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
7.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релееен отсек	бр.	1		
7.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
7.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 11	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 8 на секция 6BC на КРУ 6кV				
8.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
8.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
8.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
8.8	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиоид с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.10	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
8.11	Доставка и монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома	бр.	6		
8.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
8.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби /метални тип FB HPLTI/ на 3 бр. металоръкави 7/9	м	9.7		
8.15	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
8.16	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	80		
8.17	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
8.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	2		
8.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	64		
8.20	Доставка, монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
8.21	Доставка и монтаж на DIN щина NS35/7.5	м	0.15		
8.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
8.23	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.24	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.25	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.28	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
8.29	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
8.30	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 8	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 4 и 18 на секция 6BC на КРУ 6кV				
9.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
9.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
9.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
9.4	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
9.5	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HPLTI/	м	12		
9.6	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.7	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	128		
9.8	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
9.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
9.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
9.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
9.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
9.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
9.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
9.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	6		
9.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 4 и 18	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 10 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
10.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
10.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
10.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
10.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
10.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
10.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
10.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
10.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
10.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
10.15	Монтаж на оперативни клемни тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	5		
10.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
10.17	Пологане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
10.18	Пологане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
10.19	Пологане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
10.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
10.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
10.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
10.23	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм2 с черен двят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
10.24	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм2 с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
10.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
10.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
10.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
10.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
10.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
10.35	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	1		
10.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 10	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 и 25 на секция 6BC на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
11.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.В221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
11.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
11.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
11.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
11.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
11.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
11.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
11.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	2		
11.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
11.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
11.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
11.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	16		
11.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	224		
11.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	288		
11.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
11.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
11.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
11.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
11.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
11.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
11.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
11.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
11.29	Направа на мнемосхема върху вратата на рел. отсек	бр.	2		
11.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		
11.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 15 и 25	бр.	2		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 6 на секция БВС на КРУ 6кV				
12.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
12.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
12.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
12.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
12.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
12.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
12.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
12.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
12.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
12.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
12.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
12.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
12.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
12.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
12.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HLTU/	бр.	12.7		
12.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
12.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
12.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
12.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
12.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
12.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
12.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
12.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
12.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
12.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
12.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
12.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	1		
12.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
12.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 6	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция 6BC на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
13.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
13.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
13.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
13.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
13.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.67У2 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
13.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
13.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
13.10	Монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
13.11	Монтаж на арматура и светодиода със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
13.12	Монтаж на арматура и светодиода с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
13.13	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
13.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
13.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
13.16	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
13.17	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
13.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
13.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
13.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
13.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
13.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
13.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
13.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
13.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
13.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
13.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
13.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
13.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
13.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
13.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 26 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
14.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
14.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
14.4	Полагане със закрепване на скоби на 1 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3.7		
14.5	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
14.6	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
14.7	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
14.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
14.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	3		
14.10	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.13	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
14.14	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 26	бр.	1		
15	Монтаж на апаратура в съществуваща килия 30 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
15.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
15.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
15.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
15.4	Полагане със закрепване на скоби на 1 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3.7		
15.5	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
15.6	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
15.7	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
15.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
15.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	10		
15.10	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.13	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
15.14	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 30	бр.	1		
16	Монтаж на апаратура в съществуваща килия 19 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
16.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2. 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цепа	общо
16.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
16.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
16.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
16.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
16.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
16.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
16.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
16.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
16.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
16.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
16.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
16.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
16.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
16.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
16.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
16.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
16.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
16.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м, и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
16.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
16.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
16.22	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м, и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
16.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
16.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
16.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 26мм	бр.	8		
16.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф) 30мм	бр.	2		
16.27	Пробиване на отвор с ф) 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
16.28	Пробиване на отвор с ф) 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
16.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
16.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеек отсек	бр.	1		
16.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
16.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 19	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 16 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
17.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
17.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
17.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
17.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
17.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
17.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
17.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
17.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
17.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
17.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
17.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
17.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
17.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
17.22	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
17.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
17.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
17.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		

Handwritten signature or mark.

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
17.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
17.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
17.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релееен отсек	бр.	1		
17.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
17.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 16	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 12, 14 и 20 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
18.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	3		
18.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	3		
18.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	3		
18.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	3		
18.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	6		
18.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	9		
18.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	3		
18.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	3		
18.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	3		
18.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	3		
18.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	3		
18.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	9		
18.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	24		
18.14	Монтаж на Съпротивление ПЗВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
18.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.9		
18.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	3		
18.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB NLTU/	м	29.1		
18.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	30		
18.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	396		

Handwritten signature

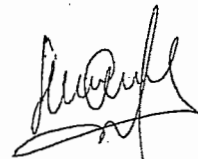
№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
18.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	408		
18.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	6		
18.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	36		
18.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	72		
18.24	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	30		
18.25	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.45		
18.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
18.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	6		
18.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	18		
18.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	12		
18.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
18.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
18.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	6		
18.33	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	3		
18.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	36		
18.35	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 12, 14 и 20	бр.	3		
19	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килии 22 и 24 на секция 6ВС на КРУ 6кV				
19.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
19.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усиление на вратата на силовия отсек	бр.	2		
19.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
19.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
19.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
19.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.В221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
19.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
19.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
19.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
19.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
19.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
19.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
19.13	Монтаж на Съпротивление ПТВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	4		
19.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	2		

Клиент

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
19.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
19.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
19.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	19.4		
19.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	16		
19.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	224		
19.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	288		
19.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
19.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
19.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
19.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
19.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
19.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
19.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
19.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
19.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
19.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
19.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
19.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеев отсек	бр.	2		
19.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		
19.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 22 и 24	бр.	2		
20	Почистване с телена четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	16.2		
21	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
22	Обмазване с огнезащитна боя ВС-21	м ²	30		
Демонтажни работи					
23	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	22		
24	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	24		
25	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	47		
26	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	10		
27	Демонтаж на съпротивления	бр.	41		
28	Демонтаж на датчици	бр.	6		
29	Демонтаж на автомат	бр.	1		
30	Демонтаж на накладка	бр.	3		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
31	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
32	Демонтаж на жила на проводникови пакети	бр.	30		
	ПНР				
33	Наладка на захранваща линия с маслен прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10кV коеф. 0,8	бр.	22		
34	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация и кабели до 1кV посредством мегер	бр.	47		
35	Наладка на технологична защита /за дъгова защита/	бр.	31		
36	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	5		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"



Всичко 10.12.2010г.
Л. Върбанова

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6кV тип ВЭ-6 в секция 6BD",

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка и монтаж				
1	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 1 на секция 6BD на КРУ 6кV				
1.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
1.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
1.3	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
1.4	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
1.5	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
1.6	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
1.7	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
1.8	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на банански и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
1.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
1.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
1.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	2		
1.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
1.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
1.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	4		
1.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 1	бр.	1		
2	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 2 на секция 6BD на КРУ 6кV				
2.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
2.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
2.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
2.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
2.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
2.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
2.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з. контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
2.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
2.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
2.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
2.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
2.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен, тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
2.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
2.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
2.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куклунг	бр.	1		
2.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	12		
2.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
2.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
2.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
2.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
2.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5. с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
2.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
2.24	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
2.25	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5. с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
2.26	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
2.27	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
2.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
2.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
2.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
2.31	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
2.32	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
2.33	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
2.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
2.36	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
2.37	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	1		
2.38	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
2.39	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 2	бр.	1		
3	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 3 на секция 6VD на КРУ 6кV				
3.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. кулунг тип HARTING 42	бр.	1		
3.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
3.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
3.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 VDC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
3.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 VDC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
3.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
3.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
3.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
3.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
3.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
3.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
3.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
3.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
3.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
3.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
3.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и кулунг	бр.	1		
3.17	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	2		
3.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
3.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
3.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
3.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
3.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
3.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		
3.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
3.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
3.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
3.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
3.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
3.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
3.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
3.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
3.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
3.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релесен отсек	бр.	1		
3.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
3.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 3	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 28 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
4.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип FPX 074031 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
4.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
4.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
4.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
4.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
4.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
4.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	2		
4.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron.	бр.	1		
4.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
4.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
4.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
4.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
4.13	Монтаж на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200 -MERZ	бр.	1		
4.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
4.15	Монтаж на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	1		
4.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
4.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
4.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
4.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HLT/	м	9.7		
4.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
4.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
4.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	156		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	марка	к-во	ед.цена	общо
4.23	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
4.24	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
4.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
4.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
4.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	12		
4.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
4.29	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 12мм	бр.	2		
4.30	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 4,5мм	бр.	8		
4.31	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
4.32	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
4.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.34	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
4.35	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
4.36	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
4.37	Направа на надписи за апаратура	бр.	13		
4.38	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 28	бр.	1		
5	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 5, 19, 21 и 25 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
5.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	4		
5.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	4		
5.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	4		
5.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	4		
5.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	8		
5.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	12		
5.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	4		
5.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	4		
5.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	4		
5.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	4		
5.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	4		
5.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	12		
5.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	32		
5.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	8		
5.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	1.2		
5.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	4		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
5.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB НЛТИ/	м	38.8		
5.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	40		
5.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	528		
5.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	544		
5.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.6		
5.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	32		
5.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	8		
5.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	24		
5.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	16		
5.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	4		
5.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	4		
5.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	8		
5.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеев отсек	бр.	4		
5.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	48		
5.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 5, 19, 21 и 25	бр.	4		
6	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 10 и 12 на секция 6BD на КРУ 6кV				
6.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	2		
6.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	2		
6.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
6.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	2		
6.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
6.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	2		
6.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	6		
6.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	2		
6.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	2		
6.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	2		
6.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	2		
6.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	2		
6.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	6		
6.14	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	16		
6.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
6.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
6.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	2		
6.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	23.4		
6.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	20		
6.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	264		
6.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	272		
6.22	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
6.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	24		
6.24	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
6.25	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
6.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	16		
6.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	4		
6.28	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
6.29	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
6.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
6.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
6.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
6.33	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	2		
6.34	Направа на надписи за апаратура	бр.	24		
6.35	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 10 и 12	бр.	2		
7	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 15 на секция 6BD на КРУ 6кV				
7.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
7.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
7.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
7.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
7.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
7.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
7.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. + 3н.з. контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		

Сиде

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
7.8	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
7.9	Доставка и монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
7.10	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
7.11	Доставка и монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
7.12	Доставка и монтаж на автомат двуполусен с 1 сигн. контакт за I _н =6А тип EP102UCC06+CA S/H	бр.	1		
7.13	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
7.14	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
7.15	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
7.16	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
7.17	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	9		
7.18	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	140		
7.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
7.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10	бр.	2		
7.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	48		
7.22	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7.5	м	0.15		
7.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
7.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
7.25	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
7.26	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
7.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
7.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
7.30	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
7.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	11		
7.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 15	бр.	1		
8	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 16 на секция 6BD на КРУ 6кV				
8.1	Доставка и монтаж на куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
8.2	Доставка и монтаж на защитна преграда от ламарина и усиляне на вратата на силовия отсек	бр.	1		
8.3	Доставка и монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
8.4	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		

Рисков

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
8.5	Доставка и монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
8.6	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
8.7	Доставка и монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. + 2н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.6 ТУ 16-256.516.83	бр.	1		
8.8	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
8.9	Доставка и монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
8.10	Доставка и монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
8.11	Доставка и монтаж на Съпротивление ПЭВ150 за 150 ома	бр.	6		
8.12	Доставка и полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
8.13	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
8.14	Доставка и полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 /метални тип FB HLT1/	м	9.7		
8.15	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	5		
8.16	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	80		
8.17	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	44		
8.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10	бр.	3		
8.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	64		
8.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	48		
8.21	Доставка, монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
8.22	Доставка и монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
8.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	4		
8.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
8.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
8.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
8.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
8.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
8.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	8		
8.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 16	бр.	1		
9	Доставка и монтаж на апаратура в съществуващи килии 4 и 18 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
9.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
9.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	4		
9.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
9.4	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.6		
9.5	Полагане със закрепване на скоби на 2 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	12		
9.6	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10	бр.	2		
9.7	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1.5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	32		
9.8	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	20		
9.9	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
9.10	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	12		
9.11	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	8		
9.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
9.13	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	2		
9.14	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	4		
9.15	Направа на надписи за апаратура	бр.	6		
9.16	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 4 и 18	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 7 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
10.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
10.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
10.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
10.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
10.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
10.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.В221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
10.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421.87У2.5 ТУ 16-256.516-83	бр.	2		
10.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
10.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
10.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
10.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
10.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
10.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
10.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
10.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
10.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
10.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
10.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
10.19	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
10.20	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
10.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
10.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
10.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
10.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
10.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
10.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
10.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
10.28	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
10.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
10.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
10.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
10.33	Направа на мнемосхема върху вратата на релейен отсек	бр.	1		
10.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 7	бр.	1		
11	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 23 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
11.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
11.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
11.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
11.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
11.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
11.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
11.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
11.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
11.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
11.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
11.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
11.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
11.13	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
11.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
11.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
11.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
11.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
11.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	8		
11.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
11.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
11.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
11.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
11.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
11.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
11.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
11.26	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
11.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
11.29	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
11.30	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
11.31	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 23	бр.	1		
12	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 11 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
12.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
12.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
12.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
12.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
12.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	3		
12.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
12.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
12.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
12.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
12.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
12.11	Монтаж на арматура и светодиода с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
12.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
12.13	Монтаж на Съпротивление ПЗВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
12.14	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
12.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
12.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
12.17	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	бр.	12.7		
12.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
12.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
12.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
12.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
12.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
12.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
12.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
12.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
12.26	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		
12.27	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
12.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
12.30	Направа на мнемосхема върху вратата на релейен отсек	бр.	1		
12.31	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
12.32	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 11	бр.	1		
13	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 13 на секция 6VD на КРУ 6кV				
13.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
13.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усиление на вратата на силовия отсек	бр.	1		
13.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	2		
13.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
13.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
13.6	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав	бр.	1		
13.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
13.8	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
13.9	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
13.10	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
13.11	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
13.12	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
13.13	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	4		
13.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
13.15	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
13.16	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
13.17	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
13.18	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
13.19	Полагане със закрепване на скоби на 4 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB НЛТИ/	м	14.7		
13.20	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
13.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
13.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	152		
13.23	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.3		
13.24	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
13.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
13.26	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	8		
13.27	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
13.28	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
13.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
13.31	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
13.32	Направа на надписи за апаратура	бр.	14		
13.33	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 13	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 27 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
14.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
14.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
14.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
14.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
14.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
14.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	1		
14.7	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
14.8	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 3н.з.контакт тип ВП19-21.421-67У2.5 ТУ 16-526.516-83	бр.	1		
14.9	Монтаж на светлинен указател за 220V DC.тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
14.10	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC,15mA, тип CL-520W	бр.	1		
14.11	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
14.12	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
14.13	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC,15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
14.14	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
14.15	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛЮКС-ПРОМ	бр.	2		
14.16	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	6		
14.17	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
14.18	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
14.19	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
14.20	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
14.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	12		
14.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5. с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	160		
14.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
14.24	Монтаж на DIN щина NS35/7,5	м	0.15		
14.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
14.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
14.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
14.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
14.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
14.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
14.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
14.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
14.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 27	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 26 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
15.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
15.2	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
15.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
15.4	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3		
15.5	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
15.6	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
15.7	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
15.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
15.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
15.10	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
15.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
15.13	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
15.14	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 26	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 30 на секция 6BD на КРУ 6кV				
16.1	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
16.2	Монтаж на датчик към БКО-1М. 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	1		
16.3	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	1		
16.4	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	3		
16.5	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
16.6	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	16		
16.7	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	5		
16.8	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
16.9	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	10		
16.10	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.11	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
16.12	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
16.13	Направа на надписи за апаратура	бр.	2		
16.14	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 30	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 17 на секция 6BD на КРУ 6кV				
17.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
17.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
17.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
17.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
17.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
17.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
17.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
17.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
17.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
17.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
17.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
17.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
17.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
17.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
17.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
17.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
17.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
17.19	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
17.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
17.21	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		
17.22	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
17.23	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
17.24	Монтаж на DIN пина NS35/7,5	м	0.15		
17.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
17.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
17.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
17.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
17.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
17.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
17.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
17.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
17.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
17.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 17	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 9 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
18.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
18.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
18.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
18.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
18.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
18.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
18.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
18.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
18.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
18.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
18.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
18.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
18.13	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
18.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
18.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
18.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
18.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
18.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	9		
18.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
18.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
18.21	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
18.22	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
18.23	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
18.24	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
18.25	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
18.26	Запълване на отвори Ф20 в ламарина с дебелина 2мм на вратата на релейния отсек	бр.	3		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цепа	общо
20.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	3		
20.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	6		
20.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	9		
20.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	3		
20.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	3		
20.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	3		
20.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	3		
20.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	3		
20.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	9		
20.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	24		
20.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	6		
20.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.9		
20.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	3		
20.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	29.1		
20.18	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	30		
20.19	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	396		
20.20	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	408		
20.21	Направа на проводникови пакети с проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	3		
20.22	Подсъединяване на проводник НО7Z-К със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	36		
20.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	30		
20.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.45		
20.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	24		
20.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	6		
20.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	18		
20.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	12		
20.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
20.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	3		
20.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	6		
20.32	Направа на мнемосхема върху вратата на рел. отсек	бр.	3		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
20.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	36		
20.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килии 6, 8 и 20	бр.	3		
21	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 22 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
21.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
21.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
21.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
21.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
21.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
21.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
21.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Signatron	бр.	1		
21.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
21.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
21.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
21.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
21.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
21.13	Монтаж на блокировъчна бобина на количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	1		
21.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
21.15	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
21.16	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
21.17	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
21.18	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	8		
21.19	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	112		
21.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	144		
21.21	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	1		
21.22	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на накрайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
21.23	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
21.24	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
21.25	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
21.26	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		

Handwritten signature or mark

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
21.27	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
21.28	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
21.29	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.30	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
21.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
21.32	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
21.33	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
21.34	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 22	бр.	1		
22	Доставка и монтаж на апаратура в съществуваща килия 14 на секция 6ВД на КРУ 6кV				
22.1	Монтаж на количка комплект с 1бр.прекъсвач тип LF2, 1бр. куплунг тип HARTING 42	бр.	1		
22.2	Монтаж на защитна преграда от ламарина и усилване на вратата на силовия отсек	бр.	1		
22.3	Монтаж на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М	бр.	1		
22.4	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав	бр.	1		
22.5	Монтаж на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав	бр.	2		
22.6	Монтаж на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з.контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96	бр.	3		
22.7	Монтаж на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	1		
22.8	Монтаж на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W	бр.	1		
22.9	Монтаж на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G	бр.	1		
22.10	Монтаж на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R	бр.	1		
22.11	Монтаж на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y	бр.	1		
22.12	Монтаж на Г образна планка с размери 40/40 и дебелина 2мм	бр.	3		
22.13	Монтаж на оперативни клеми тип UK5N "Phoenix Contact"	бр.	8		
22.14	Монтаж на Съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	2		
22.15	Монтаж на преобразувател за ток Е842	бр.	3		
22.16	Полагане на металоръкав вътрешен 22/26 за преминаване на проводникови жила	м	0.3		
22.17	Полагане на кабел 0,7м в металоръкав 7/9 за датчик	бр.	1		
22.18	Полагане със закрепване на скоби на 3 бр. металоръкави 7/9 с доставка на скобите /метални тип FB HILTI/	м	9.7		
22.19	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 1 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	10		
22.20	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 и тип № 92R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	132		
22.21	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4728 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	136		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
22.22	Направа на проводникови пакети с проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията, със средна дължина на жилата 2 м. и среден брой жила до 10 /без стойността на материалите/	бр.	2		
22.23	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 и тип № 93R5, с поставяне на бананки и надписи върху тях	бр.	12		
22.24	Подсъединяване на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с кримпване на крайници тип № 4738 с поставяне на бананки и надписи върху тях /без стойността на материалите/	бр.	24		
22.25	Монтаж и надписване на бананки на съществуващи проводникови жила	бр.	10		
22.26	Монтаж на DIN шина NS35/7,5	м	0.15		
22.27	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 26мм	бр.	8		
22.28	Пробиване на отвори на вратата на рел. отсек с ф 30мм	бр.	2		
22.29	Пробиване на отвор с ф 10мм за преминаване на металоръкав към датчиците	бр.	6		
22.30	Пробиване на отвор с ф 20мм за преминаване на металоръкави	бр.	4		
22.31	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 320 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.32	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 220 Bold, среден брой букви 7	бр.	1		
22.33	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 100 Bold, среден брой букви 10	бр.	2		
22.34	Направа на мнемосхема върху вратата на релеен отсек	бр.	1		
22.35	Направа на надписи за апаратура	бр.	12		
22.36	Доставка на самозалепващо се фолио и възстановяване на мнемосхема в частта силовия отсек на килия 14	бр.	1		
23	Почистване с телена четка, антикорозионна обработка и боядисване от двете страни на стоманена врата с размери 710/760мм	м ²	16.2		
24	Боядисване на шкафове КРУ с боя тип RAL 7032/RAL7035/	м ²	90		
25	Обмазване с огнезащитна боя BC-21	м ²	30		
	Демонтажни работи				
26	Демонтаж на съществуваща количка комплект с прекъсвач	бр.	22		
27	Демонтаж на съществуващи куплунзи	бр.	24		
28	Демонтаж на съществуващи крайни изключватели	бр.	47		
29	Демонтаж на съществуваща блокировъчна бобина от количката на прекъсвача комплект с кабел и куплунг	бр.	8		
30	Демонтаж на съпротивления	бр.	41		
31	Демонтаж на датчици	бр.	6		
32	Демонтаж на ключове за управление	бр.	4		
33	Демонтаж на сигнални лампи	бр.	8		
34	Демонтаж на автомат	бр.	1		
35	Демонтаж на накладка	бр.	3		
36	Демонтаж на светлинна касета	бр.	3		
37	Демонтаж на жила на проводникови пакети	бр.	30		
	ПНР				
38	Наладка на захранваща линия с маслен прекъсвач с вторична защита и с дистанционно управление до 10кV коеф. 0,8	бр.	22		
39	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация и кабели до 1кV посредством мегер	бр.	47		

Handwritten signature

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
40	Наладка на технологична защита /за дъгова защита/	бр.	31		
41	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	5		
		Всичко:			

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"



10.12. 2010г. *Всичко*
 Л. Вербанова

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6. Демонтаж и монтаж на апаратура от преградни стени" - бл.6, т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
Доставка и монтаж					
1	Доставка и монтаж на пакетен прекъсвач със защитна кутия, черен за $I_n = 20A$, 220 V, тип VBF-0GE	бр.	4		
2	Доставка и монтаж пакетен прекъсвач с жълта защитна кутия, с червена ръкохватка, за $I_n = 20A$, 220 V, тип VCF-0GE	бр.	4		
3	Доставка и монтаж инсталационен канал за проводници, трудно горим, с размери 40x60мм, тип PGK 4868	м	40		
4	Доставка и монтаж на Евакуационен и указателен осветител с л.л. 2x8W и АБ-авариен	бр.	4		
5	Доставка и монтаж на Силов контакт, черен, трифазен /L1, L2, L3, N /, с едно гнездо, $I_n=16A$, $U_n=380V$ AC за монтаж на стена	бр.	3		
6	Монтаж на съществуващо дистанционно за климатик	бр.	4		
7	Направа и монтаж на метална конструкция от стоманени профили с тегло 150кг на таван, на височина 4,6м с анкерни болтове	бр.	22		
8	Направа и монтаж на метална конструкция от стоманени профили с тегло 150кг на под с анкерни болтове	бр.	4		
9	Доставка и монтаж на скоба поцинкована, тип МР-НП 45-52 М8/М10с комбинирана гайка, на метална конструкция	бр.	132		
10	Монтаж на съществуваща кабелна скара на конструкция на височина 4,6м	м	26		
11	Монтаж на съществуваща уредба за високоговоряща връзка	бр.	2		
12	Доставка и полагане Силов кабел тип СВВн/А 5x6 мм ² , с медни жила и PVC изолация за U0/U-0,6/1 kV по кабелна скара на височина 4,6м	м	40		
13	Доставка и полагане Силов кабел тип СВВн/А 3x2,5 мм ² , с медни жила и PVC изолация за U0/U-0,6/1 kV в инсталационен канал на височина 4,6м	м	75		
14	Направа на суха разделка на СВВн/А 5x6	бр.	8		
15	Направа на суха разделка на СВВн/А 3x2,5	бр.	40		
16	Подсъединяване на жила на силов кабел до 6мм ²	бр.	48		
17	Боядисване на метална конструкция с трикомпонентна боя	м ²	12		
18	Направа и монтаж на дребна метална конструкция	кг	150		
19	Боядисване на дребна метална конструкция	м ²	6		
Демонтажни работи					
20	Демонтаж на кабелна скара 100/100	м	26		
21	Демонтаж на скоби за укрепване на PVC тръба	бр.	14		
22	Демонтаж на ключове за осветление	бр.	8		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
23	Демонтаж на евакуационен осветител	бр.	4		
24	Демонтаж на трифазен контакт	бр.	3		
25	Демонтаж на уредба за високоговоряща връзка	бр.	2		
26	Отсъединяване на жила до 6мм ²	бр.	48		
27	Демонтаж на кабел СВТ 4x6 за климатици	м	40		
28	Демонтаж на кабел СВТ 2x2,5 за осветление	м	70		
29	Демонтаж на стоманени тръби 1/2"	м	90		
30	Демонтаж на дистанционно управление за климатик	бр.	4		
31	Демонтаж на пожарогасител	бр.	1		
	ПНР				
32	Изпитване с повишено напрежение на кабели до 1 кV посредством мегер	бр.	10		
33	Проверка на контур "фаза-защитен проводник"	бр.	15		
		Всичко:			

тежка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивален

10.12.2010г. *Иванко*
 1. *Звездинов*
Иванко

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6. Табло 6BU00J01 - Управление на прекъсвачи",

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
Монтажни работи					
1	Монтаж на табло 6BU00J01 с размери 1200/300/1000мм, IP66,	бр.	1		
2	Доставка и полагане кабел силов с медни жила, изолация - ПВХ, броня - ст. ленти, външна обвивка ПВХ, с повишена устойчивост на горенето, с цифрова маркировка на жилата, за напрежение 0.6/1kV - СВБВн/А 12x1,5мм ² по лавици	м	320		
3	Доставка и полагане на метална тръба с Ф100 със закрепване с универсален винт, ф на главата 10,2мм, ф на отвора 6мм за закрепване на метална тръба, тип HUS 7,5x60	м	1.6		
4	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки, кат. № 10 03 44 6, Phoenix Contact	бр.	25		
5	Разпробиване на отвори под съществуващи шкафове	бр.	22		
6	Разпробиване на отвори съществуващи противопожарни прегради с размери 10x10 см	бр.	8		
7	Доставка на минерална вата и уплътняване на отвори – за 1бр. Средно 50гр.	бр.	22		
8	Доставка и запълване на отвори между кабели и цинковани тръби с НЛТИ СР611А(граница на пожароустойчивост 1,5 часа)	м ³	0.005		
9	Доставка и запълване на 4бр. отвори 10x10см в противопожарни прегради със сертифициран материал за граница на пожароустойчивост 1час	м ³	0.01		
10	Направа на суха разделка от двете страни на кабел тип СВБВн/А 12x1,5мм ²	бр.	20		
11	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 1,5мм ² на кабел СВБВн/А с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	240		
12	Направа на оземки от жълтозелен проводник за заземяване на табла с кабелни обувки 25мм ² , средна дължина 1 м.	бр.	1		
13	Направа на оземки от жълтозелен проводник за заземяване на броните на кабелите със сечение 1,5мм ² със средна дължина 0,8 м.	бр.	10		
14	Пробиване на отвори на вратата на таблото с ф 30мм	бр.	30		
15	Пробиване на отвори на вратата на таблото с ф 68мм	бр.	20		
16	Пробиване на отвори с нарязване на резба М4 на вратата на таблото	бр.	100		
17	Пробиване на отвори на дъното на таблото с ф 20мм	бр.	25		
18	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 110 Bold, среден брой букви 8	бр.	1		
19	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 80 Bold, среден брой букви 3	бр.	3		
20	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 72 Bold, среден брой букви 5	бр.	13		
21	Направа на надпис върху вратата на рел. отсек с височина на буквите 20 Bold, среден брой букви 9	бр.	13		
ПНР					
22	Наладка на система за сигнализация, получаваща импулси, непосредствено от "сухи контакти" (до 30 сигнала)	бр.	1		
23	Изпитване с повишено напрежение на кабели с ном. напрежение до 1kV и вериги за управление и сигнализация	бр.	26		
24	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	3		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

М. К. 2010г. *Владимир Иванов*

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6. Вентилация" - бл.6,

т.2.826.1 от ИП

Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
Монтажни работи					
1	Монтаж на шкаф метален с размери 600/600/300мм, IP41,	бр.	1		
2	Монтаж на стена SF6 IR монитор, комплект с със сонда 220V AC GAS- Германия	бр.	2		
3	Доставка и монтаж на стена на сирена 220VAC. Противовлажна IP54	бр.	1		
4	Доставка и монтаж на стена на сирена 220VAC	бр.	3		
5	Доставка и монтаж на стена на лампа сигнална 220VAC, Противовлажни IP54	бр.	2		
6	Доставка и монтаж на стена на луминисцентна сигнална лампа 220VAC, 2x8 W	бр.	10		
7	Направа надпис с височина на буквите 40мм „Наличие на SF6” върху сигнална лампа	бр.	12		
8	Доставка и монтаж на металоръкав с вътрешен диаметър Ф 22 и единична дължина 0.5м, комплект с метални щупери	бр.	24		
9	Доставка и монтаж на метална тръба Ф 1” с ед. д-на 6 м с универсален винт, ф на главата 10,2мм, ф на отвора 6мм тип HUS 7,5x60	бр.	2		
10	Доставка и монтаж на инсталационен канал за проводници, трудно горим, с размери 25x30мм, PGK 4868	м	30		
11	Доставка и полагане в инсталационен канал на PVC тръба ф5мм	м	40		
12	Присъединяване на PVC тръба ф 5мм към SF6 IR монитор и пробоотбор	бр.	4		
13	Доставка и полагане кабел силов с медни жила, изолация - ПВХ, неразпространение на горенето по БДС ИЕС 332-1 с цифрова маркировка на жилата, за напрежение 0.6/1кV СВВн/А				
13.1	4 x 1,5 по лавици и в тръби	м	456		
13.2	12 x 1,5 по лавици и в тръби	м	292		
14	Доставка и полагане гъвкав екраниран кабел с медни жила, изолация - ПВХ, медна калайдисана оплетка, разделително фолио, за напрежение 1200V, LiYCY 4x1,5 в кабелни кутии	м	35		
15	Доставка, монтаж и надписване на кабелни марки, кат №10 05 21 1	бр.	200		
16	Доставка и заливане с варово-циментов разтвор	м ³	0.5		
17	Доставка и полагане огнезащитно покритие ВС-21	м ²	28		
18	Направа на 3бр. отвори 10 x 10 см в противопожарни прегради	м ²	0.03		
19	Доставка и запълване на 3 бр. отвори 10x10 см в противопожарни прегради със сертифициран материал за граница на пожароустойчивост 1 час	м ³	0.05		
20	Доставка и запълване на отвори между кабели и поцинковани тръби с HILTI CR611A(граница на пожароустойчивост 1,5 часа)	м ³	0.005		
21	Доставка и уплътняване на кабелите с минерална вата и обмазване с противопожарен хоросан Rockwool CR 636 HILTI	м ³	0.03		
22	Направа на суха разделка на СВВн/А 4 x 1,5	бр.	38		
23	Направа на суха разделка на СВВн/А 12 x 1,5	бр.	24		
24	Направа на суха разделка на LiYCY 4 x 1,5	бр.	4		
25	Прозвъняване и подсъединяване на кабелни жила до 1,5мм ² с поставяне на маркировъчни пръстени	бр.	456		
26	Направа на суха разделка на пренасочени кабели 12x1,5	бр.	4		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Демонтажни работи				
27	Демонтаж на кутии за управление	бр.	8		
28	Демонтаж на кабелни жила от съществуващи кабели	бр.	80		
29	Демонтаж на апаратура	бр.	8		
30	Извозване до складовете на АЕЦ демонтираното оборудване на 12км	кг	100		
	ПНР				
31	Наладка на захранваща линия с автомат или контактор с ръчно управление	бр.	4		
32	Изпитване с повишено напрежение на вторична комутация и кабели до 1 кV посредством мегер	бр.	47		
33	Проверка на наличието на верига между заземителната уредба и заземяваните елементи (до 30 точки)	бр.	1		
34	Наладка на технологична защита /за SF6 мониторите/	бр.	2		
35	Изпитване и наладка на един възел за регулиране температура	бр.	2		
36	Изпитване и механично регулиране на изпълнителен механизъм за разпределителни клапи и електродвигател	бр.	6		
37	Измерване на вибрации на една машина	бр.	4		
38	Измерване на нивото на шума за едно помещение	бр.	2		
39	Измерване на спектъра на шума за едно помещение	бр.	2		
			Всичко:		

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

10.12.2010г. *[Signature]*
[Signature]
[Signature]

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6kV тип ВЭ-6" - 6ЕБ

т.2.826.1 от ИП

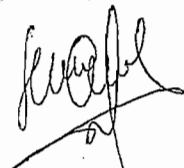
Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА
за доставка на оборудване

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка				
1	Доставка на шкаф метален с размери 600/600/300мм, IP41, RAL7035, с непрозрачна врата, комплект с ключака, за монтаж на стена - 6UV91J01, с монтирана в него апаратура:	бр.	1		
1.1	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 2,4м				
1.2	Заземителна шина - по тип PE Cu 25x5 - 0,5м				
1.3	Кабелен канал (ВхШ) – 40x30 - 3м				
1.4	Крайна клема "Phoenix Contact", тип CLIPFIX 35 - 6бр.				
1.5	Заглавна клема "Phoenix Contact", тип UBE/D - 7бр.				
1.6	Оперативна клема "Phoenix Contact", тип UK5N - 129бр.				
1.7	Мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, тип ISSBI 10-6 - 6бр.				
1.8	Ключ пакетен двупозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10169, тип Z104/23.0260 - 2бр.				
1.9	Ключ пакетен двупозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10166, тип Z104/4.0260 - 4бр.				
1.10	Ключ пакетен трипозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10139, тип Z104/12.0260 - 4бр.				
1.11	Ключ пакетен трипозиционен с фиксация 16А, кат. № MZ10137, тип Z104/2.0260 - 2бр.				
1.12	Реле помощно контакторен тип 220V AC 3н.о.+1н.з. – Schneider electric, тип CA2-KN31M7 - 10бр.				
1.13	Реле помощно контакторен тип 220V AC 4н.о. – Schneider electric, тип CA2-KN40M7 - 8бр.				
1.14	Реле помощно контакторен тип 220V AC 2н.о., 2н.з. + LA1KN02 2н.з. – Schneider electric, тип CA2-KN220M7 - 1бр.				
1.15	Автомат еднополюсен 220V AC, И.Р. = 2А, 4,5kA GE, тип G41C02 - 6бр.				
1.16	Автомат еднополюсен 220V AC, И.Р. = 4А, 4,5kA GE, тип G41C04 - 4бр.				
1.17	Бутон червен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт АВВ, тип CP3-10R-11 - 4бр.				
1.18	Бутон зелен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт АВВ, тип CP3-10G-11 - 4бр.				
1.19	Бутон светец червен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт + MCBH111 АВВ, тип MP3-10R-11 - 2бр.				
1.20	Бутон светец зелен 220VAC, 1н.о.+1н.з. контакт + MCBH111 АВВ, тип MP3-10G-11 - 2бр.				
1.21	Арматура и светодиод червен 220VAC, 15mA АВВ, тип CL-523-R - 6бр.				
1.22	Арматура и светодиод червен 220VAC, 15mA АВВ, тип CL-523-G - 6бр.				
1.23	Процесен индикатор 220VAC, комплект със сензор зР1100, за въздух -200 +4000С Унисист, тип U350-2 - 2бр.				
1.24	Маркировъчни пръстени - 1200бр.				
1.25	Оперативни пластмасови двуслойни черно-бели табелки с размери 60/60мм с надпис 6UV91J01, големина на буквата 40мм), черни букви на бяла основа, на фасадата - 1бр.				
1.26	Надписи за апаратура на фасадата - 46бр.				
1.27	Надписи за апаратура - 62бр.				

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
1.28	Вторичната комутация да се изпълни с проводник НО7Z-К 1,5мм ² , с черен цвят на изолацията				
2	Доставка на SF6 IR монитор, комплект с със сонда 220V AC GAS- Германия	бр.	2		
3	Доставка на комплект принадлежности за проверка и калибриране на SF6 IR монитор, GAS- Германия	бр.	1		
4	Доставка на табло 6BU00J01 с размери 1200/300/1000мм, IP66, "Schneider Electric", CRN-1210/300, в помещение 6ЭЭ007/5, с монтирана в него следната апаратура:	бр.	1		
4.1	DIN шина за монтаж на клеми и др. апаратура – по тип NS 35/7,5мм - 1,4м				
4.2	Заземителна шина - по тип PE Cu 25x5 - 0,8м				
4.3	Кабелен канал (ВхIII) – 60x60 - 2,2м				
4.4	Кабелен канал (ВхIII) – 40x30 - 4,41м				
4.5	Крайна клема "Phoenix Contact", тип CLIPFIX 35 - 14бр.				
4.6	Заглавна клема "Phoenix Contact", тип UBE/D - 12бр.				
4.7	Оперативна клема "Phoenix Contact", тип UK5N - 112бр.				
4.8	Мостова връзка "Phoenix Contact" за оперативни клеми, тип ISSBI 10-6 - 2бр.				
4.9	Разделителни пластини "Phoenix Contact" за оперативни клеми, тип АТР-UK - 9бр.				
4.10	Ключ за управление, 220V DC, Русия, тип ПМОФ 90 11111/ПД42 - 3бр.				
4.11	Ключ за управление, 220V DC, Русия, тип ПМОВ 1,2,103,103,103,2 - 8бр.				
4.12	Ключ за управление, 220V DC, Русия, тип ПМОВ 45 222222/ПА61 - 2бр.				
4.13	Арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип код за поръчка 1SFA 619 402 R5202, АBB РЕ, тип CL-520G - 10бр.				
4.14	Арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, код за поръчка 1SFA 619 402 R5201, АBB РЕ, тип CL-520R - 10бр.				
4.15	Щупер (кат. № 851652) с гайка (кат. № 851666) и гумена шайба (кат. № 851693) за преминаване на кабел, General Electric, M20 - 12бр.				
4.16	Маркировъчни пръстени - 344бр.				
4.17	Надписи за апаратура - 13бр.				
4.18	Вторичната комутация да се изпълни с проводник НО7Z-К 1,5мм ² , с черен цвят на изолацията				
		Всичко:			

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

10.12. 2010г. *Върбанова*
Върбанова


Обект: "Подмяна на прекръсвачи 6kV тип ВЭ-6. Доставка на резервни части",
 т.2.826.1 от ИП
 Част: Електрическа

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
	Доставка				
1	Доставка на куплунг тип HARTING 42 ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	22		
2	Доставка на комутационен блок 220 V DC, 2н.о. контакта БКО-1М ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	26		
3	Доставка на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м без металоръкав ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	22		
4	Доставка на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 3м с металоръкав ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	40		
5	Доставка на датчик към БКО-1М, 24 V DC с дължина на кабела 5м с металоръкав ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	10		
6	Доставка на краен изключвател за ном. ток 10А, с 1н.о. и 1н.з. контакт тип ВП15К-21.Б221-54У2.8 ТУ УЗ 12-00216875-019-96 ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	30		
7	Доставка на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.67У2.5 ТУ 16-256.516.83 ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	15		
8	Доставка на краен изключвател за ном. ток 10А, с 2н.о. и 2н.з. контакт тип ВП19-21.421.67У2.6 ТУ 16-256.516.83 ЭЛОКС-ПРОМ	бр.	20		
9	Доставка на светлинен указател за 220V DC тип LP202 Sigmatron	бр.	40		
10	Доставка на арматура и светодиод с бял цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520W ABB	бр.	50		
11	Доставка на арматура и светодиод с жълт цвят 220 V DC, 15mA, тип CL-520Y ABB	бр.	50		
12	Доставка на проводник HO7Z-K със сечение 1,5мм ² с черен цвят на изолацията	м	1500		
13	Доставка на проводник HO7Z-K със сечение 2,5мм ² с черен цвят на изолацията	м	1200		
14	Доставка на автомат двуполусен с 1 сигн. контакт за In=6A тип EP102UCC06+CA S/N ВиВ Изоматик	бр.	15		
15	Доставка на крайници тип № 4738, със сечение 2,5мм ² , Klauke ВиВ Изоматик	бр.	1300		
16	Доставка на боя тип RAL 7032	кг	370		
17	Доставка на самозалепващо се фолио с червен цвят с широчина 0,45м и дължина на ролката 15м за направа на мнемосхема	бр.	10		
18	Доставка на самозалепващо се фолио с черен цвят с широчина 0,45м и дължина на ролката 15м за направа на мнемосхема	бр.	20		
19	Доставка на метални скоби тип FB HILTI за закрепване на металоръкав ВиВ Изоматик	бр.	3700		
20	Доставка на нитове с ф 5мм	бр.	1500		
21	Доставка на съпротивление ПЭВ150 за 150 ома	бр.	54		
22	Доставка на крайници за проводник със сечение 2,5мм ² тип № 93R5 Klauke В и В Изоматик РБ	бр.	900		
23	Доставка на съпротивление ПЭВ50 за 3000 ома	бр.	10		
24	Доставка на арматура и светодиод със зелен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520G, ABB	бр.	30		
25	Доставка на арматура и светодиод с червен цвят, 220 V DC, 15mA, тип CL-520R, ABB	бр.	30		

№	Наименование на СМР	мярка	к-во	ед.цена	общо
26	Доставка на ключ с нулево положение трипозиционен тип Z104/1.0200-MERZ В и В Изоматик	бр.	3		
27	Доставка на оперативни клеми тип UK5N , кат.№ 30 04 36 2 Phoenix Contact	бр.	300		
28	Доставка на разделителна пластина тип АТР-UK, кат.№ 30 03 22 4 Phoenix Contact	бр.	30		
29	Доставка на DIN шина NS35/7,5	м	5		
30	Доставка на накрайници за проводник със сечение 1,5мм ² тип № 4728, Klauke	бр.	500		
31	Доставка на накрайници за проводник със сечение 1,5мм ² тип № 92R5, Klauke	бр.	50		
32	Доставка на бананки	бр.	500		
33	Доставка на лентички за закрепване на проводник SEL2.202	бр.	500		
34	Доставка на металоръкав 7/9 за кабел, 1010.101.007 Flexa Г-я	м	10		
35	Доставка на металоръкав вътрешен 22/26 за кабел, 1010.101.022 Flexa Г-я	м	5		
		Всичко:			

Забележка: За всички позиции в които са цитирани производители - да се чете "или еквивалентно"

10.12.2010г.
Л. Върбанова

Клауке

Обект: "Подмяна на прекъсвачи 6 кV за секции 6 ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД"


Част: Архитектурна и СК

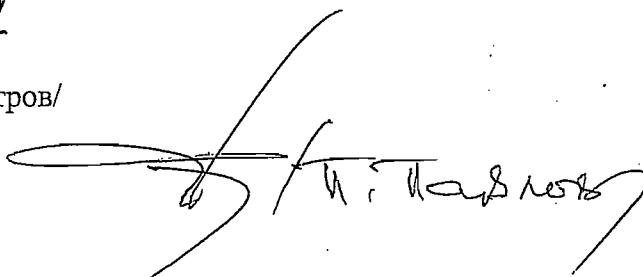
КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

№ по ред	Видове работи	Ед. мярка	Количество	Ед.цена	Стойност
1	2	3	4	5	6
АРХИТЕКТУРНА ЧАСТ					
1	Демонтаж на прегради от LT ламарина, монтирани врати в тях и предаване в склада на инвеститора	г	1.80		
2	Натоварване и извозване на стр. отпадъци.	м ³	3.00		
3	Варова мазилка по ст. бетонови стени за изравняване при местата на демонтажа на преградните стени от LT ламарина	м ²	4.00		
4	Кнауф щендерни стени с двустранна и двуслойна обшивка система W362 ViDiwall 12.5 мм, кант SK негорими клас A2s1d0 съгласно БДС EN 13501-1 и изолация между тях - каменна вата	м ²	115,00		
5	Монтаж сухи гипсокартонени плоскости - ViDiwall 12.5 мм за затваряне пространството зад бетоновите греди	м ²	28.00		
6	Фина изравнителна шпакловка за гипсокартон Readyfix	м ²	258.00		
7	Изравнителна цим.замазка в местата на демонтаж на преградите с деб.2см.	м ²	6.00		
8	Двукомпонентна дихаща и миеща се полиуретанова боя на водна основа, ненетрупваща прах боя по същ. стени,колони и греди включително подготовка на основата	м ²	430.00		
9	Двукомпонентна дихаща и миеща се полиуретанова боя на водна основа, ненетрупваща прах боя по нови гипсофазерни стени и обшивки	м ²	270.00		
10	Двукомпонентна дихаща и миеща се полиуретанова боя на водна основа, ненетрупваща прах боя по тавани включително подготовка на основата	м ²	470.00		
11	Запълване на кухи пространства с пена CP606 на "HILTI"	м	252.00		

1	2	3	4	5	6
12	Доставка и монтаж на ограничители /стопери/ за врати	бр.	8.00		
13	Доставка и монтаж на противопожарни двукрили врати със степен на пожароустойчивост 45 мин. и размери 150/270 см.	бр.	4.00		
СК част					
14	Изработка на мет. колони от проф. ст. с ед. Тегло до 100кг.	т	1.00		
15	Монтаж на мет. колони	т	1.00		
16	Изработка на мет.греди с ед. тегло до 50 кг.	т	0.23		
17	Монтаж на мет. греди	т	0.23		
18	Доставка и монтаж на шилки за анкериране на колони- M12 x 250, клас 4.6	бр.	40.00		
19	Доставка и монтаж на болтове FSA 8/15 за анкериране на колони	бр.	36.00		
20	Доставка и монтаж на болтове FNA 6x30	бр.	4.00		
21	Песъкоструене на метални конструкции	м ²	50.00		
22	Антикор. защита мет.констр.- 1 пласт хлркауч. грунд и 2пл. хлоркауч. лак.	м ²	50.00		

Изготвил:


/В. Димитров/



обект: " АЕЦ-Козлодуй "- "Подмяна на прекъсвачи 6kV за секции 6ВА, 6ВВ, 6ВС, 6ВД"

Част: ОВК

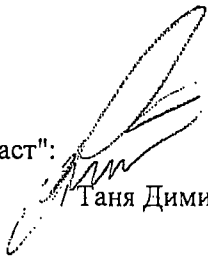
КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

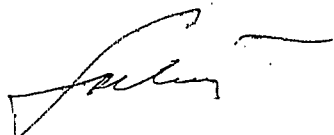
№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
I. Демонтажни дейности					
1	Демонтаж на вентилатор осев на въздуховод ф400	бр	4		
2	Демонтаж на отсекателни клапи (и съществуващ задвижващ механизъм към тях до 15кг), ф400	бр	4		
3	Демонтаж на фланци ф 400	бр	10		
4	Демонтаж на мрежета решетка на отвор в стена 380/380	бр	1		
5	Товарене, пренасяне и извозване на демонтирано оборудване на 12 км.	кг	300		
II. Доставки					
6	Доставка на канален вентилатор тип KD400 XL3, диаметър ф400, мощност 792W, к-т с 5 степенен регулатор на напрежението , тип RTRDU 2	бр	2		
7	Доставка на осев вентилатор тип АХС 400-10/24 ⁰ - 4(В)-80, мощност 750W, димоотводен, издържащ 300 ⁰ С/2ч, с работна точка 3000м ³ /ч при 106 Pa стат. напор	бр	2		
8	Доставка на гъвкава връзка за вентилатор EVH (600 ⁰ С), на фланци	бр	4		
9	Доставка на гъвкава връзка за вентилатор FK 400	бр	4		
III. Доставка и монтаж					
10	Доставка и монтаж на клапа ф400 (херметична), тип АК, на фланци в к-т с ел. актуатор LM230 с помощен контактор ТМС230А	бр	2		
11	Доставка и монтаж на клапа ф400 (херметична), тип АК, в к-т с ел. актуатор LM230 с помощен контактор ТМС230А	бр	2		
12	Доставка и монтаж на огнепреградна клапа тип FKS-K90, размери 400x400, с решетка с фланец	бр	1		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
13	Монтаж на канален вентилатор тип KD400 XL3, диаметър ф400, мощност 792W, к-т с 5 степенен регулатор на напрежението, тип RTRDU 2	бр	2		
14	Монтаж на осев вентилатор тип АХС 400-10/24 ⁰ - 4(В)-80, мощност 750W, димоотводен, издържащ 300 ⁰ С/2ч, с работна точка 3000м ³ /ч при 106 Pa стат. напор	бр	2		
15	Доставка и монтаж на сегментно коляно BDS 90 ⁰ , ф 400, R=400	бр	2		
16	Доставка и монтаж на сегментно коляно BDS 90 ⁰ , ф 400, R=400 в к-т с фланци	бр	2		
17	Доставка и монтаж на сегментно коляно BDS 90 ⁰ , ф 400, R=400, с един фланец	бр	2		
18	Доставка и монтаж на спироканал SD ф400, L=1290mm, b=0,8mm	бр	2		
19	Доставка и монтаж на спироканал SD ф400, L=200mm, b=0,8mm	бр	1		
20	Доставка и монтаж на спироканал SD ф400, L=550mm, b=0,8mm	бр	2		
21	Доставка и монтаж на тапа за спироканал ф400 MDM	бр	4		
22	Доставка и монтаж на нипел за спироканал ф400 MDM	бр	5		
23	Доставка и монтаж на решетка SPN-1 425x225 за м-ж на въздуховод ф 400	бр	8		
24	Доставка и монтаж на решетка SPN-1 825x225 за м-ж на въздуховод ф 400	бр	4		
25	Монтаж на гъвкава връзка за вентилатор EVH (6000 C),	бр	4		
26	Монтаж на гъвкава връзка за вентилатор FK 400	бр	4		
27	Монтаж на фланец към въздуховод до ф 400/450	бр	12		
28	Доставка и монтаж на топлоизолация на въздуховоди Rockwool, б=50mm	м ²	10		
29	Доставка на скоби за въздуховод ф 400	бр	4		
30	Грундиране двукратно и двукратно боядисване с блажна боя по мет. повърхности	м ²	10		
31	Доставка и монтаж на метална конструкция за укрепване (S235J2G3)	кг	300		
32	Изпробване на осев вентилатор	бр	2		

№	Наименование	Мярка	Кол.	Ед.цена	Стойност
33	Изпробване на канален вентилатор	бр	2		
34	Механична настройка и проверка на клапите	бр	5		
35	Изпитване на плътност въздуховоди до 1000м ²	бр	4		
36	Пусково наладъчна работа на системата	чч	72		

Гл. спец. "ИК, МТ част":


Таня Димитрова/


(Т. Б. Димитрова)



“АЕЦ КОЗЛОДУЙ” ЕАД, гр.Козлодуй

УТВЪРДИЛ,
ДИРЕКТОР “ПРОИЗВОДСТВО”
АЛЕКСАНДЪР НИКОЛОВ

СЪГЛАСУВАЛ,
ИД ДИРЕКТОР „И и Ф”
СИЙКА ПЕНКОВА



МЕТОДИКА

за определяне на комплексната оценка на офертите,
подадени за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: “Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD”

1. Общи условия

1.1. За разглеждане на постъпилите заявления и оценка на оферти Възложителят назначава със заповед комисия, по реда на гл. III, раздел V от ЗОП, за провеждане на процедурата за възлагане на обществена поръчка, като определя нейния състав и резервни членове.

1.2. Комисията се назначава след изтичане на срока за приемане на заявленията.

1.3. Срокът за приключване на работата на комисията по т.1, се определя от Възложителя в заповедта.

1.4. Членовете на комисията и консултантите към нея са длъжни да пазят в тайна обстоятелствата, които са узнали във връзка със своята работа в комисията.

1.5. Назначената по т.1 комисия от Възложителя започва работа след получаване на списъка с кандидатите и представените заявления.

1.6. Членовете на комисията и консултантите подписват и представят на Възложителя декларация, съгласно чл.35, ал. 3 от ЗОП.

2. Разглеждане на заявленията и подбор на кандидатите

2.1. Комисията отваря пликовете със заявленията на кандидатите в деня, мястото и часа определени в обявлението, по реда на постъпването им. Кандидатите или техни упълномощени представители, както и представители на средствата за масова информация и на юридически лица с нестопанска цел имат право да присъстват при отваряне на заявленията.

2.2. Комисията проверява наличието и съответствието на документите от заявленията с изискванията на т. 2.2. от Указанията в настоящата документация и чл.77 ал.3 – 5 от ЗОП.

2.3. Комисията уведомява кандидатите, като им изпраща протокола с констатациите относно наличието и редовността на представените документи в Плика със заявлениято.

2.4. В протокола по т. 2.3. комисията описва изчерпателно липсващите документи или констатираните нередовности, посочва точно вида на документа или документите, които следва да се представят допълнително, и определя срок за представянето им. Срокът е еднакъв

за всички участници и не може да бъде по-дълъг от 5 дни, считано от датата на получаване на протокола.

2.5. Участникът няма право да представя други документи освен посочените в протокола по т. 2.3.

2.6. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, да изисква от тях разяснения, както и допълнителни доказателства за данни, представени в шпиковете със заявленията.

2.7. След изтичането на срока по т.2.4. комисията проверява съответствието на всички представени документи, включително допълнително представените, с изискванията за подбор, поставени от Възложителя. Комисията разглежда постъпилите заявления и извършва подбор на кандидатите въз основа на представените съгласно обявлението документи за тяхното икономическо и финансово състояние, техническата им възможност и/или квалификация за изпълнение на обществената поръчка.

2.8. Комисията съставя протокол за резултатите от подбора, след което Възложителя обявява с решение кандидатите, които ще бъдат поканени за участие в договарянето.

2.9. Възложителя изпраща едновременно на всички определени кандидати писмени покани за представяне на първоначални оферти и участие в договарянето.

3. Разглеждане на офертите и водене на преговори с кандидатите

3.1. Комисията започва работа след получаване на списъка с участниците и представените оферти.

3.2. Комисията отваря шпиковете с офертите на участниците в деня, мястото и часа определени в поканата за участие в процедурата; по реда на постъпването им. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето.

3.3. Комисията уведомява допуснатите до участие в процедурата участници за мястото, деня и часа на отваряне на ценовите оферти. Участниците или упълномощени от тях лица могат да присъстват при отварянето и обявяването на предложените цени.

3.4. Комисията проверява:

3.4.1. наличието на всички изисквани от Възложителя документи;

3.4.2. съответствието на техническите оферти с предварително обявените в техническото задание условия от Възложителя.

3.5. Комисията може по всяко време да проверява заявените от участниците данни, както и да изисква писмено представяне в определен срок на допълнителни доказателства за обстоятелствата, посочени в офертата.

3.6. Комисията отстранява от участие в процедурата участник, който е представил оферта, която е непълна или не отговаря на предварително обявените условия на Възложителя или е представил оферта, която не отговаря на изискванията на чл. 57, ал.2 от ЗОП.

3.7. Комисията провежда договарянето с поканените участници за определяне на клаузите на договора съгласно обявените изисквания по ред, определен чрез жребий.

3.8. Направените предложения и постигнатите договорености с всеки участник се отразяват в отделен протокол, който се подписва от членовете на комисията и от участника.

4. Показатели за оценка на офертата и относителната им тежест в комплексната оценка.

4.1. Показатели за оценка на техническата оферта

- Пригодност на разработената от участника Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание Кт = 0,20
- Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване Кт = 0,10

- Гаранционен срок на оборудването Кт = 0,10
- Гаранционен срок на СМР Кт = 0,10

4.2. Показатели за оценка на предлаганата цена

- Цена Кт = 0,50

5. Принципи и методи за оценяване на офертите

5.1. При оценка на постъпилите оферти първо се оценява техническата част на офертата, след това финансовата и накрая двете оценки се обединяват в една комплексна оценка.

5.2. Оценката се извършва на базата на определени **показатели**. Определени в раздел 4 на тази методика. Показателите могат да имат минимална стойност 1 и максимална 100.

5.3. Показателите за оценка могат да бъдат:

5.3.1. Степенни - със стойност **от 1 до 100 точки** – използват се степенна оценка на офертите (Отлично — 90 до 100 т.; Много добро — 80 до 89 т.; Добро — 60 до 79 т.; Удовлетворително — 1 до 59 т.).

5.3.2. При оценката на офертата комисията ще използва предоставената от Участника информация в техническата и финансова оферта.

6. Техническа оценка (Тп)

6.1. До техническа оценка се допускат участниците, които са представили оферти, отговарящи на предварително обявените условия (изисквания на ЗОП и документация за участие в процедурата).

6.2. Оценката на техническите оферти се извършва от членовете на комисията, в съответствие с приетите показатели за оценка и тяхната тежест, и се отразява в таблицата-лист за индивидуална оценка.

6.3. Техническа оценка **не правят** членовете на комисията, които не участват в нея като технически специалисти. В своите таблици те попълват усреднената техническа оценка, изчислена като средно-аритметично от оценките на останалите членове /технически специалисти/ на комисията.

6.4. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател /Кт/ и полученият резултат се записва в съответната графа.

6.5. Оценка на техническата оферта се формира, както следва:

- Пригодност на разработената от участника Работна програма за изпълнение на дейностите, в съответствие с Техническото задание

Оценяват се съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/ и документацията, като по-висока оценка се присъжда на участник предложил работна програма с по-добра организация на работа и последователност при извършване на дейностите.

- Вид и характеристики на предлаганите за използване материали, детайли и оборудване

Оценяват се съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/ и документацията, като по-висока оценка се присъжда на участник предложил оборудване и материали, удовлетворяващи изискванията на ТЗ и документацията. Извършва се съпоставка на техническите данни и информация, представени от участника в спецификацията към образеца на оферта, с изискванията заложиени в ТЗ и документацията.

- Гаранционен срок на оборудването

Оценява се гаранционният срок на предложеното оборудване, съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/. Извършва се преглед на представената информация от спецификацията – образец по т. 1.2 към офертата, представени от участника, съпоставка с ТЗ и изискванията заложиени в него. За целите на сравнението ще се взема усреднен (средноаритметичен) гаранционен срок, в случай, че същият не е еднакъв за цялото

оборудване. Най-висока оценка се присъжда на участник предложил най-голям гаранционен срок, а всеки следващ участник получава толкова точки, колкото е предложението от него гаранционен срок съпоставен към най-големия предложен такъв.

- **Гаранционен срок на СМР**

Оценява се гаранционният срок на извършените СМР като цяло, съгласно изискванията посочени в Техническото задание /ТЗ/. Предложеният гаранционен срок на СМР трябва да бъде един, съгласно изискването, посочено в образеца на оферта. Извършва се преглед на представената информация от образеца на оферта, представена от участника. Най-висока оценка се присъжда на участник предложил най-голям гаранционен срок, а всеки следващ участник получава толкова точки, колкото е предложението от него гаранционен срок съпоставен към най-големия предложен такъв.

7. Финансова оценка (Фп)

7.1. Към оценка на предлаганата цена се преминава след приключване на техническата оценка.

7.2. Финансовите оферти се проверяват, за да се установи, че са подготвени и представени в съответствие с изискванията на документацията за участие в процедурата.

7.3. Констатираните аритметични грешки се отстраняват при спазване на следните правила:

7.3.1. При различия между сумите, изразени с цифри и думи, за вярно се приема словесното изражение на сумата.

7.3.2. Когато общата цена не съответства на произведението от единичната цена и количеството, за вярно се приема единичната цена и общата съответно се коригира.

7.4. Показателят **“предлагана цена”** се изчислява по формулата:

$$P_n = P_{\min} / P_i * 100, \text{ където}$$

P_n е оценката на n -тата предлагана цена,

P_{\min} е най-ниската предлагана цена,

P_i е i -тата предлагана цена.

7.5. Оценката се записва в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка, умножава се по коефициента за тежест за съответния показател / K_T / и полученият резултат се записва в съответната графа.

8. Комплексна оценка (K_{Σ})

8.1. Обединяване на оценките на техническите и финансовите оферти.

След определяне на оценките по показателите, те се умножават по съответните им коефициенти на тежест и се сумират, както следва:

$$K_{\Sigma} = \text{Показател}_1 \cdot K_{T1} + \text{Показател}_2 \cdot K_{T2} + \dots + \text{Показател}_n \cdot K_{Tn}$$

K_{Σ} е комплексна оценка на n -тата оферта, където $K_{\Sigma} \leq 100$

Показател $_{1..n}$ е оценката по съответния показател за оценка,

$K_{T1..Tn}$ е коефициента за тежест за съответния показател.

$$K_{T1} + K_{T2} + \dots + K_{Tn} = 1$$

8.2. Всеки член на комисията нанася комплексната оценка K_{Σ} , изчислена от него, в съответната графа на таблицата-лист за индивидуална оценка.

8.3. Председателят на комисията, на основание попълнените таблици-лист за индивидуална оценка на всеки член на комисията, попълва таблица-лист за окончателна оценка. В нея нанася изчислените от членовете на комисията индивидуални оценки K_{Σ} и изчислява общата средноаритметичната оценка E_n /= $\frac{\sum K_{\Sigma}}{n}$ на сумата от общите оценки K_{Σ} на всеки от членовете на комисията, за всеки от участниците, разделена на броя на членовете на комисията/.

9. Крайно класиране на участниците

9.1. Крайното класиране на участниците се извършва по величината на средноаритметичната оценка E_n , събрана от всеки от допуснатите до класиране участници.

9.2. На първо място се класира участникът с най-висока оценка (най-голям брой точки = E_n).

9.3. В случай, че комплексните оценки на две или повече оферти са равни, за икономически най-изгодна се приема тази оферта, в която се предлага най-ниска цена. При условие че и цените са еднакви се сравняват оценките по показателя с най-висока относителна тежест и се избира офертата с по-благоприятна стойност по този показател. При невъзможност да се определи и по този ред, комисията провежда публично жребий за определяне на изпълнител между класираните на първо място оферти.

9.4. След провеждане на договарянето с всички поканени участници и оценка на окончателните оферти комисията изготвя доклад до Възложителя, в който му предлага класиране на участниците. Неразделна част от доклада са таблиците-листи за индивидуална и окончателна оценка.

ДО
"АЕЦ КОЗЛОДУЙ" ЕАД
ГР. КОЗЛОДУЙ

ОФЕРТА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез процедура на договаряне с обявление с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД"

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

След запознаване с всички документи и образци от документацията за участие в процедурата, предлагаме да изпълним настоящата обществена поръчка в съответствие с изискванията на документацията, за сумата посочена в рекапитулацията към Количествено-стойностните сметки, която е неразделна част от офертата.

Необходимите материали, чиято доставка е наше задължение съгласно количествено-стойностната сметка, приложение към настоящата оферта, ще доставим при условие на доставка DDP Козлодуй, съгласно INCOTERMS 2000.

Задължаваме се, в случай, че нашата оферта бъде приета да изпълним качествено дейностите подробно описани в Техническото задание и Количествените сметки, както и в сроковете посочени в Линеиния график, който е част от техническата ни оферта.

Предлаганият гаранционен срок за изпълнените СМР като цяло е както следва:

Гаранционните срокове започват да текат след подписване на акт за приемане на обекта.

Гаранционният срок за доставяното оборудване, което ще доставим е описан в спецификация към техническото ни предложение.

В случай на рекламация ще изпратим наш представител в местонахождението на Възложителя до часа от получаване на рекламация от Възложителя за уточняване причините за рекламацията, евентуалното време и срокове за отстраняване на дефектите.

Ако бъдем избрани за Изпълнител на обществената поръчка ние сме съгласни да представим парична/банкова¹ гаранция за изпълнение на задълженията по договора в размер на 3% от стойността на договора.

Ние ще гарантираме изпълнението на ангажиментите ни по гаранционните срокове със Застрахователна полица по чл. 173 ал. 2 от ЗУТ в размер на 5% от стойността на обема работи, включени в КСС, със срок на валидност до изтичане на гаранционния срок, покриваща материалните вреди, причинени на Възложителя в рамките на гаранционния срок. Полицата ще представим в срок до 5 работни дни след приемане на извършените работи.

Ние потвърждаваме, че настоящата оферта е съобразена с изискванията посочени в документацията за участие в процедурата.

Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 90 календарни дни от крайния срок за получаване на офертите.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за сключване на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

Нашата оферта включва:

¹ Ненужното се зачертава

I. Предложение за изпълнение на поръчката

- 1.1. Работна програма за изпълнение на дейностите;
- 1.2. Спецификация на необходимото оборудване, материали и детайли за доставка, с попълнен гаранционен срок на оборудването;
- 1.3. Линеен график указващ сроковете за извършване на дейностите за всяка отделна секция;
- 1.4. Декларация за спазване на минималната цена на труда, съгласно приложения образец;
- 1.5. Декларация за запознаване с Работния проект и спазване изискванията заложи в него;
- 1.6. Декларация за запознаване със състоянието на обекта.

II. Предлагана цена

- 2.1. Количествено-стойностни сметки и рекапитулация;
- 2.2. Основните показатели за ценообразуване по отделни видове дейности – съгласно приложения образец;
- 2.3. Анализни цени за всеки вид дейност от количествено – стойностната сметка;
- 2.4. Разделителна ведомост за обема работа и цената, която основния изпълнител и подизпълнителя/ите ще си разпределят (в случай, че има подизпълнители);
- 2.5. Попълнен и парафиран проект на договор;
- 2.6. Предложения за изменение и допълнение на проекта за договор (ако има такова);

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

/ДЪЛНО наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/

СПЕЦИФИКАЦИЯ

КЪМ ОФЕРТА ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРА НА ДОГОВАРЯНЕ С ОБЯВЛЕНИЕ
С ОБЕКТ:

“СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ И ПУСКОВО-НАЛАДЪЧНИ ДЕЙНОСТИ ПО ПОДМЯНА НА ПРЕКЪСВАЧИ ВЭ-6 В СЕКЦИИ
5/6ВА, ВВ, ВС, ВД”

№	Наименование, тип, марка, и описание на вида и характеристиките на предлаганото оборудване, материали и детайли	Един. мярка	К-во	Стандарт	Производител и страна на произход	Гаранционен срок на оборудването (месеци)	Забележка
1	2	3	4	5	6	7	8

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

_____ (наименование на участника)

ОБРАЗЕЦ НА ОСНОВНИ ПОКАЗАТЕЛИ ЗА ЦЕНООБРАЗУВАНЕ НА ЕДИНИЧНИТЕ ЦЕНИ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ РАБОТИ, ДИФЕРЕНЦИРАНИ ПО ВИДОВЕ ДЕЙНОСТИ

Наименование на показателяте	Ставка
1	2
Часова ставка диференцирана по видове работа – лева	
Вид работа Ч.С.=..... ² бр х ³ /168,7лв.
Вид работа Ч.С.=..... бр х/168,7лв.
Допълнителни разходи върху труда – в % от стойността на труда% от ФРЗ
Допълнителни разходи върху механизацията по видове механизация в % от стойността на механизацията:	
Вид механизация допълнителни разходи в %%
Вид механизация допълнителни разходи в %%
Цени на машиносмените по видове механизация:	
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Вид механизация единична цена на машиносмяналв.
Доставно складови разходи – в % от стойността на материалите%
Коефициенти за утежнени условия (ако има такива):
K1= K2=
Печалба - % върху стойността на СМР ⁴%

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и фамилия)
 _____ (дата)
 _____ (длъжност на управляващия/представляващия участника)
 _____ (наименование на участника)

² Попълва се брой минимални работни заплати

³ Попълва се размера на минималната работна заплата за страната

⁴ Други показатели характеризирани ценообразуването, ако има се дописват

Указание за подготовка на заявлението и офертата

1. Общи условия

- 1.1. Редът и условията, при които ще се определи изпълнител на обществената поръчка са съгласно Закона за обществените поръчки (ЗОП). Процедурата за възлагане на обществената поръчка дава равни възможности за участие на всички кандидати/участници, отговарящи на изискванията на възложителя.
- 1.2. При изготвяне на заявлението или офертата всеки кандидат или участник трябва да се придържа точно към обявените от възложителя условия.
- 1.3. До изтичането на срока за подаване на заявленията или офертите всеки кандидат или участник в процедурата може да промени, допълни или да оттегли заявлението или офертата си.
- 1.4. Всеки кандидат или участник в процедура за възлагане на обществена поръчка има право да представи само едно заявление и само една оферта.
- 1.5. Кандидатите/Участниците са длъжни да съблюдават сроковете и условията, посочени в обявлението и документацията за участие в процедурата на договаряне с обявление.
- 1.6. Кандидатите/Участниците нямат право да използват документ или информация от документацията за участие в процедурата за цели различни от подготовката на заявлението и офертата за срока на подготовката им и до 5 /пет/ години след това.

2. Подготовка на заявлението за участие в процедурата

„Кандидат“ е физическо или юридическо лице, което е подало заявление за участие в процедура на договаряне с обявление, както и техни обединения.

- 2.1. Всеки кандидат, който е закупил документация за участие в процедурата може да подаде заявление за участие в предварителния подбор в срока посочен в т.IV.3.4) от обявлението.
- 2.2. Заявлението за участие в предварителния подбор трябва да съдържа:
 - 2.2.1. **Списък на документите**, съдържащи се в заявлението, подписан от лице с представителни функции. Документът се представя в оригинал.
 - 2.2.2. **Документ за регистрация на участника или единен идентификационен код, съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър.** Документът се представя заверен с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.2.3. Когато не е представен ЕИК съгласно чл. 23 от Закона за търговския регистър, кандидатите - юридически лица или еднолични търговци, прилагат към своите заявления за участие и **удостоверения за актуално състояние.** Чуждестранните юридически лица прилагат еквивалентен документ на съдебен или административен орган от държавата, в която са установени. Документът следва да е с дата на издаване, предшестваща отварянето на заявлението, не по-късно от 3 месеца. Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф “Вярно с оригинала”, свеж печат и подпис от лице с представителни функции.
 - 2.2.4. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на Декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл.47, ал.1 от ЗОП в деня, следващ настъпването им.
 - 2.2.5. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 от ЗОП,** посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 2 ЗОП в деня, следващ настъпването им.
 - 2.2.6. **Декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 от ЗОП.** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции. Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация и се представя в оригинал. Кандидатите са длъжни да уведомяват възложителя за всички настъпили промени в обстоятелствата по чл. 47, ал. 5 ЗОП в деня, следващ настъпването им.

2.2.7. Доказателства за икономическото и финансовото състояние по чл. 50 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. За доказване на икономическото и финансовото състояние на кандидатите представят:

2.2.7.1. Застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ.

2.2.7.2. Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група първа категория – АЕЦ “Козлодуй” е първа категория строителство и е прието всички обекти на площадката да се класифицират като първа категория. Този документ се изисква за фирмата, която ще изпълнява СМР.

Минимални изисквания: 1. Кандидатите да притежават валидна застраховка за професионална отговорност по чл. 171 от ЗУТ. 2. Кандидатите да притежават валидно Удостоверение за вписване в Централния професионален регистър на строителя за строежи трета група първа категория.

2.2.7.3. Документите се представят в заверени с гриф “Вярно с оригинала” и се подписват задължително от лице с представителни функции.

2.2.8. Доказателства за техническите възможности и/или квалификация по чл.51 от ЗОП, посочени от възложителя в обявлението за обществена поръчка. За доказване на техническите възможности и/или квалификацията на кандидатите, възложителят изисква следните документи:

2.2.8.1. Списък на договорите с подобни дейности (строителни, монтажни (електро и механични) и пусковоналадъчни дейности в КРУ средно напрежение), изпълнени през последните 5 години, придружен от препоръки за добро изпълнение. Тези препоръки посочват стойността, датата и мястото на обекта, както и дали тези дейности са изпълнени професионално и в съответствие с нормативните изисквания. Документът се подписва от лице с представителни функции и представя в оригинал;

Минимални изисквания: 1. Кандидатите да притежават опит в извършването на подобни дейности най-малко на един подобен обект, чиято стойност е приблизително стойността на настоящата обществена поръчка;

2.2.8.2. Описание на техническото оборудване, с което разполага кандидата; Документът се подписва от лице с представителни функции и представя в оригинал;

Минимални изисквания: 1. Кандидатите да притежават необходимото техническо оборудване за изпълнение на поръчката;

2.2.8.3. Списък на техническите лица, които ще изпълняват обществената поръчка, включително и на тези, отговарящи за контрола на качеството, с данни за професионалната им квалификация и трудов стаж. Квалификационните групи по чл. 62 табл. 1 по ПБЗР-ЕУ и чл. 60 табл.1 от ПБР-НУ се посочват в списъка. Документът се подписва от лице с представителни функции и представя в оригинал; **Заварчиците трябва да притежават свидетелства за правоспособност за извършване на заваръчни работи, съгласно изискванията на “Наредба № 7/11.10.2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване” с посочена квалификационна група и заварчици притежаващи “удостоверение за извършване на заваръчни работи в АЕЦ”.**

Прикачвачите трябва да притежават документ за правоспособност за окачване на товари към повдигателни съоръжения, съгласно Наредба за безопасна експлоатация и технически надзор на повдигателни съоръжения – Протокол от обучението за прикачвачите.

Минимални изисквания: 1. Кандидатите да разполагат с необходимия и достатъчен брой работници и служители, притежаващи необходимия опит за извършване на дадената дейност с необходимото качество, имайки в предвид кратките времеви срокове за изпълнение на дейностите, посочени в т. 3.2. от Техническото задание; 2. Квалификацията на персонала, който ще изпълнява дейностите на площадката на АЕЦ Козлодуй, трябва да отговаря на изискванията за типа изпълнявана дейност, съгласно т. 5.3. от Техническото задание.

2.2.8.4. Сертификат за акредитирана лаборатория за ПНР. Документът се представя заверено гриф “Вярно с оригинала” и се подписват задължително от лице с представителни функции (документа се изисква за фирмата, която ще изпълнява ПНР);

Минимални изисквания: Пусковоналадъчните работи е необходимо да бъдат извършени от акредитирана лаборатория.

2.2.8.5. Внедрена документирана система за управление на качеството по БДС EN ISO 9001:2001. Документът се представя заверен с гриф "Вярно с оригинала" и се подписва задължително от лице с представителни функции.

Минимални изисквания: Наличие на документирана система за документирана система за управление на качеството по БДС EN ISO 9001:2001.

2.2.9. **Декларация за използване или неизползване на подизпълнители при изпълнението на поръчката.** При участие на подизпълнители, в декларацията се посочва вида работи и дела на тяхното участие в процент от общата стойност и конкретната част от предмета на обществената поръчка, която ще бъде изпълнена от всеки подизпълнител. Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.10. **Декларация от подизпълнителя за съгласие да участва като такъв при изпълнението на обществената поръчка с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД".** Декларацията се подписва задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.10.1. Документите по т. 2.2.1 до 2.2.8 се представят за всеки от подизпълнителите, посочени в декларацията по т. 2.2.9. Изискванията за подизпълнителите се прилагат съобразно вида и дела на тяхното участие в изпълнението на поръчката.

2.2.10.2. Когато кандидат в процедурата е обединение, което не е юридическо лице, документите по т. 2.2.1 до 2.2.8 се представят от всяко физическо или юридическо лице, включено в обединението. Представя се и копие от учредителния документ на обединението, заверено с гриф "Вярно с оригинала", подпис на лицата с представителни функции и свеж печат.

2.2.10.3. Когато кандидат в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице или техни обединения, заявлението се подава на български език, документът за регистрация се представя в официален превод, а документите - доказателства за икономическото и финансовото състояние по чл. 50 от ЗОП; доказателства за техническите възможности и/или квалификация; декларация за отсъствие на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, 2 и 5, които са на чужд език, се представят и в превод.

2.2.11. **Документ за гаранция за участие.** Кандидатът представя гаранция за участие в размера, указан в т. III.1.1) от обявлението в една от следните форми:

2.2.11.1. Парична сума, внесена по следните банкови реквизити: "Корпоративна Търговска Банка" офис Козлодуй с титуляр "АЕЦ Козлодуй" ЕАД по IBAN в лева: BG31 KOPB 9220 1000 2240 01, BIC: KOPBGSF или в брой в касата на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, за процедура на договаряне с обявление с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД". Документът се представя в оригинал или заверено копие с гриф "Вярно с оригинала", свеж печат и подпис от лице с представителни функции.

2.2.11.2. Банкова гаранция (неотменима) със срок на валидност 120 дни. Документът се изготвя по приложения образец на банкова гаранция към настоящата документация и се представя в оригинал.

2.2.12. **Декларация за подаване на оферта.** Документът се изготвя по приложения образец на декларация към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.2.13. **Информационен лист.** Документът се изготвя по приложения образец към настоящата документация, подписва се задължително от лице с представителни функции и се представя в оригинал.

2.3. Изисквания за представяне на заявлението.

2.3.1. Желателно е заявлението да бъде поставено в папка и подредено по реда, посочен в т. 2.2 от настоящите указания.

2.3.2. Когато кандидатът, в процедура е чуждестранно физическо или юридическо лице, както и техни обединения, заявлението се подава на български език. Документът по т. 2.2.2 се представя в легализиран превод, а останалите документи, които са на чужд език, се представят и в превод. Ако кандидатът е обединение, документите се представят за всеки от участниците в него.

2.3.3. Заявлението се представя в запечатан непрозрачен плик от кандидата или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Централно деловодство. Върху плика кандидатът посочва адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва: **Заявление** за участие в процедура на договаряне с обявление с обект: **"Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД"**.

2.3.4. При приемане на заявлението върху плика се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

2.3.5. Възложителят не приема заявления, съобщени по телефона или изпратени по факс или електронен път.

2.3.6. Когато в срока за подаване на заявления за участие при процедура на договаряне с обявление не постъпят заявления, възложителят може да го удължи най-много с 30 дни.

2.3.7. При предварителния подбор възложителят няма право да изисква и кандидатът няма право да представя оферта.

2.3.8. Възложителят изпраща писмени покани за участие в договарянето на всички определени при предварителния подбор кандидати.

3. Подготовка на офертата за участие в процедурата

„Участник” е физическо или юридическо лице или тяхно обединение, което е представило оферта.

3.1. Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление подава кандидат, който е получил писмена покана от Възложителя.

3.2. Участникът представя офертата си в срок, посочен в поканата за участие в договарянето.

3.3. Офертата се изготвя по образца, приложен към документацията за участие в процедурата. Условиата в образците от документацията за участие са задължителни за участниците и не могат да бъдат променяни от тях.

3.4. Офертата се представя в писмен вид на хартиен носител. Техническата спецификация и ценовата таблица се представят и на магнитен носител. При несъответствие на съдържанието между хартиения и електронния носител, за валидни се считат записите на хартиения носител.

3.5. Всички разходи по изготвяне и подаване на офертите са за сметка на участниците.

4. Съдържание на офертата и изисквания за оформянето ѝ

4.1. Офертата съдържа:

4.1.1. Предложение за изпълнение на поръчката, която трябва:

4.1.1.1. Да бъде изготвена въз основа на изискванията на техническото задание;

4.1.1.2. Да съдържа документите, указани в т.1 от образца на оферта;

4.1.1.3. В Работната програма се описва организацията на работа, плана за извършване на строително-монтажните работи, последователността на извършване на дейностите, методите за изпълнение и тяхната пригодност при изпълнение на поръчката;

4.1.1.4. Гаранционните срокове за СМР предложени от участниците не могат да бъдат по-малки от посочените в Наредба №2/31.07.2005г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р. България и минимални гар. срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти;

4.1.1.5. Линеен график указващ сроковете за извършване на дейностите за всяка отделна секция. Да се има предвид, че сроковете за изпълнение започват да текат след даване фронт за работа за всяка секция.

4.1.1.6. Гаранционните срокове на оборудването – попълват се в спецификацията към офертата – образец по т. 1.2.

4.1.2. Ценовата оферта трябва:

4.1.2.1. Участниците трябва да попълнят единична и обща цена за всяка позиция върху Количествено-стойностните сметки приложени в офертата на ръка или на пишеща машина и обща цена (без ДДС) с приложени анализни цени за всеки вид дейност. На всяка анализна цена да се запише за коя позиция от количествено-стойностните сметки се отнася

(напр. Анализ № 5/ за секция 5BA – позиция 1.2; 3.3; за секция 5 BC и т.н.). Количественостойностните сметки и анализните цени се представят само на хартиен носител.

4.1.2.2. Участниците представят и рекапитулация по блокове, съгласно редовете от описа на количествените сметки;

4.1.2.3. Показателите за ценообразуване да се систематизират по вида на дейностите, които ще се изпълняват по отношение на часовите ставки, а за механизацията, според вида на механизацията;

4.1.2.4. Позиции, от количествената сметка на Възложителя, за които няма попълнени стойности или цени при тяхното изпълнение няма да бъдат заплащани от Възложителя и ще бъде считано, че са покрити от другите стойности и цени, посочени в количествената сметка;

4.1.2.5. Допуснати в офертата технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участника;

4.1.2.6. При несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между цифровата и изписаната словом цена, ще се взема предвид изписаната словом;

4.1.2.7. Офертата трябва да има обща стойност както и да съдържа стойността и процентът от общата стойност на всеки от подизпълнителите, в случай че участникът ще използва подизпълнители;

4.1.2.8. Участникът задължително предлага начин на плащане в съответствие с проекта на договор, приложен към настоящата документация, попълва и парафира проекта на договор, приложен в документацията за участие в процедурата. В случай че има несъгласие с клаузите му, той прилага и Предложение за изменение и/или допълнение на клаузите на проекта на договор.

4.2. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в оригинал или да са заверени, когато са ксерокопия, с гриф "вярно с оригинала", подпис на лице с представителни функции и свеж печат.

4.3. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, назовани в съдебната регистрация или удостоверение за актуално състояние и/или упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на нотариално заверено пълномощно за изпълнение на такива функции.

4.4. Всички документи, свързани с офертата следва да са на български език или да са придружени с превод на български език.

4.5. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представляващо участника и свеж печат.

4.6. Желателно е предложението за изпълнение на поръчката и предлаганата цена да бъдат поставени в папки.

5. Окомплектоване и подаване на офертата

5.1. Офертата се представя в запечатан непрозрачен плик от участника или от упълномощен от него представител лично или по пощата с препоръчано писмо с обратна разписка (респ. чрез куриерска служба). Върху плика се посочва наименование на участника, адрес за кореспонденция, телефон и по възможност факс и електронен адрес. На плика се записва: Оферта за участие в процедура на договаряне с обявление с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6BA, BB, BC, BD".

5.2. Предлаганата цена се представя в отделен запечатан непрозрачен плик с надпис "Предлагана цена", поставен в плика с офертата.

5.3. Офертата се изпраща на адрес: гр. Козлодуй, "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, Център. деловодство;

5.4. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата на указаното място и срок. Разходите за подаване на офертата са за негова сметка. Рискът от забава или загубване на офертата е за Участника.

5.5. Възложителят не се ангажира да съдейства за пристигането на офертата на адреса и в срока, определен от него.

5.6. При приемане на офертата върху шлик се отбелязват поредният номер, датата и часът на получаването и посочените данни се записват във входящ регистър, за което на приносителя се издава документ.

5.7. Възложителят не приема за участие в процедурата и връща незабавно на участниците оферти, които са представени след изтичане на крайния срок или в незапечатан, или шлик с нарушена цялост.

6. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки.

7. Други

Поради специфичността и обема на обществената поръчка се налага запознаване с работния проект, който се намира в Управление "Инвестиции" на АЕЦ Козлодуй.

Пълен комплект на проекта се намира при г-жа Светла Панайотова тел. 0973/7 29 47.

Желаещите да огледат обекта трябва да се обадят на г-н Цветко Сиреняров – Енергетик "ЕСО", ЕП-2, тел. 0973/72523. За желаещите, които нямат достъп до площадката на ЕП-2, е необходимо два работни дни преди датата на посещението за оглед да се обадят на г-н Сиреняров за оформяне на достъпа до обекта.

Кандидатите трябва предварително да се обадят и на г-жа Панайотова като съчетаят идването си в гр. Козлодуй със закупуването на тръжната документация и запознаването с Работния проект и евентуален оглед на обекта.

След запознаването с работния проект, се попълва Декларация за запознаване с работния проект по образец, която представят заедно с офертата си.

След запознаването със състоянието на обекта, се попълва Декларация по образец за запознаване със състоянието на обекта, която се представят заедно с офертата.

ДОГОВОР

№.....

Днес, год., в гр. Козлодуй между:

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

и
".....", гр., вписано в търговския регистър към Агенция по вписванията с ЕИК, представлявано от – Управител, наричано по-нататък в Договора **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна и на основание чл. 41 и следващите /част втора, глава трета, раздел шести/ от Закона за обществените поръчки и във връзка с Решение №/..... г. на Изпълнителния Директор на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД за класиране на офертата и определяне на изпълнител на обществената поръчка с обект: "**Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД**" се сключи настоящият Договор за следното:

1. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага и заплаща, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВД, съгласно Приложение № 2 Техническо задание № 2010.30.БЧ.КРУ6.ТЗ 787/1 и Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки, неразделна част от настоящия договор.

2. ЦЕНА И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

2.1. Цената на настоящия договор е в размер налв.
/..... словом..... / без ДДС както следва:

2.1.1. Цената на доставката е в размер налв. /словом..... / без ДДС.

2.1.2. Цената на монтажните дейности е в размер налв. /словом..... / без ДДС.

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

2.2.1. Часова ставка

2.2.2. Допълнителни разходи върху труда и механизацията.....

2.2.3. Разходни норми за труд материали и механизация

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

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

2.2.6. Цени на машиносмените на строителната механизация.....

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

2.4. В случай на замяна на едни обеми работа с други, ценообразуването на новите видове работи е съгласно показателите за ценообразуване в т.2.2 или на базата на показатели за изпълнение на сходни работи съгласно количествено-стойностна сметка, в случай че са указани в нея. Разходните норми за труд, материали и механизация са съгласно т.2.2.3. Доказват се по време на изпълнение на договора на база отчетни документи, които са двустранно подписани. Единичните цени на материалите в този случай се определят съгласно единичните цени посочени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в анализните цени – Приложение № 4, а в случай, че липсват такива материали, за тях се представя фактура за формиране цената на материалите в съответствие с т. 2.2.

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

2.6. Разплащането на изпълнените видове работи ще се извърши както следва:

2.6.1. чрез банков превод в срок до 15 работни дни от приемане на доставката, срещу представени оригинална фактура, приемно-предавателен протокол и протокол за извършен входящ контрол без забележки.

2.6.2. поэтапно, след изпълнение на конкретен обем дейности, предвидени в Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки към настоящия договор, в срок до 15 (петнадесет) работни дни след представяне на Протокол за установяване на извършеното и заплащане на натурални видове СМР и оригинална фактура.

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

Банка:.....;

IBAN:.....;

BIC:

3. СРОКОВЕ

3.1. Срокът за изпълнение на дейностите по настоящия договор е съгласно Линеен график Приложение № 5 и започва да тече от датата на осигуряване фронт за работа за всеки от обектите. Датата на даване фронт за работа за всеки от обектите се документира с Протокол.

3.2. Сроковете по отделните етапи на изпълнение са посочени в Приложение № 5 - Линеен график.

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** е длъжен:

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

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

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

4.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право:

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

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

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

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

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

5. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

5.1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава:

5.1.1. Да изпълни качествено възложената му дейност в съответствие с нормите, стандартите и техническите условия, действащи в атомни централи към момента на сключване на

настоящия договор и "Правилник за извършване на ремонтните дейности в "АЕЦ Козлодуй" ЕАД" идент. №00.0У.РД.АД.003 и БДС и другите действащи в Република България нормативни документи и в сроковете, посочени в Приложение № 4 - Линеен 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 представи допълнителна застраховка по чл. 173 ал. 2 от ЗУТ, 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 съхранява и опазва машините и съоръженията, намиращи се в помещенията, в които ще се извършват СМР, ПНР и монтажни дейности от началото до края на съответния етап от изпълнението на настоящия договор, както и предоставените му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** инструменти и приспособления. Доказаните щети се възстановяват от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

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

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

5.1.8. Да достави основното оборудване, чиято доставка е негово задължение при условие на доставка DDP "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно "INCOTERMS" 2000" в срок не по-късно от 30 (тридесет) календарни дни преди тяхното влагане/монтиране/въвеждане в експлоатация.

5.1.9. Да извършва входящ контрол на доставките, задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в присъствието на упълномощено от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** лице, при който се проверяват отсъствието на явни недостатъци, комплектността на стоката и наличието на всички необходими документи.

5.1.10. Да осигури изцяло необходимата за строителството механизация.

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

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

5.1.13. Да състави необходимата документация по време на строителството, съгласно ЗУТ, Наредба 3/31.07.2003.г. и Инструкция № 30.0У.ОК.ИК.25 – "ИК.Организация и контрол при монтаж на оборудване и тръбопроводи на АЕЦ Козлодуй", ПИПСМР.

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

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

5.1.16. Да предава съоръженията и работните площадки почистени и в добър вид, съгласно изискванията на ПТЕ и ПТБ.

5.1.17. Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка със строителството са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

5.1.18. Да изработва и използва при изпълнение на своята дейност строителни скелета над 4 метра по предварително изготвени и утвърдени проекти с обозначителна табела.

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

5.1.20. Да извърши оценка на риска съгласно чл. 15 от НАРЕДБА № 2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и в обем съгласно чл. 20 ал. 3 от НАРЕДБА № 5 от 11.05.1999г. за реда, начина, и периодичността на извършване на оценка на риска и предаде документите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

5.1.21. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** няма право да предприема ремонти или да влага в процеса на монтаж продукти, материали/технология, за които е установено несъответствие, подлежащо на одобрение от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, преди да получи такова разрешение от страна на АЕЦ Козлодуй.

5.1.22. В случаите когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** трябва да извърши поправка/преработка или да използва продукт, материал или технология, които не отговарят на установените изисквания или при отклонения от изискванията на документацията, утвърдена от АЕЦ Козлодуй, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** уведомява в писмена форма **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** със заявка за разрешение за влагане или използване на несъответстващ продукт/материал/технология или начин на процедиране, който не отговаря на изискванията на утвърдена документация.

5.1.23. Да предаде документацията на обекта в срок от 30 дни от изпълнението на дейностите.

5.2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** има право

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

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

6. КАЧЕСТВО, ГАРАНЦИИ И РЕКЛАМАЦИИ

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

6.2. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** 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. Гаранционните срокове се установяват както следва:

6.4.1. За изпълнената работа (месеца)

6.4.2. За доставеното оборудване съгласно приложена спецификация

6.4.3. Всички указани гаранционни срокове започват да текат от датата на предаване на дейностите на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и приемането им от негова страна

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 нови стоки за своя сметка в срок от / / дни. Върху новодоставената стока се установява нов гаранционен срок, равен на този от т.6.4.

6.8. Гаранцията за изпълнение на задълженията по договора се освобождава в срок до 10 работни дни след приемане на всички дейности по договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и след представяне на документите по т. 5.1.3 от настоящия договор.

7. НОСЕНЕ НА РИСКА

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

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

8. НЕУСТОЙКИ

8.1 В случай на неспазване на сроковете по раздел 3 от основния договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** дължи неустойка в размер на 3% (три процента) върху стойността на дължимото плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на дължимото плащане.

8.2. В случай на забавено плащане по раздел 2 от основния договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** заплаща неустойка в размер на 3% (три процента) върху стойността на забавеното плащане за всеки ден закъснение, но не повече от 30% (тридесет процента) от стойността на дължимото плащане.

8.3. При виновно неизпълнение на задълженията по договора, с изключение на случаите по т.8.1 и 8.2, неизправната страна дължи на изправната неустойка в размер на 20% (двадесет процента) върху стойността на договора.

9. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

9.1. Договорът влиза в сила от момента на двустранното му подписване, а изпълнението на предмета на договора започва от датата на утвърждаване на Протокол за проверка на документите от Дирекция "Б и К" на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД.

9.2. Неразделна част от настоящия договор са следните приложения:

Приложение № 1 – Общи условия на договора;

Приложение № 2 – Техническо задание № 2010.30.ЕЧ.КРУ6.ТЗ 787/1;

Приложение № 3 – Количествено-стойностни сметки;

Приложение № 4 – Показатели за ценообразуване и анализни цени;

Приложение № 5 – Линеен график.

9.3. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** е, тел.: 0973/7.....

9.4. Отговорно лице по изпълнението на настоящия договор от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** е....., тел.:

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

10. ЮРИДИЧЕСКИ АДРЕСИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.....
тел/факс:
ЕИК
ИН по ЗДДС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ
.....

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
КОСТАДИН ДИМИТРОВ

ОБЩИ УСЛОВИЯ НА ДОГОВОРА

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

1. РЕД ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ДОГОВОР

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

2. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

3. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ ПО ДОГОВОРА

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

4. ПОДИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

5. ОБЕДИНЕНИЯ

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

6. ДАЊЦИ И ТАКСИ ЗА ЧУЖДЕСТРАННИ ИЗПЪЛНИТЕЛИ

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

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

7. ВХОДНИ ДАННИ И ИНФОРМАЦИЯ ПО ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

8. УПРАВЛЕНИЕ НА КАЧЕСТВОТО

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

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

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

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

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

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

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

9. ФИЗИЧЕСКА ЗАЩИТА, СИГУРНОСТ И ДОСТЪП ДО ЗАЩИТЕНАТА ЗОНА

9.1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури достъп на персонал на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при изпълнението на задълженията им по настоящия договор, съгласно 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 ДБК.КД.ИН.028.

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

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

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

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

9.7. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да обезпечи преминаване проверка за надеждност на персонала, който ще работи на площадката на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД, съгласно чл.45, ал.1, т.2 от Правилника за прилагане на закона за МВР.

10. ЯДРЕНАТА БЕЗОПАСНОСТ И РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА

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

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

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

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

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

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

- "Инструкция по радиационна защита", идент. № ЕИ.РБид-18;
- "Инструкция по радиационна защита на V и VI блок", идент. № 30.ОБ.00.РБ.01;
- "Инструкция по радиационна защита в ХОГ на "АЕЦ Козлодуй" ЕАД", идент. № ХОГ.ИРЗ.01;

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

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

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

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

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

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

11. БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА И ЗДРАВΟΣЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД

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

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

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

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

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

11.4. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да осигури инструктиране на външния персонал, според изискванията на Наредба № 3 от 14.05.1996 г. за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана по цитираните в т.11.1 Правилници и в съответствие с мястото и конкретните условия на работа, която групата или част от нея ще извършва.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

12. ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

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

- Наредба № I-209 от 22.11.2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.

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

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

13. ОДИТИ, ИНСПЕКЦИИ И ПРОВЕРКИ

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

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

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

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

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

14. ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

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

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

15. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

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

16. НЕУСТОЙКИ

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

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

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

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

17. ПРЕКРАТЯВАНЕ И РАЗВАЛЯНЕ НА ДОГОВОРА

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

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

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

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

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

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

18. НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

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

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

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

19. РЕД ЗА РЕШАВАНЕ НА СПОРОВЕТЕ

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

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

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

20. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

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

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

21. ОТГОВОРНО ЛИЦЕ ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

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

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

22. КОМУНИКАЦИЯ МЕЖДУ СТРАНИТЕ

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

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

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

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

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

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

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

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

23. ЕЗИК НА ДОГОВОРА

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

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

24. ПРОМЕНИ В ДОГОВОРА

24.1. Съгласно чл. 43, ал. 1 от ЗОП Страните по договор за обществена поръчка не могат да го променят или допълват.

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
гр.....
ул.
тел/факс:
ИН
ИН по ЗДДС

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

.....
/...../

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

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

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР
/КОСТАДИН ДИМИТРОВ/

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 1 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП

от Кандидат в процедура на договаряне с обявление

с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD"

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____

представляващ _____ в качеството си на _____

със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____

(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм осъден с влязла в сила присъда за:

а) престъпление против финансовата, данъчната или осигурителната система, включително изпиране на пари, по чл. 253-260 от Наказателния кодекс;

б) подкуп по чл. 301 - 307 от Наказателния кодекс;

в) участие в организирана престъпна група по чл. 321 и 321а от Наказателния кодекс;

г) престъпление против собствеността по чл. 194 - 217 от Наказателния кодекс;

д) престъпление против стопанството по чл. 219 - 252 от Наказателния кодекс;

2. Кандидатът, който представлявам:

а) Не е обявен в несъстоятелност;

б) Не се намира в производство по ликвидация или в друга подобна процедура съгласно националните закони и подзаконовни актове.

Декларирам, че ако бъде определен за Изпълнител на обществената поръчка, до 7 календарни дни, считано от датата на получаване на Решението на Възложителя ще представя в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй” ЕАД документи от съответните компетентни органи за удостоверяване на обстоятелствата по т.1 и 2 от настоящата декларация.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 2 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП
от Кандидат в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Строително-монтажни и пусково-налаждъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Не съм лишен от правото да упражнявам определена професия или дейност;
2. Представяването от мен юридическо лице
 - не е в открито производство по несъстоятелност, и не е сключено извънсъдебно споразумение с кредиторите по смисъла на чл. 740 от Търговския закон;
 - няма парични задължения към държавата или към община по смисъла на чл. 162, ал. 2 от Данъчно-осигурителния процесуален кодекс, установени с влязъл в сила акт на компетентен орган, освен ако е допуснато разсрочване или отсрочване на задълженията, или парични задължения, свързани с плащането на вноски за социалното осигуряване или на данъци съгласно правните норми на държавата, в която кандидатът или участникът е установен.

Декларирам, че ако бъде определен за Изпълнител на обществената поръчка, до 7 календарни дни, считано от датата на получаване на Решението на Възложителя ще представя в Централно деловодство на „АЕЦ Козлодуй“ ЕАД документи от съответните компетентни органи за удостоверяване на обстоятелствата по т.1 и 2 от настоящата декларация.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ

по чл. 47, ал. 5 от ЗОП, във връзка с чл. 47, ал. 8 от ЗОП
от Кандидат в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Не съм свързано лице по смисъла на § 1, т. 1 от допълнителната разпоредба на Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси с възложителя или със служители на ръководна длъжност в неговата организация;

Не съм сключил договор с лице по чл. 21 или 22 от Закона за предотвратяване и разкриване на конфликт на интереси.

Известно ми е, че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност по чл.313 от НК.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване с Работния проект и спазване на изискванията заложиени в него
от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: ““Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD”

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ,

че

1. Аз и част от подопечният ми персонал сме се запознали с всички части заложиени в Работния проект.
2. Ще изпълняваме стриктно изискванията заложиени в Техническото задание и Работния проект, ако бъде избран за Изпълнител на обществената поръчка.

_____ Г

Декларатор: _____

ДЕКЛАРАЦИЯ

за запознаване със състоянието на обекта
от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____
представляващ _____ в качеството си на _____
със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ,

че

1. Аз и част от подопечният ми персонал сме се запознали с обекта и условията на ремонтните и пусково-наладъчните дейности.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП.

ДЕКЛАРАЦИЯ

По чл. 56 ал. 1 т. 10 от Закона за обществените поръчки
от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление
с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD"

Долуподписаният /-ната/ _____
с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____
от МВР, гр. _____, адрес: _____,
представляващ _____ в качеството си на _____
със седалище _____ и адрес
на управление: _____, тел./факс: _____,
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____
(ф.д. № _____ / _____ г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ,

че

При определяне на предлаганата от нас цена е спазено изискването за минимална цена на труда, определена съгласно §1 т. 12 от Допълнителната разпоредба на Закона за обществените поръчки.

Известно ми е че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност.

_____ г

Декларатор: _____

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА УЧАСТИЕ В ПРОЦЕДУРАДо
"....." ЕАД
гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на кандидата], наричан за краткост по-долу КАНДИДАТ/УЧАСТНИК, ще участва в откритата с Ваше Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за откриването на процедурата] процедура за възлагане на обществена поръчка с обект: _____ [описва се обекта и съответната обособена позиция, както и идентификационния номер, ако има такива].

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, КАНДИДАТА/УЧАСТНИКА трябва да представи в офертата си банкова гаранция за участие в процедурата, открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията съгласно обявлението по процедурата].

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [наименование и адрес на Банката], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да заплатим по посочената от Вас банкова сметка, сумата от _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаване на първо Ваше писмено искане, съдържащо Вашата декларация, че КАНДИДАТЪТ/УЧАСТНИКЪТ е извършил едно от следните действия:

- а) оттегли заявлението си след изтичане на срока за получаване на заявления или оттегли офертата си след изтичането на срока за получаване на офертите;
- б) е определен за изпълнител, но не изпълни задължението си да сключи договор за обществената поръчка;

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от _____ часа на _____ г. [посочва се датата и часа на крайния срок за представяне на офертите].

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече в _____ часа на _____ г. [посочва се дата и час съобразени с валидността на офертата на Кандидата/Участника], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,
(БАНКА)

БАНКОВА ГАРАНЦИЯ
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДОГОВОРДо
" ЕАД
гр.

Известени сме, че нашият Клиент, _____ [наименование и адрес на кандидата], наричан за краткост по-долу ИЗПЪЛНИТЕЛ, с Ваше Решение № _____ / _____ г. [посочва се № и дата на Решението за класиране] е класиран на първо място в процедурата за възлагане на обществена поръчка с обект: _____ [описва се обекта и съответната обособена позиция, ако има такава], с което е определен за ИЗПЪЛНИТЕЛ на посочената обществена поръчка.

Също така, сме информирани, че в съответствие с условията на процедурата и разпоредбите на Закона на обществените поръчки, при подписването на Договора за възлагането на обществената поръчка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва на Вас, в качеството Ви на Възложител на горепосочената поръчка, да представи банкова гаранция за добро изпълнение открита във Ваша полза, за сумата в размер на _____ % [посочва се размера от обявлението за участие] от общата стойност на поръчката, а именно _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], за да гарантира предстоящото изпълнение на задължения си, в съответствие с договорените условия.

Като се има предвид гореспоменатото, ние _____ [Банка], с настоящето поемаме неотменимо и безусловно задължение да Ви заплатим всяка сума, предявена от Вас, но общия размер на които не надвишават _____ (словом: _____) [посочва се цифром и словом стойността и валутата на гаранцията], в срок до 3 (три) работни дни след получаването на първо Ваше писмено поискване, съдържащо Вашата декларация, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е изпълнил някое от договорните си задължения.

Вашето искане за усвояване на суми по тази гаранция е приемливо и ако бъде изпратено до нас в пълен текст чрез надлежно кодиран телекс/телеграф от обслужващата Ви банка, потвърждаващ че Вашето оригинално искане е било изпратено до нас чрез препоръчана поща и че подписите на същото правно обвързват Вашата страна. Вашето искане ще се счита за отправено след постъпване или на Вашата писмена молба за плащане, или по телекс, или по телеграф на посочения по-горе адрес.

Тази гаранция влиза в сила, от момента на нейното издаване.

Отговорността ни по тази гаранция ще изтече на _____ [посочва се дата и час на валидност на гаранцията съобразени с договорените условия], до която дата какъвто и да е иск по нея трябва да бъде получен от нас. След тази дата гаранцията автоматично става невалидна, независимо дали това писмо-гаранция ни е изпратено обратно или не.

Гаранцията трябва да ни бъде изпратена обратно веднага след като вече не е необходима или нейната валидност е изтекла, което от двете събития настъпи по-рано.

Гаранцията е лично за Вас и не може да бъде прехвърляна.

Подпис и печат,
(БАНКА)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА КАНДИДАТА

Наименование на Кандидата:	<i>Посочете точно наименование на дружеството, според съдебната регистрация</i>
Седалище по регистрация:	<i>Посочете държавата и адрес на седалището на кандидата</i>
Точен адрес за кореспонденция	<i>Посочете улица, град, пощенски код, държава</i>
Лице за контакти	<i>Посочете име, фамилия и длъжност</i>
Телефонен номер	<i>Посочете код на населеното място и телефонен номер</i>
Факс номер	<i>Посочете код на населеното място и номер на факс</i>
Електронен адрес	
Интернет адрес	
Правен статус	<i>Посочете търговското дружество или обединения или друга правна форма, дата на учредяване или номера и датата на вписване и къде</i>
ИН по ЗДДС № и държава на данъчна регистрация съгласно данъчната декларация	<i>Посочете номер по ЗДДС и наименованието на държавата, например: България.....</i>
ИН/ЕИК	
Банкови реквизити	<i>Банка: IBAN: BIC:</i>
Обект на поръчката	<i>Посочете наименование на поръчката (трябва да съвпада с наименованието, дадено от Възложителя)</i>
Номер на поръчката	<i>Посочете номер на поръчката от Регистъра за обществени поръчки</i>
Дата на изготвяне на заявлението/офертата	<i>Посочете дата: дата, месец, година; Напр. 21 април 2009г.</i>

До: (Наименование на Възложителя)

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

_____ (име и Фамилия)

_____ (дата)

_____ (длъжност на управляващия/представяващия кандидата)

_____ (наименование на кандидата)

ДЕКЛАРАЦИЯ

за подаване на оферта

от Кандидат за участие в процедура на договаряне с обявление

с обект: "Строително-монтажни и пусково-наладъчни дейности по подмяна на
прекъсвачи ВЭ-6 в секции 5/6ВА, ВВ, ВС, ВD"

Долуподписаният /-ната/ _____

с ЕГН _____, притежаващ лична карта № _____, издадена на _____

от МВР, гр. _____, адрес: _____

представляващ _____ в качеството си на _____

със седалище _____ и адрес

на управление: _____, тел./факс: _____

вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК _____

(ф.д. № _____ / г. при _____ съд), ИН по ЗДДС № _____

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. В случай, че бъдем одобрени в предварителния подбор и бъдем поканени за участие в договарянето, ние ще представим първоначална оферта и ще се явим на определените от "АЕЦ Козлодуй" ЕАД място, дата и час за провеждането им.

2. За подготовка и представяне на оферта, съгласно изискванията на документацията, за нас са необходими 10 календарни дни след получаване на писмена покана за представяне на оферта.

3. Ако Възложителят определи в поканата за участие срок за представяне на оферта посочения по-горе срок или по-дълъг, то ние приемаме, че сме постигнали споразумение с "АЕЦ Козлодуй" ЕАД съгласно чл.104а, ал.3 от Закона за обществените поръчки, относно срока за представяне на офертите.

4. Запознати сме със законното право на Възложителя, в случай че не постигне споразумение за срока за представяне на оферти с всички кандидати, да определи срок за представяне на офертите, който обаче не може да бъде по-кратък от 19 дни от датата на поканата за участие.

_____ г

Декларатор: _____

Забележка: Декларацията се подава от лицата по чл. 47, ал. 4 от ЗОП.