

ОДОБРЯВАМ:

Заличени данни, съгласно ЗЗЛД

инж. Стоян
Директор на

Клон - Териториално отделение Пристанище Русе

Обект: „Рехабилитация на трафопостове №№ 1, 2 и 3 страна III и на трафопост №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад”

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

I. ОБЩА ЧАСТ

Пристанищен терминал Русе–запад е разположен в западната промишлена зона на град Русе на десния бряг на реката между км 497,625 до км 495,923 по километража на река Дунав. Състои се от два участъка, разположени от двете страни на лимпа. Захранването с ел. енергия на терминала се осъществява посредством изградени три броя трафопостове - ТП№1, ТП№2 – II^{ри} участък и ТП №3 – I^{ри} участък.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Захранването с ел. енергия на втори участък на терминала се осъществява на страна средно напрежение – 20 kV, посредством изградени два броя трафопостове ТП№1 и ТП№2. В ТП№1 са монтирани два трансформатора, съответно с мощност 1000 kVA и 630 kVA, с номинални напрежения Уном-20/0,4 kV, а в ТП№2 са монтирани два трансформатора с мощност 2x630 kVA, с номинални напрежения Уном-20/0,4 kV.

Съществуващото захранване на втори участък на пристанищен терминал Русе-запад на страна средно напрежение (СрН) – 20 kV, се осъществява от килия №6 на подстанция „Русепска корабостроителница“, собственост на „Русепска корабостроителница“ АД до ТП №1 и от килия №8 на подстанция „Русенска корабостроителница“ до ТП №2.

Електроснабдяването на първи участък на пристанищния терминал се осъществява посредством трафопост ТП№3, в който е монтиран един трансформатор с мощност 400 kVA, с номинално напрежение Уном-20/0,4 kV. Захранването на ТП№3 на страна СрН – 20 kV, се осъществява от ТП „Карпати“, разположен на територията на мебелна фирма „Голд Аполо.

Поради зачестили изключения на ел. захранването в трафопостовите е необходимо да бъде извършена рехабилитация на трафопостове ТП№1, ТП№2 и ТП №3 на страна ниско напрежение (III) и на Трафопост №3 на страна СрН. Монтираните ел. апарати и съоръжения, в захранващите трафопостове на страна III на пристанищен терминал Русе-запад са морално и технически остарели, както и на страна СрН в Трафопост №3 - I-ви участък. Това е предпоставка за възникване на сериозни аварии, при които част от пристанищния терминал ще остане без ел. захранване и ще бъде спряна работата на кейовата и тилова механизация, представляваща електрически портални крапове, с която се обработват плавателните съдове и товарите, както и възникване на трудови злополуки с персонала, участващ в претоварните операции.

III. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на настоящата обществена поръчка е извършване на рехабилитация на трафопостове ТП№1, ТП№2 и ТП №3 на страна ниско напрежение (НН), както и на Трафопост №3 на страна СрН, включваща следните основни дейности:

- Демонтаж на шинната система – 0,4 kV и табла (ГРТ) на страна НН в ТП№1, ТП№2 и ТП№3;
- Демонтаж на шинна система – 20 kV, маломаслен прекъсвач, ножов разединител, подпорни изолатори на страна СрН в ТП №3;
- Ремонт на помещения (измазване, шпакловане и боядисване) на страна НН в ТП№1, ТП№2 и ТП№3, както и на помещение на страна СрН в ТП№3;
- Доставка и монтаж на табла НН по схема в трите трафопоста;
- Доставка и монтаж на комплектно разпределително устройство (КРУ) – 20 kV, елегазово изолирани (SF6) за закрит монтаж със степен на защита от прах и влага IP67 в ТП №3;
- Присъединяване на монтираните табла НН към трансформаторите и съществуващата ел. мрежа НН, извършване на контролни изпитвания, настройка на защитите и въвеждането им в експлоатация;
- Присъединяване на монтираното КРУ към трансформатора и захранващата кабелна линия на страна СрН в ТП№3 и извършване на контролни изпитвания и настройка на защитите и въвеждането му в експлоатация.

За реализирането на обекта, предварително е изработен и съгласуван работен проект, който предвижда изпълнението на следните видове работи:

Трафопост №1 – 0,4 kV - ново положение

Да се демонтират и подменят с нови всички табла НН, като за целта в новите табла да се монтира по 1 брой главен автомат с електронна защита за трансформатора и изключвателна бобина 220V AC, както и секционер, който да бъде изпълнен с автоматичен прекъсвач 1600 A.

Всички останали автоматични прекъсвачи за щекдози и други консуматори да бъдат с настройваема защита в диапазона $(0,4\div 1)I_n$. Новата еднолинейна схема НН е показана на чертеж №15-39.

Таблата да бъдат модулни метални стоящи прахово боядисани с минимално IP 33, които да отговарят на съвременните изисквания и ремонтно-пригодност. Към тях да могат да се добавят модули, ако се налага разширение /чертеж №21-39 /.

Да се осъществи автоматично изключване на автоматичния прекъсвач НН на съответния трансформатор, ако се изключи ръчно или от защита КРУ за трансформатора. Това ще предотврати появата на обратно напрежение и ще благоприятства за безопасността на персонала.

Връзките НН между трансформаторите и таблата НН да се изпълнят с проводник Н07V-K $1\times 185\text{mm}^2$, като на всяка фаза се пуснат по 5 броя проводника, а за нулата – по 3 броя за ТМ №1 и по 4 броя проводника за фаза и 2 броя проводника за нула за ТМ №2 /чертеж №09-39/.

Трафопост №2 – 0,4 kV - ново положение

Да се демонтират и подменят с нови всички табла НН, като за целта в новите табла да се монтира по 1 брой главен автомат с електронна защита за трансформатора и изключвателна бобина 220V AC, както и секционер, който да бъде изпълнен с автоматичен прекъсвач 1000 A.

Всички останали автоматични прекъсвачи за щекдози и други консуматори да бъдат с настройваема защита в диапазона $(0,4\div 1)I_n$. Новата еднолинейна схема НН е показана на чертеж №16-39.

Таблата да бъдат модулни метални стоящи прахово боядисани с минимално IP 33, които да отговарят на съвременните изисквания и ремонтно-пригодност. Към тях да могат да се добавят модули, ако се налага разширение /чертеж №22-39/.

Да се осъществи автоматично изключване на автоматичния прекъсвач НН на съответния трансформатор, ако се изключи ръчно или от защита КРУ за трансформатора. Това ще предотврати появата на обратно напрежение и ще благоприятства за безопасността на персонала.

Връзките НН между трансформаторите и таблата НН да се изпълнят с проводник Н07V-K 1x185мм², като на всяка фаза се пуснат по 4 броя проводника, а за нулата – по 2 броя за всяка ТМ /чертеж №10-39/.

Трафопост №3 – I-ви участък – 0,4 kV - ново положение

Да се демонтира и подмени с ново табло НН, като за целта в новото табло да се монтира 1 брой главен автомат с електронна защита за трансформатора и изключвателна бобина 220V AC.

Всички останали автоматични прекъсвачи за консуматори да бъдат с настройваема защита в диапазона (0,4÷1)In. Новата еднолинейна схема НН е показана на чертеж №17-39.

Таблото да бъде модулно метално стоящо прахово боядисано с минимално IP 33, което да отговаря на съвременните изисквания и ремонтно-пригодност. Към него да могат да се добавят модули, ако се налага разширение /чертеж №23-39/.

Да се осъществи автоматично изключване на главен автоматичен прекъсвач НН, ако се изключи ръчно или от защита КРУ за трансформатора. Това ще предотврати появата на обратно напрежение и ще благоприятства за безопасността на персонала.

Връзките НН между трансформатора и табло НН да се изпълнят с проводник Н07VK 1x185мм², като на всяка фаза се пуснат по 3 броя проводника, а за нулата – 2 броя /чертеж №11-39/.

Трафопост №3 – I-ви участък – 20 kV - ново положение

Подмяна на съществуваща уредба класически тип 20 kV в ТП №3 с комплектна разпределителна уредба (КРУ) със степен на защита от прах и влага IP67, която да отговаря на всички съвременни изисквания за надеждна и безопасна експлоатация и лесно оперативно и ремонтно обслужване.

За присъединяването на кабелите към КРУ 20kV да се монтират екранирани Т-образни щепселни адаптори на съществуващ кабел САХЕкТ 3x1x185/16 мм² – вход от ВЕЛ 20kV, който влиза в трафопоста с кабел тип САХЕкТ 3x1x185/16 мм².

За присъединяване на трансформатора към КРУ 20 kV да се изтегли в гофрирана тръба нов кабел тип NA2XS/F/2Y 3x1x50/16мм², на който да се монтират Т-образни щепселни адаптори към КРУ и кабелни глави 20kV за вътрешен монтаж към трансформатора /чертеж №11-39/.

За монтажа на КРУ в трафопоста, да се изработи и монтира на пода метална стойка с необходимите размери. Новата еднолинейна схема СрН е показана на чертеж №14-39.

Изпълнението на обекта да се осъществи при спазване изискванията на Наредба № 3 от 9.06.2004 г. за устройството на електрическите уредби и електропроводните линии, Наредба № 16-116 от 8.02.2008 г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането и Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

Изпълнителят на обекта следва да има актуална регистрация в Централния професионален регистър на строителя, съгласно Закона за камарата на строителите или да представи декларация или удостоверение за наличието на такава регистрация от компетентните органи, съгласно съответния национален закон, когато наличието на регистрация е определено със закон като условие за осъществяване на предмета на обществената поръчка.

Изпълнителят на обекта следва да разполага със специалисти (за техническо ръководство, инженерно-технически екип и изпълнителски състав), с необходимата професионална квалификация за видовете работи, които следва да се извършат, с професионална квалификация и професионален опит в извършването на еднакви или сходни с предмета на поръчката работи.

Изпълнителят на обекта следва да разполага със собствено, наето или ползвано на друго основание оборудване (строителна техника и механизация), с технически характеристики, необходими за изпълнение на поръчката.

При изпълнение на обекта, изпълнителят трябва да използва материали и изделия, които отговарят на техническите изисквания към строителните продукти, съгласно Закона за техническите изисквания към продуктите и Наредба № РД-02-20-1 от 5.02.2015 г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България. Съответствието се удостоверява по реда на наредбата.

След приключване на ремонтите работи, изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

Гаранционен срок на изпълнените ремонтни работи ще се определи съобразно офертата на участника, но не може да бъде по-малък от предвидения в чл. 20, ал. 4 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнените строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, за вида ремонтни работи, предмет на поръчката.

При изпълнение на рехабилитационните работи, изпълнителят се задължава да не нарушава работния процес на пристанищния оператор и спазва пропускателния режим и правилата за вътрешен ред в пристанищния терминал.

Предвидените за изпълнение ремонтни дейности попадат в хипотезата на чл. 151 от Закона за устройство на територията и за тях не е необходимо издаване на разрешение за строеж.

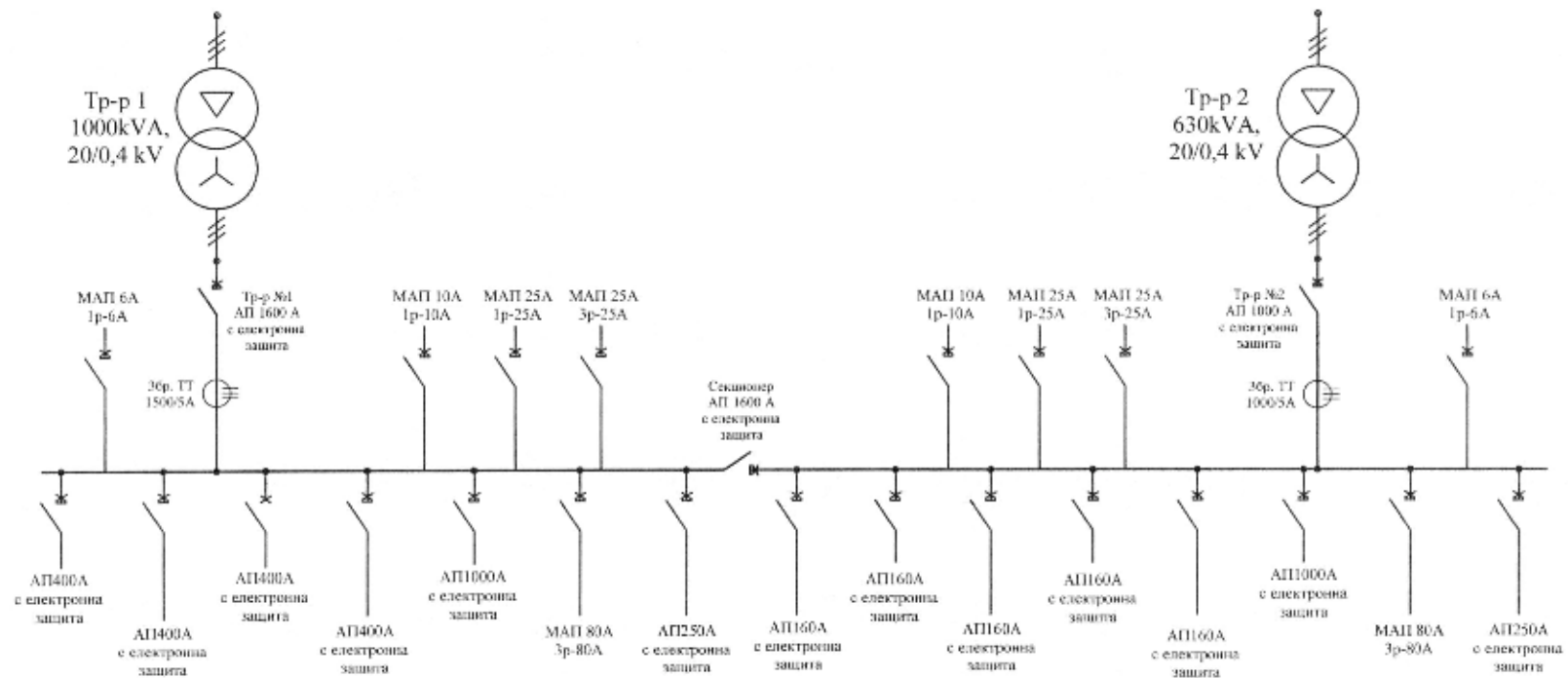
В процеса на изпълнение Възложителят може да заменя количества от един вид договорена работа с количества от друг вид договорена работа, с цел предаване на обекта в завършен вид.


Приложения: Чертежи – 10 бр.

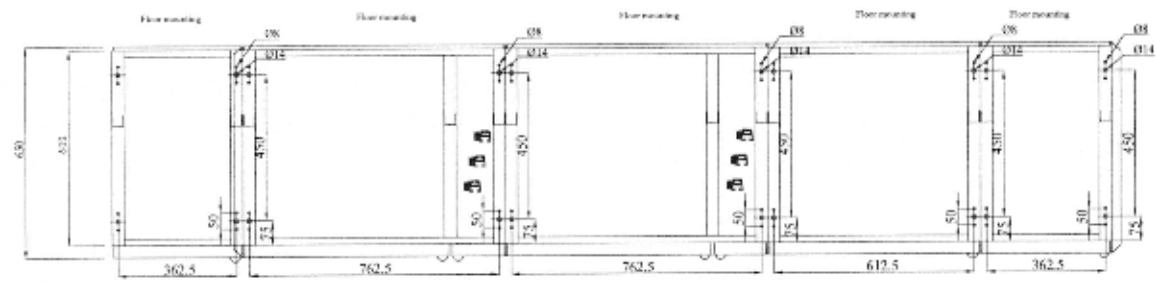
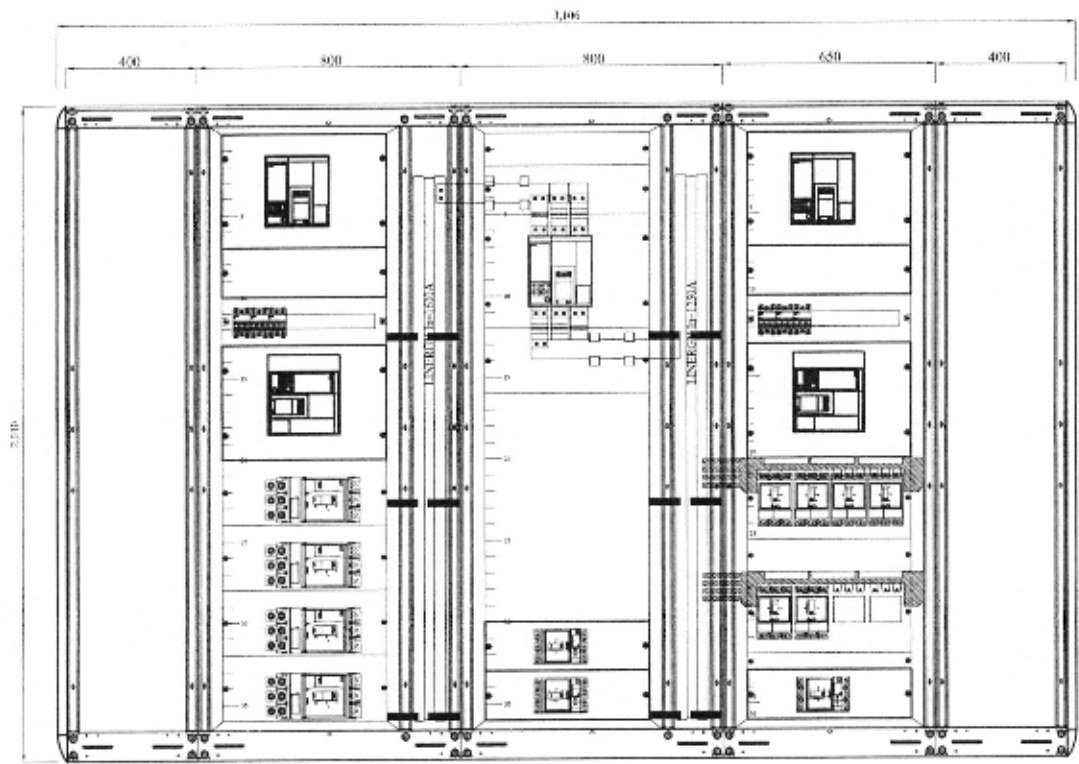
Съставил: ...

/v


Нова еднолинейна схема на РУ 0,4 kV в ТП № 1



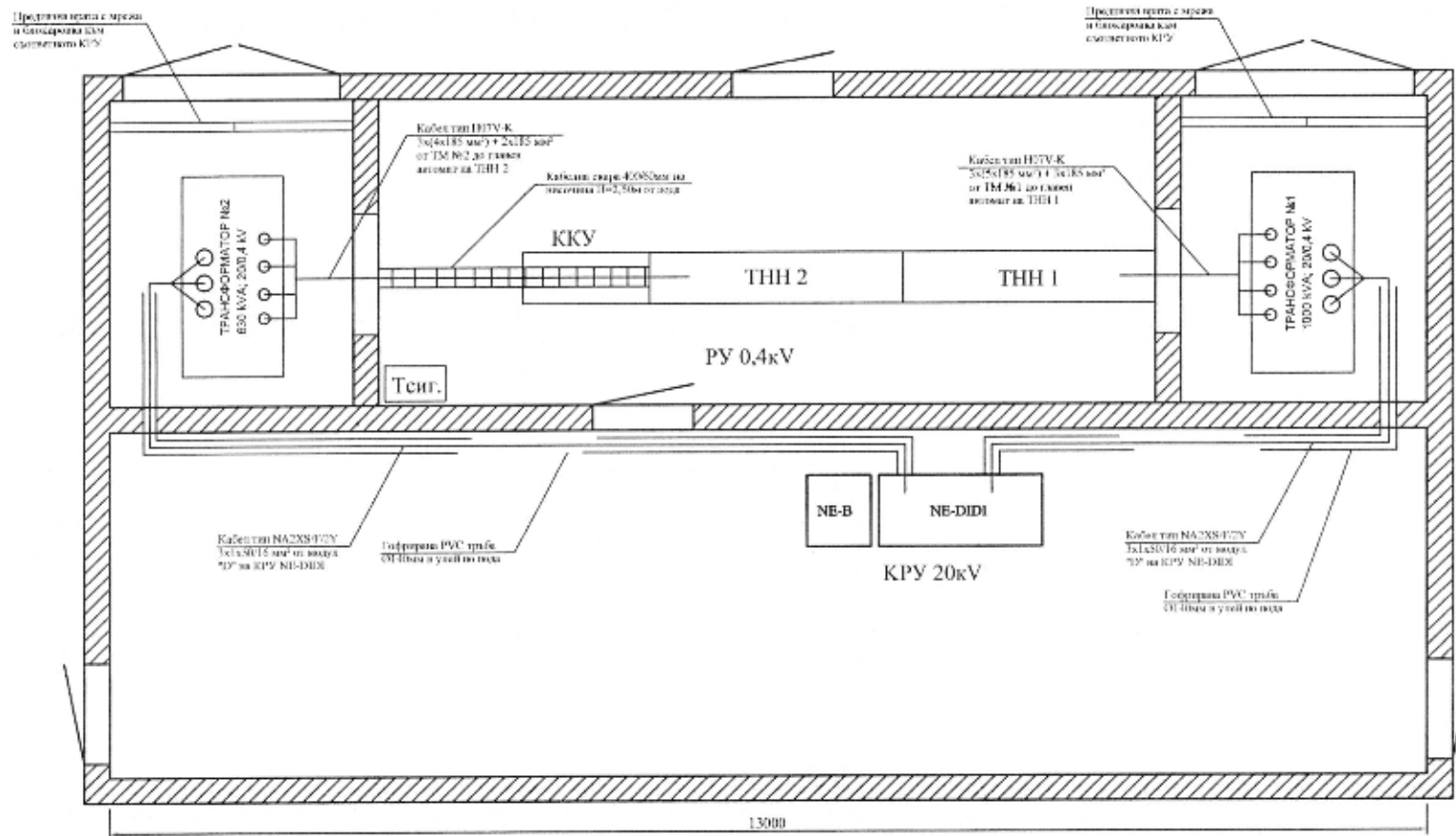
 "ДИМ - 93"ООД	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трафопостове № 1, 2 и 3 и на основно ел. захранване ВН 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад“	
Чертеж: Еднолинейна схема НН на ТП№1- нова	Част: ЕЛ	Черт. №15-39
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:
Длъжност	име и фамилия	подпис
Проектант	инж. Росен [REDACTED]	
Възложител	ДП „Пристанищна Инфраструктура“, гр. София	




ЗАБЕЛЕЖКА: ШКАФЪТ Е ПОКАЗАН С ОТВОРЕНА ВРАТА
 ДЪЛБОЧИНА: 600mm

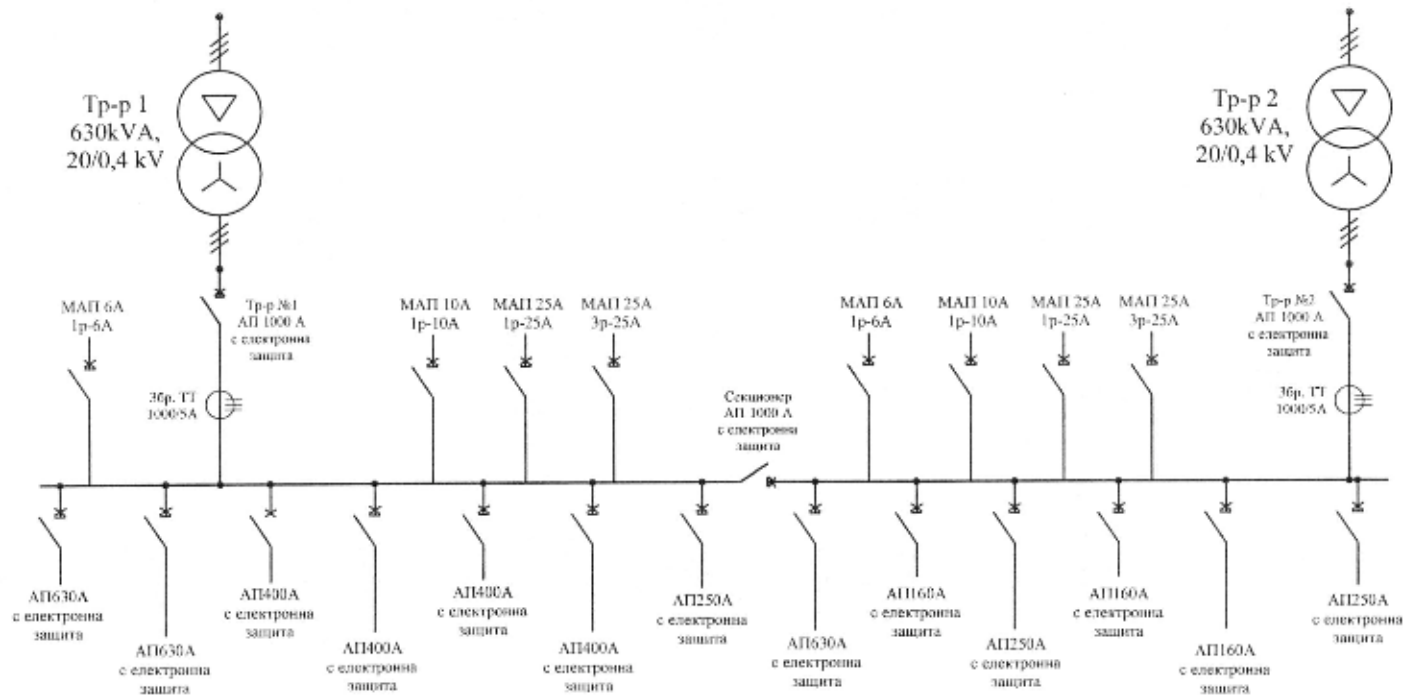
 "ДИМ - 93"ООД	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трафоностове № 1, 2 и 3 и на основно ел. захранване ВН 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад “	
	Чертеж: Табло НН на ТП№1- изглед	Част: ЕЛ
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:
Длъжност	име и фамилия	подпис
Проектант	инж. Рос [REDACTED]	
Възложител	ДП „Пристанищна Инфраструктура“, гр. София	


Ново положение на ТП № 1

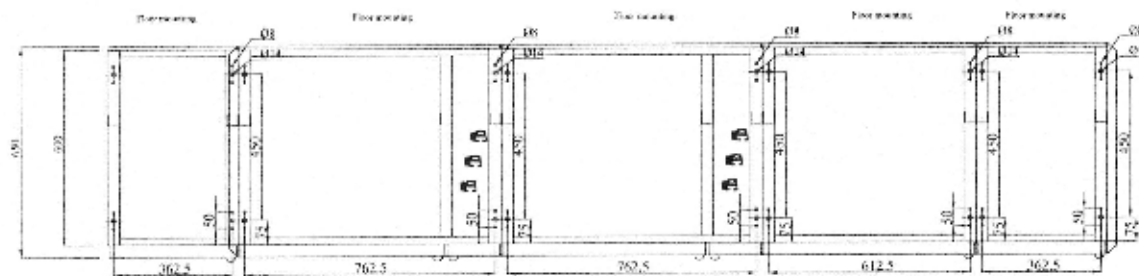
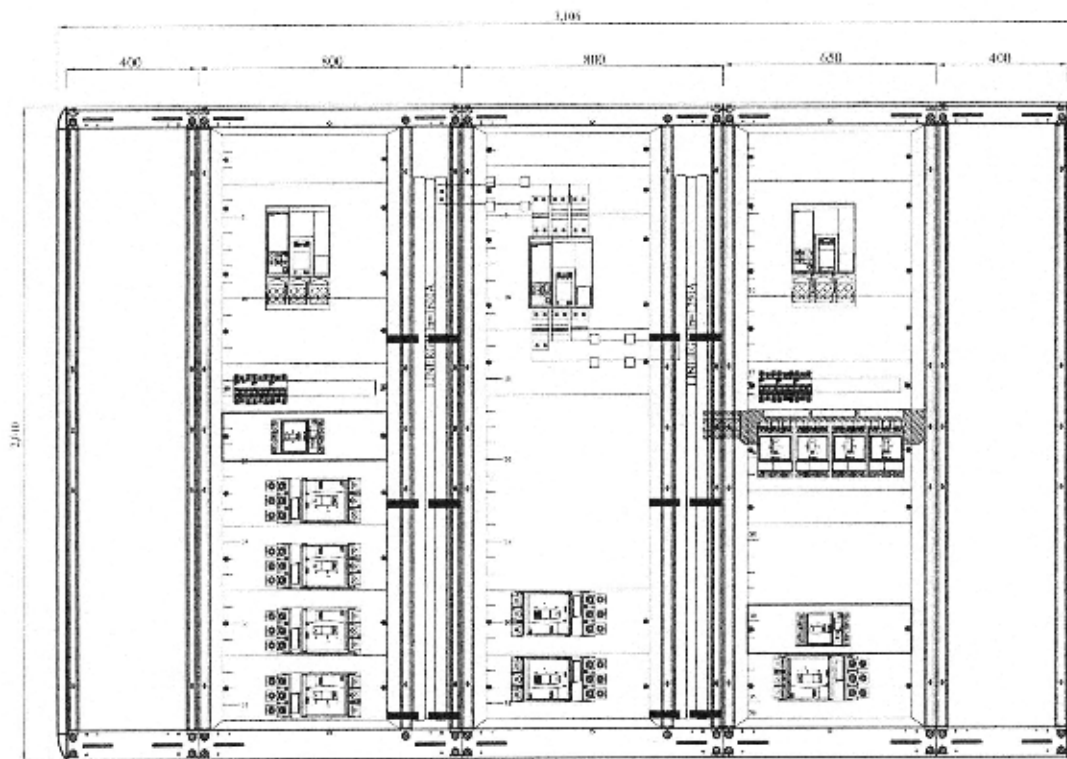


 "ДИМ - 99"ООД	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трансформаторите № 1, 2 и 3 и на основно сл. захранване ВН 20 кV в пристанищен терминал Русо-запад“	
	Чертеж: Разпределение ТП №1- ново	Част: ЕД
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:50
Должност:	име и фамилия	подпис
Проектант:	инак: Русо-	
Възложител:	ДП „Пристанищен Инфраструктура“, гр. София	


Нова еднолинейна схема на РУ 0,4 kV в ТП № 2



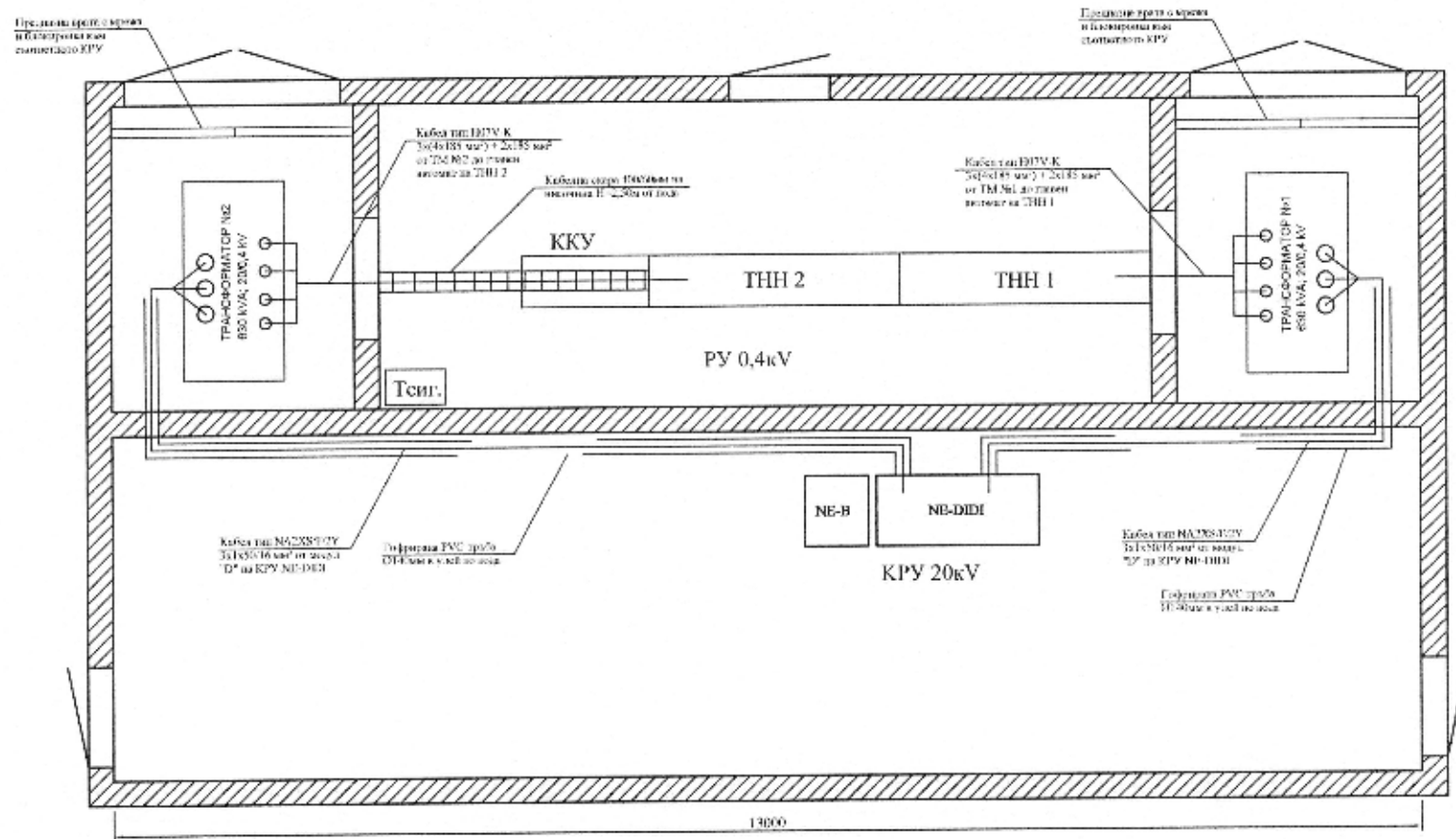
 "ДИМ - 93"ООД	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трафопостове № 1, 2 и 3 и на основно ел. ذخائرване ВН 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад“	
Чертеж: Еднолинейна схема НН на ТП№2- нова		Част: ЕЛ
Черт. №16-39		М 1:
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	име и фамилия
Длъжност		подпис
Проектант	инж. Росен	
Възложител	ДП „Пристанищна Инфраструктура“, гр. София	




ЗАБЕЛЕЖКА: ШКАФЪТ Е ПОКАЗАН С ОТВОРЕНА ВРАТА
ДЪЛБОЧИНА: 600mm

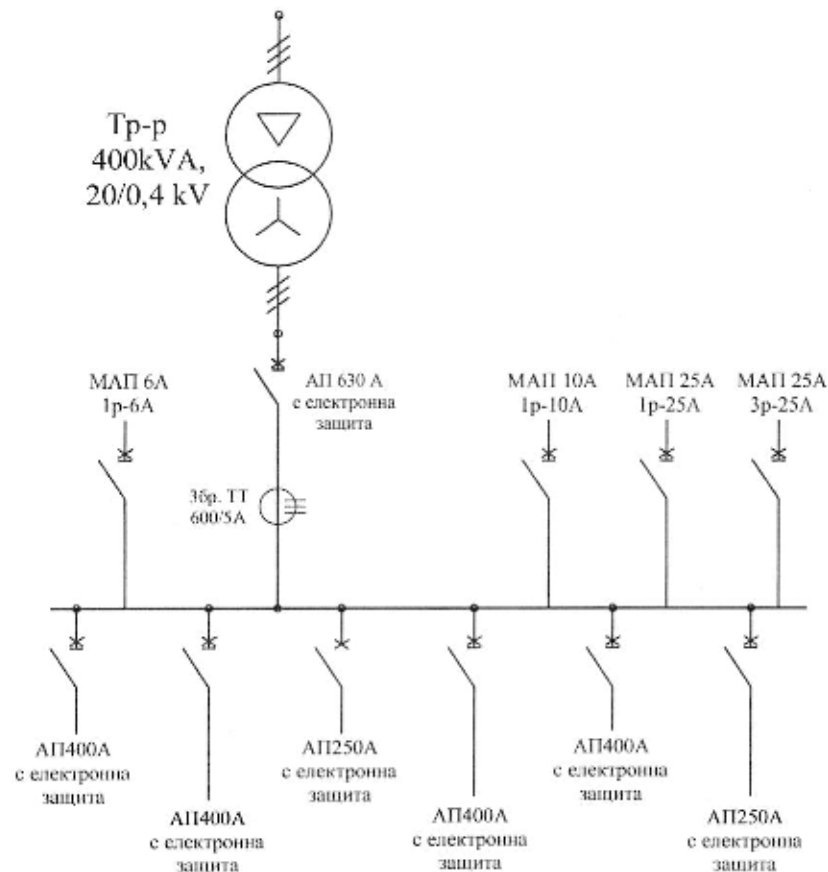
 "ДИМ - 93"ООД	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трафопостове № 1, 2 и 3 и на основно ел. захранване ВН 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад“	
	Чертеж: Табло III на ТП№2- изглед	Част: ЕЛ
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:
Длъжност	име и фамилия	подпис
Проектант	инж. Росе [REDACTED]	
Възложител	ДП „Пристанищна Инфраструктура“, гр. София	


Ново положение на ТП № 2

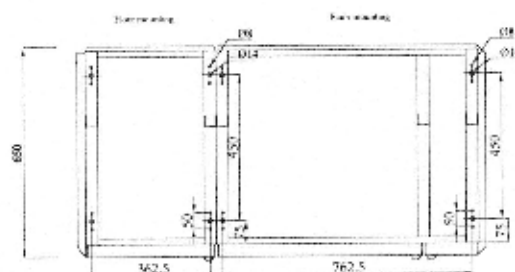
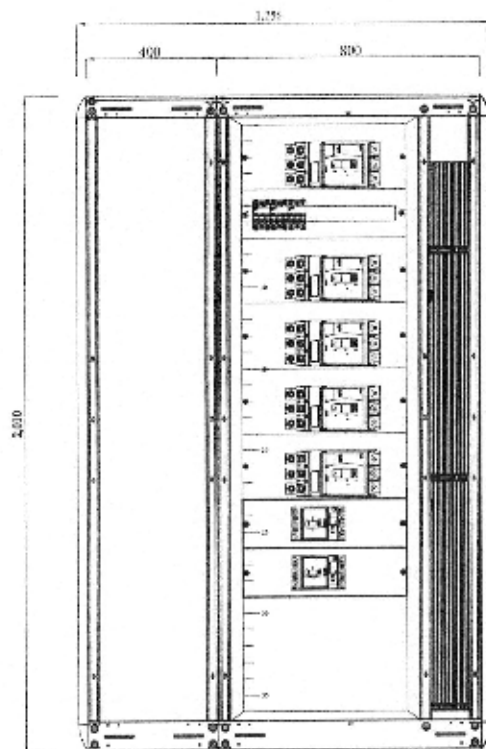


	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трансформаторе № 1, 2 и 3 и на основно сл. ذخراخانه ВН 20 kV в пристанищен терминал Русс-запад“	
	ДИМ - 97/00Д	
Чертеж: Разпределение ТНН №2- ново	Част: ЕД	Черт. №10-39
Фаза: Р11	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:50
Должност	име и фамилия	полне
Проектант	тех. Русс	
Възложител	ДП „Пристанитен Инфраструктура“, гр. София	

Нова еднолинейна схема на РУ 0,4kV
в ТП № 3 - I-ви участък



 "ДИМ - 93"ООД	Обект: „Рехабилитация на безопасителните и работни съоръжения в трафопостове № 1, 2 и 3 и на основно ел. захранване ВН 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад “	
	Чертеж: Еднолинейна схема НН на ТП№3- нова	Част: ЕЛ
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:
Длъжност	име и фамилия	подпис
Проектант	инж. Росен [REDACTED]	
Възложител	ДП „Пристанищна Инфраструктура“, гр. София	



ЗАБЕЛЕЖКА: ШКАФЪТ Е ПОКАЗАН С ОТВОРЕНА ВРАТА
 ДЪЛБОЧИНА: 600mm

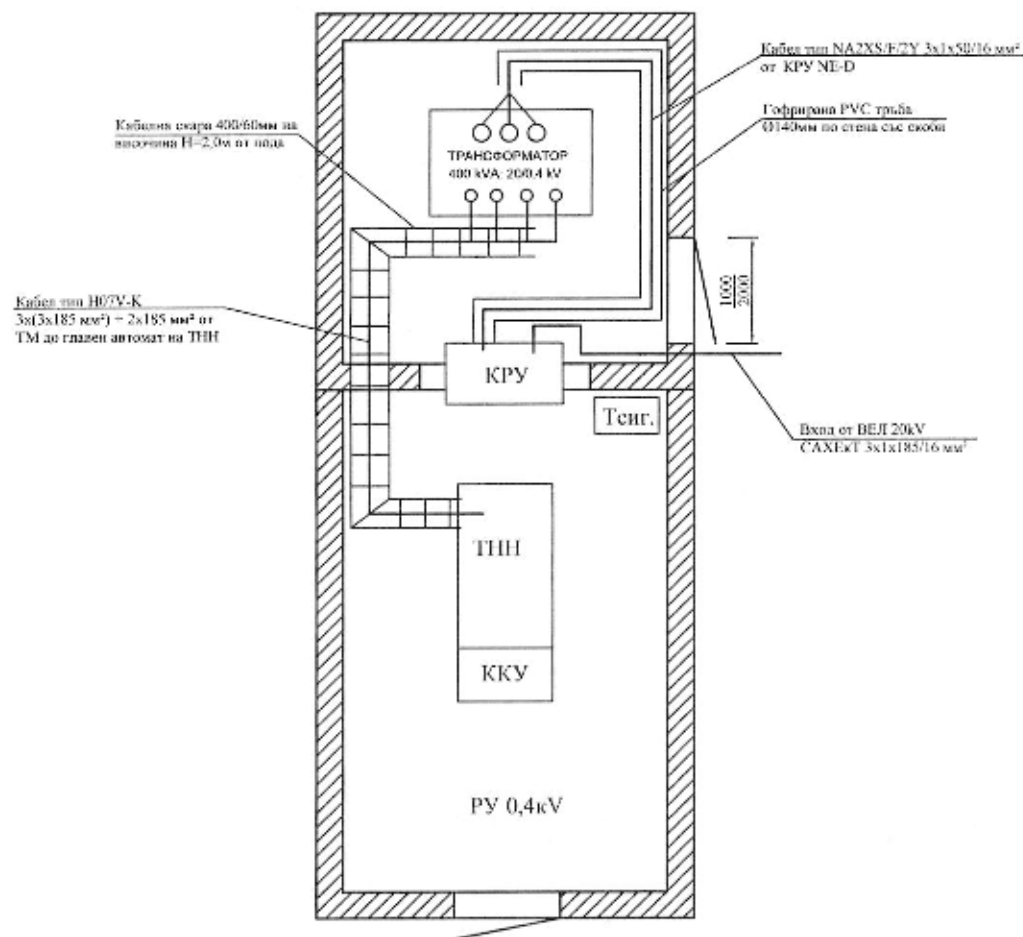



"ДИМ - 93" ООД

Обект: „Рехабилитация на безопасителните и работни съоръжения в трафопостове № 1, 2 и 3 и на основно ел. захранване ВН 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад“

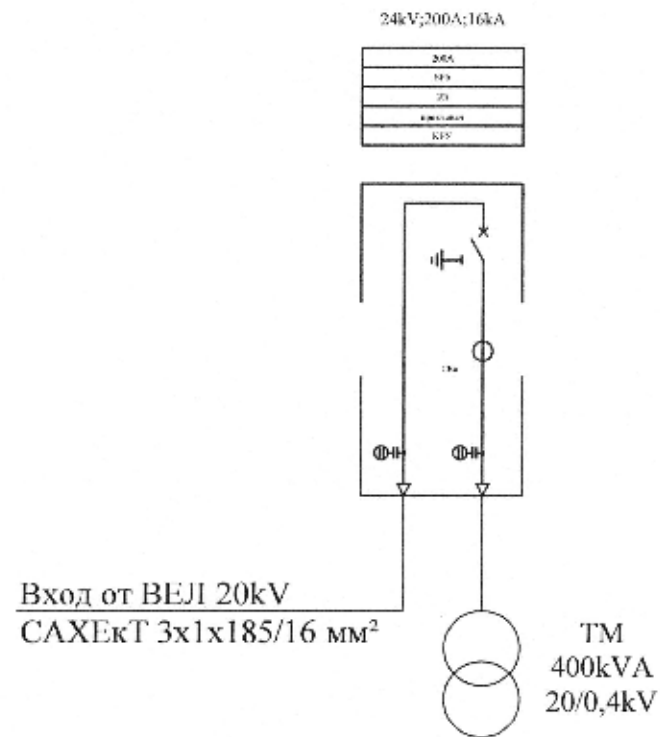
Чертеж: Табло НН на ТП№3- изглед		Част: ЕЛ	Черт. №23-39
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.		М 1:
Длъжност	име и фамилия		подпис
Проектант	инж. Росс [REDACTED]		
Възложител	ДП „Пристанична Инфраструктура“, гр. София		


Ново положение на ТП № 3



 "ДИМ - 93" ООД	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трафопостове № 1, 2 и 3 и на основно ел. захранване ВН 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад“	
	Чертеж: Разпределение ТП №3- ново	Част: ЕЛ
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:50
Длъжност	име и фамилия	подпис
Проектант	инж. Роса	_____
Възложител	ДП „Пристанционна Инфраструктура“, гр. София	_____

Нова еднолинейна схема на РУ 20kV в ТП №3 - I-ви участък



 "ДИМ - 93"ООД	Обект: „Рехабилитация на обезопасителните и работни съоръжения в трафопостове № 1, 2 и 3 и на основно ел. захранване ВП 20 kV в пристанищен терминал Русе-запад“	
Чертеж: Еднолинейна схема СрН на ТП№3- нова	Част: ЕЛ	Черт. №14-39
Фаза: РП	Проектирано: август, 2016 г.	М 1:
Длъжност	име и фамилия	подпис
Проектант	инж. Росел [REDACTED]	
Взложител	ДП „Пристанищна Инфраструктура“, гр. София	

ДО
Г-Н СТОЯН ХРИСТОВ
ДИРЕКТОР НА КЛОН ТП ПРИСТАНИЩЕ РУСЕ
НА ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка по чл. 178 от ЗОП с предмет: „Рехабилитация на трафопостове №№ 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад“

От Ивелина [REDACTED] Заличени данни, съгласно ЗЗЛД
(трите имена),

ЕГН [REDACTED] притежаваща л.к.№ [REDACTED] издадена н [REDACTED] от МВР Варна (орган и място на издаването), в качеството си на Управител (длъжност) на [«Консорциум Електроизграждане Варна» ООД (наименование на участника), ЕИК/БУЛСТАТ 148059422, със седалище и адрес на управление РБългария; 9000, гр.Варна, ул. «Тракия» № 12, ет.1, ап.1, тел./факс 052/622 079; 0887 226845

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ХРИСТОВ,

След запознаване с документацията за участие в обществената поръчка с предмет: „Рехабилитация на трафопостове №№ 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад“, изготвихме и представяме на Вашето внимание нашето Техническо предложение за изпълнение на поръчката, както следва:

1. Предлагаме да изпълним обществената поръчка в срок от **87 (осемдесет и седем) (цифром и словом) календарни дни**, считано от датата на подписване на договор.

Указание: Ще бъдат отстранени предложения, в които срокът за изпълнение не е цяло число или е предложен в различна мерна единица или предложеният общ срок за изпълнение надвишава максималния допустим срок за изпълнението на поръчката – 90 (деветдесет) календарни дни.

2. Гаранционен срок за изпълнените строително-монтажни работи и съоръжения на строителния обект.

Предлагаме следния гаранционен срок за изпълнените строителни и монтажни работи и съоръжения на строителния обект, а именно:

8 години (словом: осем години) от датата на подписване без забележки на окончателния приемо-предавателен протокол.

Указание: Предложения гаранционен срок следва да бъде не по-кратък от предвидения в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България, и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти (чл. 20, ал. 4, т. 7). Подадени

оферти с предложен по-кратък гаранционен срок ще бъдат предложени за отстраняване от комисията, съответно ще бъдат отстранени от участие от възложителя.

3. „Програма за организация на строителния процес“, включваща:

3.1. Технология и организация за изпълнение на поръчката

(описание на компонентите, съгласно изискванията на техническата спецификация и документацията)

.....
.....
.....
.....

3.2. Линеен календарен график

4. Срокът на валидност на нашата оферта е **90 (деветдесет) календарни дни** от датата за получаване на оферти и ще остане обвързващо за нас за този срок.

5. Задължаваме се да спазваме всички условия на възложителя, посочени в решението, обявлението, документацията за участие и проекта на договор, които се отнасят до изпълнението на поръчката, в случай че същата ни бъде възложена.

6. Декларираме, че сме запознати и приемаме условията в приложения към документацията проект на договор.

7. Декларираме, че при изготвяне на офертата ни са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, изискванията за закрила на заетостта, включително условията на труд и минимална цена на труда.

8. Декларираме, че сме извършили оглед на обекта. В резултат на извършения оглед, в настоящото техническо предложение сме предвидили всички необходими ремонтни работи за изпълнение.

09.05.2018г.
(дата (дд/мм/гггг))

гр./с./ Варна

Ивелина Петрова - Управител
(име и фамилия)

.....
подпис на законния представител или
на надлежно упълномощено лице,
което подава офертата (и печат)



.....
.....

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

ОБЕКТ: „Рехабилитация на трафопостове № 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад”

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: „ДЪРЖАВНО ПРЕДПРИЯТИЕ „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА” КЛОН – ТЕРИТОРИАЛНО ПОДЕЛЕНИЕ ПРИСТАНИЩЕ РУСЕ

ОФЕРЕНТ: „КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА“ ООД

ПРОГРАМА ЗА ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС

Настоящото описание касае последователността на изпълнението на СМР, отговорностите и правомощията на персонала на „КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА“ ООД за обект : „Рехабилитация на трафопостове № 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад”

Описани са подробно също така:

- Стратегията, условията, методите, похватите и организацията на работата при изпълнението на основните дейности в поръчката, координация на дейностите, взаимодействие с различните участници в процеса;
- Методите и организацията на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на доставките и на дейностите при изпълнението на основните дейности в поръчката.
- Основните мерки за поемане на времеви риск при изпълнение на поръчката, които в пълна степен гарантират спазването на графика и преодоляването на евентуални пречки и трудности при изпълнението;

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

- Предложени са мерки за намаляване на затрудненията за работата на пристанището във връзка с осъществяваните ремонтни работи.

I. СМР

Изпълнението на обекта се изпълнява в следната последователност за 87 дни:

1. ТП №1

- Подготовка на строителната площадка и направа на временна схема за захранване на страна 0,4kV, която се изразява в следното: доставка и монтаж на временни табла НН на подходящо място в трафопоста; подсъединяване на временните табла към неработещата трафомашина; поетапно разкачане на кабели НН от същ.табла НН и подкачането им към временните, ако е необходимо същите ще се удължат чрез муфиране с кабел от същия вид и сечение; ще се направят предпазни прегради и куфари от изолационен материал за предпазване на кабелите от механични повреди по време на строителните дейности. Подаване на напрежение на временните табла и захранване на консуматорите по временната схема.
- Демонтаж на старите табла НН; демонтаж на шинна система НН; демонтаж на осветителни тела, дървени врата и прозорец.
- Монтаж на подпорно скеле; очукване на компроментирана варова мазилка по стени и тавани; изнасяне на отпадъци от трафопоста и изхвърлянето им на регламентирано сметище.
- Монтаж на нови алуминиеви врата и прозорец; направа на вароциментова мазилка по стени и тавани; направа гипсова шпакловка по стени и тавани; грундиране с контактен грунд на стени и тавани; боядисване двукратно с латекс на стени и тавани.

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

- Очукване на компроментирана циментова настилка; грундиране на под с бетонконтакт; направа саморазливна циментова замазка на под.
- Монтаж на кабелни канали и осветителни тела; монтаж на ключове и контакти; полагане на проводници СВТ за осветление и контакти; демонтаж на подпорно скеле.
- Направа и монтаж на метална стойка за табло НН; доставка и монтаж на ново табло НН, като комутационната апаратура ниско напрежение е с предварително уточнени параметри, съобразени с изискванията на Възложителя, Техническото задание и Техническият проект; направа и монтаж на кабелна скара; монтаж на кабелни връзки НН от неработеща трафомашина до новото табло НН изпълнени с проводник Н07V-К 185mm²; доставка и монтаж на заземителна горещоцинкована шина 40/4мм; направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина; монтаж на меки връзки на врати; почистване, грундиране и боядисване на метални конструкции.
- След посочените операции до тук се пристъпва към поэтапно разкачане на кабели НН от временните табла НН и подкачането им към новото, ако е необходимо същите ще се удължат чрез муфирание с кабел от същия вид и сечение. В края си кабелите да завършат с кабелна глава НН за закрит монтаж.
- Правят се контролни изпитания на табло НН; измерване заземлението на точка; изпитване съпротивлението на изолацията на всички кабели НН; подаване на напрежение към всички консуматори.

2. ТП №2

- Подготовка на строителната площадка и направа на временна схема за захранване на страна 0,4kV, която се изразява в следното: доставка и монтаж на временни табла НН на подходящо място в трафоноста;



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

подсъединяване на временните табла към неработещата трафомашина; поетапно разкачане на кабели НН от същ.табла НН и подкачането им към временните, ако е необходимо същите ще се удължат чрез муфiranje с кабел от същия вид и сечение; ще се направят предпазни прегради и куфари от изолационен материал за предпазване на кабелите от механични повреди по време на строителните дейности. Подаване на напрежение на временните табла и захранване на консуматорите по временната схема.

- Демонтаж на старите табла НН; демонтаж на шинна система НН; демонтаж на осветителни тела и дървен прозорец.
- Монтаж на подпорно скеле; очукване на компроментирана варова мазилка по стени и тавани; изнасяне на отпадъци от трафопоста и изхвърлянето им на регламентирано сметище.
- Монтаж на нов алуминиев прозорец; направа на вароциментова мазилка по стени и тавани; направа гипсова шпакловка по стени и тавани; грундиране с контактен грунд на стени и тавани; боядисване двукратно с латекс на стени и тавани.
- Очукване на компроментирана циментова настилка; грундиране на под с бетонконтакт; направа саморазливна циментова замазка на под.
- Монтаж на кабелни канали и осветителни тела; монтаж на ключове и контакти; полагане на проводници СВТ за осветление и контакти; демонтаж на подпорно скеле.
- Направа и монтаж на метална стойка за табло НН; доставка и монтаж на ново табло НН, като комутационната апаратура ниско напрежение с предварително уточнени параметри, съобразени с изискванията на Възложителя, Техническото задание и Техническия проект; направа и монтаж на кабелна скара; монтаж на кабелни връзки НН от

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kci_varna@abv.bg

неработеща трафомашина до новото табло НН изпълнени с проводник Н07V-K 185mm²; доставка и монтаж на заземителна горещоцинкувана шина 40/4мм; направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина; монтаж на меки връзки на врати; почистване, грундиране и боядисване на метални конструкции.

- След посочените операции до тук се пристъпва към поетапно разкачане на кабели НН от временните табла НН и подкачането им към новото, ако е необходимо същите ще се удължат чрез муфиране с кабел от същия вид и сечение. В края си кабелите да завършат с кабелна глава НН за закрит монтаж.
- Правят се контролни изпитания на табло НН; измерване заземлението на точка; изпитване съпротивлението на изолацията на всички кабели НН; подаване на напрежение към всички консуматори.

3. ТП №3 – I-ви участък

- Подготовка на строителната площадка и направа на временна схема за захранване на страна 0,4kV, която се изразява в следното: доставка и монтаж на временно КТП на подходящо място пред трафопоста; подсъединяване на временното КТП към съществуващия извод СрН; демонтаж и монтаж на същ.трафомашина във временното КТП; поетапно разкачане на кабели НН от същ.табла НН и подкачането им към табло НН на временното КТП, ако е необходимо същите ще се удължат чрез муфиране с кабел от същия вид и сечение; ще се направят предпазни прегради и куфари от изолационен материал за предпазване на кабелите от механични повреди по време на строителните дейности. Подаване на напрежение на временното КТП и захранване на консуматорите по временната схема.



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

- Демонтаж на старите табла НН; демонтаж на шинна система СрН и НН; демонтаж на маломаслен прекъсвач; демонтаж на ножов разединител; демонтаж на подпорни изолатори; демонтаж на осветителни тела.
- Монтаж на подпорно скеле; очукване на компроментирана варова мазилка по стени и тавани; изнасяне на отпадъци от трафопоста и изхвърлянето им на регламентирано сметище.
- Направа на вароциментова мазилка по стени и тавани; направа гипсова шпакловка по стени и тавани; грундиране с контактен грунд на стени и тавани; боядисване двукратно с латекс на стени и тавани.
- Очукване на компроментирана циментова настилка; грундиране на под с бетонконтакт; направа саморазливна циментова замазка на под.
- Монтаж на кабелни канали и осветителни тела; монтаж на ключове и контакти; полагане на проводници СВТ за осветление и контакти; демонтаж на подпорно скеле.
- Направа и монтаж на метална стойка за КРУ и табло НН; доставка и монтаж на ново КРУ и табло НН, като комутационната апаратура СрН и НН е с предварително уточнени параметри, съобразени с изискванията на Възложителя, Техническото задание и Техническия проект; направа и монтаж на кабелна скара; монтаж на кабелни връзки НН от трафомашина до новото табло НН изпълнени с проводник Н07V-K 185mm²; доставка и монтаж на заземителна горещопоцинкована шина 40/4мм; направа на връзки СрН от КРУ до трафомашина с кабел тип NA2XS/F/2Y 3x1x50/16mm² и направа на кабелни глави СрН за закрит монтаж.
- След посочените операции дотук се пристъпва към демонтаж и монтаж на трафомашина в ТП №3; подвързване на кабел СрН към новото

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ан.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

КРУ; поетапно разкачане на кабели НН от временното КТП и подкачането им към новото табло НН, ако е необходимо същите ще се удължат чрез муфиране с кабел от същия вид и сечение. В края си кабелите да завършат с кабелна глава НН за закрит монтаж.

- Правят се контролни изпитания на КРУ и табло НН; монтаж и настройка на релейна защита; измерване заземлението на точка; изпитване съпротивлението на изолацията на всички кабели СрН и НН; подаване на напрежение към всички консуматори.

Строителните работи ще се извършат съобразно предложения линеен график по трафопостове. Разполагаме с необходимото оборудване, механизация и персонал, което ще позволи бързото извършване на строително-монтажните дейности.

Ако е необходимо ще извършим за собствена сметка допълнителни дейности, които не са посочени в техническата спецификация, с цел постигане на непрекъсваемост на ел. захранването на пристанищния терминал.

Ако бъдем избрани за изпълнител ще се съобразяваме с възможностите, които ни дава експлоатацията на пристанището, без да пречим на работата му. Ако е необходимо да се работи събота и неделя, празнични дни или след 17,00ч., ще извършим СМР без да смущаваме работата на пристанището. Това ще се извършва с предварително писмено разрешение и заповед за работа в почивни дни, като основна цел ще бъде безпроблемно функциониране на Пристанищен терминал Русе-запад.

При изпълнението на строително-монтажните работи ще се спазват изискванията на :

1. Наредба № 3 от 09.06.2004 г. за УЕУЕЛ



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

2. Наредба №16-116 от 08.02.2008г. за техническа експлоатация на енергообзавеждането
3. Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.
4. Закон за здравословни и безопасни условия на труд
5. Наредба № 2 за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на строителни и монтажни работи.
6. Наредба № Из-1971от 29.10.2009г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

II. Стратегия, условия, методи, похвати и организацията на работата при изпълнението на основните дейности в поръчката, координация на дейностите, взаимодействие с различните участници в процеса

При изпълнението на СМР ще се вземат предвид изискванията на Възложителя, съдържащи пълно описание на обекта на поръчката и техническите спецификации, посочени в Документацията за възлагане на поръчката, документацията за участие и допълненията към нея, Българското техническо законодателство, възприетите строителни методи, включително иновативни методи и техники за работа, предложеното време за завършване на строителството, както и специфичните условия на обекта.

Организацията на работата обхваща мероприятията, свързани със самото строителство - определяне и планиране използването на необходимите трудови и материално-технически ресурси за реализиране на обекта със стремеж за постигане на минимална стойност, високо качество и минимално времетраене на строителството. Тук се отнасят въпросите, свързани с нормиране разхода на строителни ресурси, организацията на труда, методите за организация на строителството, календарното планиране, обзавеждане на строителната площадка.



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

При изпълнението на конкретния обект ще се избере поточния метод на изпълнение на СМР, който се базира на непрекъснатост и равномерност на строителството.

Изразява се в непрекъснатост и равномерност на технологичния процес, непрекъснатост и равномерност на доставките и използване на строителните ресурси и в ритмично завършване и предаване на обекта.

Организацията на производствените процеси ще бъде следната:

➤ **Главен ръководител на обекта**

- Организира, планира, ръководи, координира и контролира производствената дейност на строителния обект
- Извършва техническо и технологично ръководство на обекта
- Осъществява контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина
- Проучва проекто-сметната документация и работните чертежи съвместно с техническия ръководител
- Организира разпределението на работната сила, механизацията и доставките
- Контролира качеството на изпълнение
- Прилага мерки за повишаване на производителността и намаляване пусковия срок на обекта
- Контролира качеството на доставените материали и тяхното правилно съхранение на обекта.

Длъжностното лице е подчинено на Управителя на фирмата изпълнител и се стреми да осъществява изчерпателна, компетентна, ясна и точна комуникация с всички служители и ръководни кадри. При комуникацията ще се използват всякакъв вид взаимодействие – телефон, факс, електронна поща



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg


и др.

Заемащият длъжността осъществява външна комуникация само с контрагенти и представители на Възложителя, имащи отношение към извършваната от него професионална дейност. Изпълнява адекватно и в срок задачите, възложени му от прекия ръководител като взема решения пряко свързани с поверения му обект на управление.

➤ Технически ръководител на обекта

- Организира, планира, ръководи и контролира производствената дейност на строителния обект
- Извършва техническо и технологично ръководство на обекта, решава възникнали технически въпроси и ги съгласува с длъжностното лице, на което е пряко подчинен
- Осъществява контрол по спазването на производствената и технологична дисциплина
- Проучва проектосметната документация и работните чертежи съвместно с главния ръководител
- Организира разпределението на работната сила, механизацията и доставките
- Контролира качеството на изпълнение
- Прилага мерки за повишаване на производителността и намаляване пусковия срок на обекта
- Контролира качеството на доставените материали и тяхното правилно съхранение на обекта

Длъжностното лице е подчинено на Управителя на фирмата изпълнител и на Главния ръководител и се стреми да осъществява изчерпателна, компетентна, ясна и точна комуникация с всички служители и ръководни



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

кадри. При комуникацията ще се използват всякакъв вид взаимодействие – телефон, факс, електронна поща и др.

При изпълнение на длъжността взема решения пряко свързани с поверения му обект, като взетите решения ще съответстват на професионалната му компетентност и йерархичното ниво на длъжността в структурата на Изпълнителя.

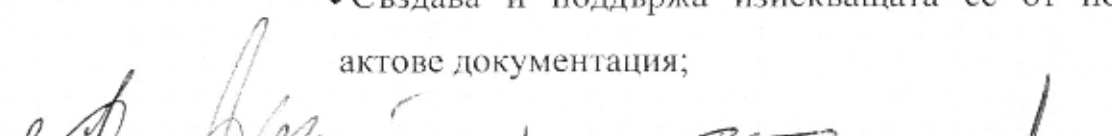
➤ **Отговорник по контрола на качеството**

Представител на „КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА“ ООД, който:

- контролира качествено изпълнение на СМР и изисква своевременното съставяне на необходимите приемателни протоколи;
- следи за спазване на изградената във фирмата система за производствен контрол при производството на материалите, влагани в изпълнение на обекта;
- следи за правилното съхранение на материалите на обекта, както и за правилното им транспортиране до обекта.
- контролира доставката на строителните материали и окомплектовката на документи за качеството.

➤ **Координатор по безопасност и здраве**

Представител на „КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА“ ООД, който:

- Организира, координира и контролира дейностите по осигуряване на ЗБУТ на обекта, съгласно законодателството на РБългария;
 - Създава и поддържа изискващата се от нормативните актове документация;
- 

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

- Контролира и следи спазването на изискванията по ЗБУТ и изпълнението задълженията на работещите;

III. Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на доставките и на дейностите при изпълнението на основните дейности в поръчката.

Контролът при изпълнение на строителството на обекта ще се осъществява от упълномощения представител на Възложителя, лицето упражняващо Инвеститорски контрол (представител на Възложителя) и контролните органи на Изпълнителя.

При осъществяване дейности, включени в обхвата на настоящата поръчка стриктно ще спазваме указанията на посочените по - горе лица.

Изпълнителят има внедрени и сертифицирани Интегрирани системи за управление на качеството, околната среда и безопасни условия на труд. В процедурите към тях ясно и точно са разписани начините за осъществяване на всяка една обичайна строителна и/или производствена дейност от инвестиционния процес. Същите подлежат на проверка от Инспекторите по качество и вътрешните одитори на Изпълнителя, както и от органите на международната Сертифицираща организация.

Освен задълженията на Изпълнителя, вменени му по силата на Договора за изпълнение на обществената поръчка, за мерките, предвидени за намаляване затрудненията от аспектите на ежедневието, идентифицирани от възложителя, в случай, че бъдем определени за изпълнител, при изпълнението на същата се задължаваме да осъществяваме контрол, посредством изброените по-долу но не само дейности, както следва:


- да извърши строителството по възложената обществена поръчка от

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

началото на строителството до окончателното предаване на обекта за експлоатация, като предвиди средства за всички дейности регламентирани в ЗУТ;

- да извърши всички необходими дейности и стъпки свързани с актовете и протоколите, съгласно Наредба № 3/ 31.07.2003г. към ЗУТ до въвеждане в експлоатация на съоръженията;
- да започне изпълнението на договора, съгласно договорените условия;
- да не използва по никакъв начин, включително за свои нужди или като разгласява пред трети лица, каквато и да било информация за Възложителя, негови служители или контрагенти, станала му известна при или по повод изпълнението на този договор и/или договора за строителство;
- да спре изпълнението по договора тогава, когато получи от Възложителя известие за това;
- да предостави при приключване на настоящия договор на Възложителя екзекютивна документация / чертежи, записки, количествени сметки /, както и цялата информация по изпълнението на настоящия договор;
- да информира Възложителя за всички потенциални проблеми, които възникват и биха могли да възникнат в хода на изпълнението на настоящия договор;
- да уведоми с писмено известие Възложителя за спиране на изпълнението на договора поради непреодолима сила;
- да застрахова професионалната си отговорност за вреди, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на задълженията му;

- да представи изискуемите застраховки, съгласно условията на договора;
- да получи предварително писмено съгласие от Възложителя преди да сменя лицата, посочени в Офертата си като ключови експерти;
- да представява Възложителя пред държавните и общинските органи тогава, когато това е пряко свързано с осъществяването на строителните дейности съгласно ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане.

Строителят ще осигурява:

- извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в техническото описание и договора;
- комплексни ЗБУТ на всички работещи, при извършване на СМР на изпълнявания от него строеж в съответствие с минималните изисквания за всеки вид дейност;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- инструктажа по ЗБУТ на работещите;
- картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения,

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

строителните машини, превозните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;

- необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност, времетраенето на строителството и човешките ресурси;
- поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
- разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;
- изискванията за работа с различни материали;
- изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
- събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци;
- адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
- взаимодействието с промишлените дейности на територията, на която или в близост до която се намира строителната площадка;
- оказването по всяко време на първа помощ на работещите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария като обучените за това лица да са на разположение;
- транспортирането на работещите, засегнати от трудова злополука или с внезапно влошено здравословно състояние за оказване на медицинска помощ.

Не се допуска наличието на работни места извън границите на строителната площадка, а когато това е наложително - прави специален

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки както за тяхната защита, така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасната зона на извършваните СМР.

Ще отговоряме пряко за предотвратяването на замърсяването или увреждането на околната среда в резултат от извършваните СМР.

IV. Основни мерки за поемане на времевия риск при изпълнение на поръчката

Времеви рискове, които могат да възникнат при изпълнение на договора, както и причините довели до тези рискове, са следните:

1. Закъснение началото на започване на работите.

➤ Причините, които могат да доведат до този риск са следните:

- Закъснение при извършването на мобилизационните мероприятия
- Липса на доставка на материали
- Ненавременна доставка на строителни материали
- Лоши атмосферни условия

➤ Мерките предложени за недопускане на този риск са следните:

- Ясно дефиниране на ролите и отговорностите на всички участници в строителството
- Сключване на договори с надеждни доставчици
- Вътрешен контрол и изготвяне на график за доставки
- Предвиден резерв за доставки
- Осигуряване на алтернативни доставчици
- Следене на прогнозите за времето
- Предвиждане на резерв от време в графика и др.

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗИГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ан.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

➤ Мерките за преодоляване на риска са следните:

- Изготвя се план за компенсиране на закъснението
- Ревизира се плана за доставка на материали и се осъществява контакт с друг доставчик
- Изместване началото на строителството
- Промяна в графика на изпълнение на СМР на подобекти, за които има налични материали
- Разместване на почивните дни, така че да съвпадат с лошите атмосферни условия
- Следене на графика
- Увеличаване броя на екипите и др.

2. Изоставане от графика при текущото изпълнение на дейностите.

➤ Причините, които могат да предизвикат този риск са следните:

- Забавяне в срока и неспазване графика за изработка и доставка на материалите
- Продължителни лоши метеорологични условия
- Фалит на основен доставчик
- Нарушения по Наредба 2 за ЗБУТ
- Обществено недоволство
- Спиране на работата от държавни или обществени институции
- Аварии на строителна техника и др.

➤ Мерките за недопускане на този риск са следните:

- Сключване на договори с надеждни доставчици
- Вътрешен контрол и изготвяне на график за доставки
- Предвиден резерв за доставки
- Осигуряване на алтернативни доставчици



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

- Следене на прогнозите за времето
- Предвиждане на резерв от време в графика и др.
- Мерките за преодоляване на риска са следните:
 - Промяна в графика на изпълнение на СМР на подобекти, за които има налични материали
 - Разместване на почивните дни, така че да съвпадат с лошите атмосферни условия
 - Следене на графика
 - Увеличаване броя на екипите и др.

3. Риск от закъснение за окончателно приключване и предаване на обекта

Този риск може да бъде предизвикан от отказ на някоя от страните при подписване на актове, протоколи и помощни документи, необходими за предаване на обекта.

- Мерките за недопускане на този риск са следните:
 - Редовна информираност на всички заинтересовани страни за текущото състояние на изпълнението на обекта
 - Съобразяване със законовите изисквания за съставяне на строителните книжа
 - От съществено значение за недопускане на този риск са навременните действия на Възложителя
- Мерките за преодоляване на риска са следните:
 - Незабавна среща с всички заинтересовани страни
 - Уочняване формата на документите
 - Предприемане на действия за отстраняване на проблема.

С професионалния опит на техническите специалисти, богатата история на фирмата, свързана с изпълнението на отговорни проекти, обезпечена със



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

собствена механизация и квалифицирана работна ръка са предвидени всички възможни времеви рискове при изпълнението на проекта, с което всеки един от тях е сведен до минимум.

V. Мерки за намаляване на затрудненията за работата на пристанището във връзка с осъществяваните ремонтни работи.

Неудобствата за пристанището ще са причинени от транспортирането на материали и строителни дейности, в това число:

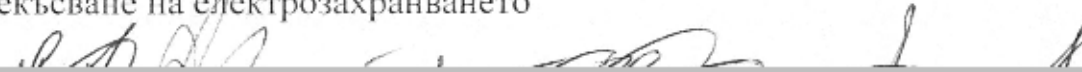

- Блокиране на достъп от наличие на строителни работници и материали или задръствания на движението и заобикаляния;
- Прекъсване на електрозахранването;
- Неправилно третиране и депониране на отпадъци;

Във връзка с намаляване на негативните последици от изпълнението на СМР върху Пристанищен терминал Русе-запад, Изпълнителят ще предприеме следните мерки:

1. Блокиране на достъп от наличие на строителни работници и материали или задръствания на движението и заобикаляния

- Придвижването и строителните дейности по пътища и площадки ще става по предвидените за това места и с изричните указания на Възложителя, както и по неговите инструкции;
- Ще се осигурят временни прегради, сигнални ограждения и осветление за тъмната част от денонощието;
- Информирание на Възложителя за съществуващите места на работа и, ако не е възможно започването на СМР на конкретна площадка поради причини от експлоатационен характер, то или се преместват дейностите на друга такава, за която е възможно извършването на СМР, или се спира временно изпълнението на договора до освобождаване на площадка;
- Избягване на ненужно паркиране на работна механизация или складиране на материали;

2. Прекъсване на електрозахранването

"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД


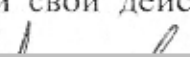
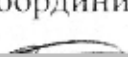
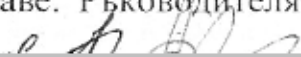
гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

- Изясняване схемата на захранване на съответния трафопост или съоръжение от пристанищната инфраструктура
- Манипулации по включване и изключване на ел.захранване СрН и НН се правят единствено и само от служители на Отдел Енергииен;
- Всички спирания на електрозахранването ще се извършват само след съгласуване на датата и часа между представители на Възложителя и Изпълнителя;
- Ако има засегнати трети страни от наложаци спирания на ел.захранването, то следва те да бъдат предупредени за това минимум 72 часа преди това.
- Работата по трафопоста ще се извършва само с наряд и допускане от дежурния персонал на Отдел Енергииен;

3. Неправилно третиране и депониране на отпадъци

- Ще се спазват определените места за събиране и временно съхраняване на отпадъците, които ще се формират и ще бъдат съобразени с изискванията на чл.18, ал.2 и чл. 19 от Закона за управление на отпадъците ЗУО /ДВ бр.86/2003 г
- Няма да се допуска замърсяване на прилежащите терени с битови, строителни отпадъци и земни маси, ако има такива при работата на обекта.
- Ще се спазват изискванията на чл. 40, чл. 43, ал. 3 и ал. 4 от Закона за опазване на околната среда.
- Ще се изпълняват условията на чл. 18, ал. 1 и ал. 2 от Закона за управление на отпадъците - ЗУО /ДВ бр.86/2003 г./, за третирането и транспортирането на строителните отпадъци
- Строителните работи ще причинят неудобства за хората и транспорта. В следствие на това особено важно изискване е, в качеството ни на Изпълнител, с организацията на строителство, да сведем до минимум и намалим негативните въздействия на строителните работи за обслужващия персонал на Пристанищен терминал Русе-запад.

Отговорни за реализиране на всички тези мерки за намаляване на затрудненията ще бъдат Ръководителят на обекта, техническите ръководители по съответните части и координаторът по безопасност и здраве. Ръководителят на обекта ще координира всички свои действия по



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

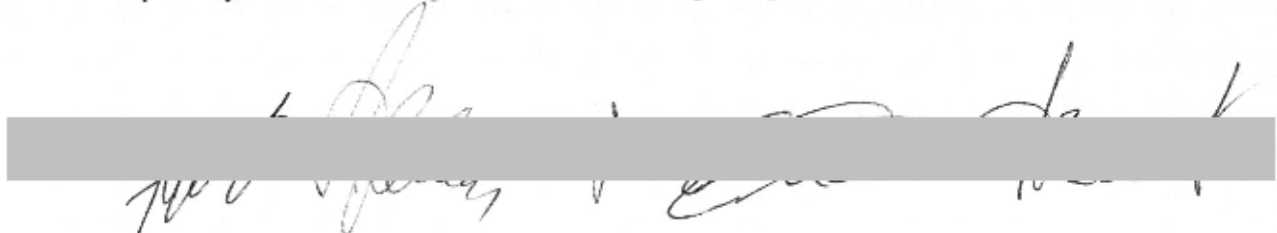
гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

осигуряване на временната организация за безопасност на движението с представителите на Възложителя.

VI. Мерки за опазване на околната среда

Предлаганият план за опазването на околната среда е изготвен с препоръки и изисквания, чието спазване е задължително за всички имащи отношение към изпълнението на строителството, за да може да се намалят щетите и замърсяването и възможно най - малко да се въздейства на околната среда. Ще се определи длъжностно лице, което да контролира спазването на следните изисквания:

- предварително да се съгласуват с Възложителя местата за депониране на строителните отпадъци на разрешени за това сметища или временни депа;
- предварително да се съгласуват с Възложителя маршрути на транспортните средства при извозването на получените строителни отпадъци, както и маршрути при извозването на необходимите строителни материали или техника при изпълнението на видовете работи;
- депата и маршрутите да бъдат съответно обозначени и огласени, както да бъде и контролирано спазването им;
- при транспортирането на отпадъци или материали да не се допуска разливяване, а в случай че се допусне - веднага да се предприемат мерки за почистване;
- да се опазват тревните и други площи в околността на обекта от замърсяване;
- при случаи на замърсяване - да се предприемат мерки за почистване;



"КОНСОРЦИУМ ЕЛЕКТРОИЗГРАЖДАНЕ ВАРНА" ООД

гр.Варна, ул. „Тракия“ № 12, ет.1, ап.1
тел/факс: 052/622 079; e-mail: kei_varna@abv.bg

Строго ще се контролира изискването за недопускане на каквото и да е замърсяване на околната среда с битови отпадъци или горивно-смазочни материали.

VII. ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

При поява на дефекти по време на гаранционния срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, а последният се задължава в 24-часов срок от получаване на писменото известие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да реагира и отстрани за своя сметка появилите се в гаранционния срок дефекти.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не носи отговорност за дефекти в изпълнените видове работи, появили се в резултат на неправилна експлоатация след приемането на обекта.

09. 05. 2018 г.

гр. Варна

Управител:.....

/ Ивелина Петрова /



[Handwritten signature]
[Redacted signature area]

ЛИНЕЕН ПЛАН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ ДЕЙНОСТИ

За Обект: "Рехабилитация на трафопостове № 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрII, Пристанищен терминал Русе-запад"

№	Наименование на СМР	Календарни дни																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
I	ТРАФОПОСТ №1																													
1	Демонтаж на табло НН	x	x	x																										
2	Демонтаж на трифазна шинна система - 0,4 kV	x	x	x																										
3	Демонтаж на дървена врата		x																											
4	Демонтаж на дървен прозорец		x																											
5	Демонтаж на осветително тяло			x	x																									
6	Доставка и монтаж на табло НН - по схема																	x	x	x	x	x								
7	Доставка и монтаж на Н07V-K 185mm² от ТМ до табло НН (до 5 м)																			x	x	x	x							
8	Направа и монтаж на метална конструкция / кабелна скара 400/60 мм /																	x	x	x										
9	Доставка и монтаж на AL врата					x	x																							
10	Доставка и монтаж на AL прозорец					x	x																							
11	Доставка и монтаж на каб. канали с ширина до 40 мм.																			x	x									
12	Доставка и монтаж на лум. тяло IP44 на стена или таван																			x	x									
13	Доставка и монтаж на разкл. кутия за каб. канали																			x	x	x								
14	Доставка и монтаж на ключове за ОМ																			x	x									
15	Доставка и монтаж на контакти за ОМ																			x	x									
16	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5 mm²																					x	x	x						
17	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x1,5 mm²																					x	x	x						
18	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло, 230 V - на стена																								x	x				
19	Направа и монтаж на метална конструкция / стойка за табла НН /																	x	x	x										
20	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 мм																							x	x	x				
21	Измерване на заземление на точка																												x	x
22	Доставка и монтаж кабелни марки																												x	x
23	Направа на временна схема за захранване НН	x	x	x	x																									
24	Изработка на ексекутивен проект																												x	x
25	Изпитване съпротивлението на изолацията на кабел НН																												x	x
26	Очукване, натоварване и извозване на варова мазилка по стени и тавани	x	x	x	x																									
27	Направа вароциментна изравнителна мазилка с готова смес			x	x	x	x	x																						
28	Направа вароциментна финна мазилка с готова смес			x	x	x	x	x																						
29	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани						x	x	x	x	x																			
30	Грундиране с готов грунд върху мазилки									x	x	x																		
31	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс по стени и тавани, двукратно											x	x	x	x															
32	Очукване, натоварване и извозване на циментова настилка										x	x	x	x																
33	Грундиране на бетон с контактен грунд											x	x	x																
34	Саморазливен под на циментова основа с мрежа 10мм												x	x	x	x														
35	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле	x	x	x																							x	x	x	x
36	Направа и монтаж на канали от рифслова ламарина																										x	x	x	
37	Доставка и монтаж меки връзки ПВА-2 25mm² за врати																												x	x
38	Почистване и боядисване двукратно на метални конструкции																										x	x	x	

Изготвил:  / Ивелина Петрова /



Заличени данни, съгласно ЗЗЛД

ЛИНЕЕН ПЛАН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖНИТЕ ДЕЙНОСТИ

За Обект: "Рехабилитация на трафопостове № 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад"

№	Наименование на СМР	Календарни дни																												
		30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58
II	ТРАФОПОСТ №2																													
1	Демонтаж на табло НН	x	x	x																										
2	Демонтаж на трифазна шинна система - 0,4 kV	x	x	x																										
3	Демонтаж на дървен прозорец		x																											
4	Демонтаж на осветително тяло			x	x																									
5	Доставка и монтаж на табло НН - по схема																	x	x	x	x	x								
6	Доставка и монтаж на Н07V-K 185mm ² от ТМ до табло НН (до 5 м)																			x	x	x	x							
7	Направа и монтаж на метална конструкция / кабелна скара 400/60 мм /																	x	x	x										
8	Доставка и монтаж на AL прозорец					x	x																							
9	Доставка и монтаж на каб. канали с ширина до 40 мм.																		x	x										
10	Доставка и монтаж на лум. тяло IP44 на стена или таван																		x	x	x									
11	Доставка и монтаж на разкл. кутия за каб. канали																		x	x										
12	Доставка и монтаж на ключове за ОМ																		x	x										
13	Доставка и монтаж на контакти за ОМ																		x	x										
14	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5 мм ²																				x	x	x							
15	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x1,5 мм ²																				x	x	x							
16	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло, 230 V - на стена																							x	x					
17	Направа и монтаж на метални конструкции / стойка за табла НН и кабелна скара /																	x	x	x										
18	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 мм																							x	x	x				
19	Измерване на заземление на точка																												x	x
20	Доставка и монтаж кабелни марки																											x	x	x
21	Направа на временна схема за захранване НН	x	x	x	x																									
22	Изработка на екзекутивен проект																											x	x	
23	Изпитване съпротивлението на изолацията на кабел НН																											x	x	x
24	Очукване, натоварване и извозване на варова мазилка по стени и тавани	x	x	x	x																									
25	Направа вароциментна изравнителна мазилка с готова смес			x	x	x	x	x																						
26	Направа вароциментна финна мазилка с готова смес			x	x	x	x	x																						
27	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани							x	x	x	x	x																		
28	Грундиране с готов грунд върху мазилки										x	x	x																	
29	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс по стени и тавани, двукратно											x	x	x	x															
30	Очукване, натоварване и извозване на циментова настилка										x	x	x	x																
31	Грундиране на бетон с контактен грунд											x	x	x																
32	Саморазливен под на циментова основа с мрежа 10мм												x	x	x	x														
33	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле	x	x	x																							x	x	x	x
34	Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина																									x	x	x		
35	Доставка и монтаж меки връзки ПВА-2 25mm ² за врати																											x	x	
36	Почистване и боядисване двукратно на метални конструкции																											x	x	x

Изготвил:
/ Ивелина Истрова /



ЛИНЕЕН ПЛАН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА СТРОИТЕЛНО МОНТАЖИТЕ ДЕЙНОСТИ
 За Обект: "Рехабилитация на трафопостове № 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрН, Пристанщен терминал Русе-запад"

№	Наименование на СМР	Календарни дни																												
		59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87
III	ТРАФОПОСТ №3 - I-ви участък																													
1	Очукване, натоварване и извозване на варова мазилка по стени и тавани						X	X	X	X																				
2	Направа вароциментна изравнителна мазилка с готова смес								X	X	X	X	X																	
3	Направа вароциментна финна мазилка с готова смес								X	X	X	X	X																	
4	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани											X	X																	
5	Грундиране с готов грунд върху мазилки												X	X	X															
6	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс по стени и тавани, двукратно													X	X	X	X													
7	Очукване, натоварване и извозване на циментова настилка														X	X	X													
8	Грундиране на бетон с контактен грунд															X	X													
9	Саморазливен под на циментова основа с мрежа 10мм															X	X	X	X											
10	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле	X	X	X	X																						X	X	X	X
11	Демонтаж на табло НН (ГРТ)		X	X	X																									
12	Демонтаж на маломаслен прекъсвач /ММП/				X																									
13	Демонтаж ножов разединител / РМм, РМм3К /				X																									
14	Демонтаж на трифазна шинна система - 20 kV				X																									
15	Демонтаж на трифазна шинна система - 0,4 kV				X																									
16	Демонтаж на подпорни изолатори / ПИАК 20 /					X																								
17	Отсъединяване на кабели НН				X	X																								
18	Доставка и монтаж на табло НН - по схема																			X	X	X	X	X						
19	Доставка и монтаж на Н07V-K 185мм ² от ТМ до табло НН (до 5 м)																				X	X	X	X						
20	Направа и монтаж на мегаяна конструкция / кабелна скара 400/60 мм /																				X	X	X							
21	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло, 230 V - на стена																							X	X					
22	Доставка и монтаж на КРУ 20kV, 16kA, 630A																				X	X								
23	Доставка и направа на кабелна глава СрН за закрит монтаж 20kV																					X	X							
24	Доставка и направа на кабелна глава СрН шепселна за КРУ 20kV																						X							
25	Доставка и монтаж на кабел 20kV тип NA2XS/F/2Y 1x50/16мм ²																				X	X								
26	Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба Ø140 мм по стена със скоби																				X	X								
27	Направа на връзки СрН със NA2XS/F/2Y 3x1x50/16мм ²																					X	X							
28	Доставка и монтаж на каб. канали с ширина до 40 мм.																						X	X	X	X				
29	Доставка и монтаж на дум.тяло IP44 на стена или таван																							X	X					
30	Доставка и монтаж на разкл.кутия за каб.канали																						X	X						
31	Доставка и монтаж на ключове за ОМ																						X	X						
32	Доставка и монтаж на контакти за ОМ																						X	X						
33	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5 мм ²																						X	X	X					
34	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x1,5 мм ²																						X	X	X					
35	Направа и монтаж на метална конструкция /стойка за КРУ/																				X	X								
36	Изпитване и наладка на модул от КРУ																											X	X	
37	Монтаж и настройка на РЗ																											X	X	
38	Сфазировка кабелна линия СрН																												X	
39	Изпитване изолацията на кабел СрН с повишено напрежение																												X	
40	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 мм																										X	X	X	
41	Измерване на заземление на точка																												X	X
42	Направа превръзки на кабели																											X	X	
43	Доставка и монтаж кабелни марки																												X	X
44	Доставка и направа на кабелна глава НН																							X	X	X	X	X		
45	Направа на временна схема за захранване НН	X	X	X	X																									
46	Изработка на скзекутивен проект																													
47	Направа и монтаж метални конструкции /стойка за табло НН и кабелна скара/																			X	X	X	X							
48	Почистване и боядисване двукратно на метални конструкции																												X	X

Изготвил:.....
 / Ивелина Петрова /

ДО
Г-Н СТОЯН ХРИСТОВ
ДИРЕКТОР НА КЛОН ТП ПРИСТАНИЩЕ РУСЕ
НА ДП „ПРИСТАНИЩНА ИНФРАСТРУКТУРА“

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка по чл. 178 от ЗОП с предмет: „Рехабилитация на трафоносове №№ 1, 2 и 3 страна НИ и на трафоност №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад“

От И: Заличени данни, съгласно ЗЗЛД

(трите имена),

ЕГН , притежаваща л.к.№ издадена на от МВР Варна (орган и място на издаването), в качеството си на Управител (длъжност) на [«Консорциум Електроизграждане Варна» ООД (наименование на участника), ЕИК/БУЛСТАТ 148059422, със седалище и адрес на управление РБългария, 9000, гр.Варна, ул. «Тракия» № 12, ет.1, ап.1, тел./факс 052/622 079; 0887 226845

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ХРИСТОВ,

След запознаване с обявлението и документацията за участие в обществената поръчка с предмет: „Рехабилитация на трафоносове №№ 1, 2 и 3 страна НИ и на трафоност №3 страна СрН, Пристанищен терминал Русе-запад“, изготвихме и представяме на Вашето внимание нашето Ценово предложение за изпълнение на поръчката, както следва:

Предлагаме обща крайна цена за изпълнение на настоящата поръчка:

267 465.76 (двеста шестдесет и седем хиляди четиристотин шестдесет и пет лева и седемдесет и шест стотинки) лева без ДДС и

(изписва се цифром и словом)

320 958,91 (триста и двадесет хиляди деветстотин петдесет и осем лева и деветдесет и една стотинки) лева с ДДС,

(изписва се цифром и словом)

При различие между сумите, посочени с цифри и с думи, за вярно се приема словесно изписаната сума.

Предложените от нас цени и стойности са твърди и не подлежат на актуализация в процеса на изпълнение на поръчката. Те са формирани въз основа на направените от нас проучвания за обема и съдържанието на всички работи, които са необходими за цялостното изпълнение на обекта.

В предложената цена са включени стойността на подлежащите на влягане материали, разходите за труд, механизация, транспорт, енергия, складиране и др. подобни, както и определената от нас печалба.

Заявяваме, че в случай на допуснати от нас пропуски в определянето на обема и съдържанието на работите, както и възникване на обстоятелства, които не сме предвидили при определяне на предложените от нас цени, са изцяло за наша сметка.

Приложения:

1. Количествено-стойностна сметка, попълнена в съответствие с количествената сметка към техническата спецификация;
2. Единични цени и анализи.

09.05.2018г.
(дата (dd/mm/yyyy))

гр./с./ Варна

Ивелина Петрова - Управител
(име и фамилия; длъжност)

Зачитени данни, съгласно ЗЗЛД

.....
подпис на законния представител или
на надлежно упълномощено лице,
което подава офертата (и печат)



Обект: "Рехабилитация на трафопостове №№ 1, 2 и 3 страна НН и на трафопост №3 страна СрЦ, Пристанищен терминал Русе-запад"

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Анализ №	№ по ред	Наименование на видовете работи	Ед. мярка	Количество	Ед. цена, (лв.)	Стойност, (лв.)
	1	2	3	4	5	6
I. ТРАФОПОСТ №1						
анализ 1	1	Демонтаж на табло НН	бр.	2.00	940.09	1880.18
анализ 2	2	Демонтаж на трифазна шинна система - 0,4 kV	м	10.00	11.66	116.60
анализ 3	3	Демонтаж на дървена врата	бр.	1.00	58.60	58.60
анализ 4	4	Демонтаж на дървен прозорец	бр.	1.00	45.51	45.51
анализ 5	5	Демонтаж на осветително тяло	бр.	5.00	6.47	32.35
анализ 6	6	Доставка и монтаж на табло НН - по схема	бр.	2.00	35002.00	70004.00
анализ 7	7	Доставка и монтаж на Н07V-К 185мм ² от ТМ до табло НН (до 5 м)	бр.	32.00	172.80	5529.60
анализ 8	8	Направа и монтаж на метална конструкция / кабелна скара 400/60 мм /	кг	25.00	9.00	225.00
анализ 9	9	Доставка и монтаж на AL врата	м ²	1.63	258.00	420.54
анализ 10	10	Доставка и монтаж на AL прозорец	м ²	1.80	258.00	464.40
анализ 11	11	Доставка и монтаж на каб. канали с ширина до 40мм.	м	40.00	8.18	327.20
анализ 12	12	Доставка и монтаж на лум. тяло IP44 на стена или таван	бр.	5.00	79.37	396.85
анализ 13	13	Доставка и монтаж на разкл. кутия за каб. канали	бр.	2.00	6.56	13.12
анализ 14	14	Доставка и монтаж на ключове за ОМ	бр.	2.00	9.38	18.76
анализ 15	15	Доставка и монтаж на контакти за ОМ	бр.	4.00	10.86	43.44
анализ 16	16	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5 мм ²	м	32.00	2.31	73.92
анализ 17	17	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x1,5 мм ²	м	78.00	1.84	143.52
анализ 18	18	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло, 230 V - на стена	бр.	4.00	45.60	182.40
анализ 19	19	Направа и монтаж на метална конструкция / стойка за табло НН /	кг	175.00	9.00	1575.00
анализ 20	20	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 мм	м	30.00	13.61	408.30
анализ 21	21	Измерване на заземление на точка	бр.	2.00	30.80	61.60
анализ 22	22	Доставка и монтаж кабелни марки	бр.	24.00	4.87	116.88
анализ 23	23	Направа на временна схема за захранване НН	к-кт	1.00	7682.73	7682.73

анализ 24	24	Изработка на езекутивен проект	бр.	1.00	2000.00	2000.00
анализ 25	25	Изпитване съпротивлението на изолацията на кабел НН	бр.	15.00	32.80	492.00
анализ 26	26	Очукване, патоварване и извозване на варова мазилка по стени и тавани	м ²	125.00	5.20	650.00
анализ 27	27	Направа вароциментна изравнителна мазилка с готова смес	м ²	125.00	6.20	775.00
анализ 28	28	Направа вароциментна финна мазилка с готова смес	м ²	125.00	6.85	856.25
анализ 29	29	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	125.00	4.60	575.00
анализ 30	30	Грундиране с готов грунд върху мазилки	м ²	125.00	2.30	287.50
анализ 31	31	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс по стени и тавани, двукратно	м ²	125.00	5.77	721.25
анализ 32	32	Очукване, патоварване и извозване на циментова пастилка	м ²	27.00	6.16	166.32
анализ 33	33	Грундиране на бетон с контактен грунд	м ²	27.00	3.07	82.89
анализ 34	34	Саморазливен под на циментова основа с мрежа 10мм	м ²	27.00	14.35	387.45
анализ 35	35	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле	м ³	40.00	45.05	1802.00
анализ 36	36	Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина	кг	82.00	9.00	738.00
анализ 37	37	Доставка и монтаж меки връзки ПВА-2 25мм2 за врати	бр.	8.00	8.66	69.28
анализ 38	38	Почистване и боядисване двукратно на метални конструкции	м ²	18.00	6.08	109.44
					Стойност на I:	99532.88
II. ТРАФОПОСТ №2						
анализ 1	1	Демонтаж на табло НН	бр.	2.00	940.09	1880.18
анализ 2	2	Демонтаж на трифазна шинна система - 0,4 kV	м	10.00	11.66	116.60
анализ 4	3	Демонтаж на дървен прозорец	бр.	1.00	45.51	45.51
анализ 5	4	Демонтаж на осветително тяло	бр.	4.00	6.47	25.88
анализ 6	5	Доставка и монтаж на табло НН - по схема	бр.	2.00	35002.00	70004.00
анализ 7	6	Доставка и монтаж на Н07V-К 185мм ² от ТМ до табло НН (до 5 м)	бр.	28.00	172.80	4838.40
анализ 8	7	Направа и монтаж на метална конструкция / кабелна скара 400/60 мм /	кг	25.00	9.00	225.00
анализ 10	8	Доставка и монтаж на AL прозорец	м ²	1.25	258.00	322.50
анализ 11	9	Доставка и монтаж на каб. канали с ширина до 40 мм	м	30.00	8.18	245.40
анализ 12	10	Доставка и монтаж на лум. тяло IP44 на стена или таван	бр.	4.00	79.37	317.48
анализ 13	11	Доставка и монтаж на разкл. кутия за каб. канали	бр.	2.00	6.56	13.12

анализ 14	12	Доставка и монтаж на ключове за ОМ	бр.	1.00	9.38	9.38
анализ 15	13	Доставка и монтаж на контакти за ОМ	бр.	3.00	10.86	32.58
анализ 16	14	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5 мм ²	м	20.00	2.31	46.20
анализ 17	15	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x1,5 мм ²	м	60.00	1.84	110.40
анализ 18	16	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло, 230 V - на стена	бр.	3.00	45.60	136.80
анализ 19	17	Направа и монтаж на метални конструкции / стойка за табла НН и кабелна скара/	кг	175.00	9.00	1575.00
анализ 20	18	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 мм	м	24.00	13.61	326.64
анализ 21	19	Измерване на заземление на точка	бр.	2.00	30.80	61.60
анализ 22	20	Доставка и монтаж кабелни марки	бр.	24.00	4.87	116.88
анализ 23	21	Направа на временна схема за захранване НН	к-кт	1.00	7682.73	7682.73
анализ 24	22	Изработка на ексекутивен проект	бр.	1.00	2000.00	2000.00
анализ 25	23	Изпитване съпротивлението на-изолацията на кабел НН	бр.	15.00	32.80	492.00
анализ 26	24	Очукване, натоварване и извозване на варова мазилка по стени и тавани	м ²	95.00	5.20	494.00
анализ 27	25	Направа вароциментна изравнителна мазилка с готова смес	м ²	95.00	6.20	589.00
анализ 28	26	Направа вароциментна финна мазилка с готова смес	м ²	95.00	6.85	650.75
анализ 29	27	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	95.00	4.60	437.00
анализ 30	28	Грундиране с готов грунд върху мазилки	м ²	95.00	2.30	218.50
анализ 31	29	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с боя латекс по стени и тавани	м ²	95.00	5.77	548.15
анализ 32	30	Очукване, натоварване и извозване на циментова настилка	м ²	17.00	6.16	104.72
анализ 33	31	Грундиране на бетон с контактен грунд	м ²	17.00	3.07	52.19
анализ 34	32	Саморазливен под на циментова основа с мрежа 10мм	м ²	17.00	14.35	243.95
анализ 35	33	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле	м ³	40.00	45.05	1802.00
анализ 36	34	Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина	кг	82.00	9.00	738.00
анализ 37	35	Доставка и монтаж меки връзки ПВА-2 25мм ² за врати	бр.	8.00	8.66	69.28
анализ 38	36	Почистване и боядисване двукратно на метални конструкции	м ²	12.00	6.08	72.96
					Стойност на II:	96644.78
III. ТРАФОПОСТ №3 - I^{III} участък						
анализ 26	1	Очукване, натоварване и извозване на варова мазилка по стени и тавани	м ²	136.00	5.20	707.20

анализ 27	2	Направа вароциментна изравнителна мазилка с готова смес	м ²	136.00	6.20	843.20
анализ 28	3	Направа вароциментна финна мазилка с готова смес	м ²	136.00	6.85	931.60
анализ 29	4	Направа гипсова шпакловка по стени и тавани	м ²	136.00	4.60	625.60
анализ 30	5	Грундиране с готов грунд върху мазилки	м ²	136.00	2.30	312.80
анализ 31	6	Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс по стени и тавани, двукратно	м ²	136.00	5.77	784.72
анализ 32	7	Очукване, натоварване и извозване на циментова настилка	м ²	28.00	6.16	172.48
анализ 33	8	Грундиране на бетон с контактен грунд	м ²	28.00	3.07	85.96
анализ 34	9	Саморазливен под на циментова основа с мрежа 10мм	м ²	28.00	14.35	401.80
анализ 35	10	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле	м ³	40.00	45.05	1802.00
анализ 39	11	Демонтаж на табло НН (ГРТ)	бр.	1.00	1150.00	1150.00
анализ 40	12	Демонтаж на маломаслен прекъсвач /ММП /	бр.	1.00	66.47	66.47
анализ 41	13	Демонтаж ножов разединител / РМм, РМм3К /	бр.	1.00	43.37	43.37
анализ 42	14	Демонтаж на трифазна шинна система - 20 kV	м	15.00	10.90	163.50
анализ 2	15	Демонтаж на трифазна шинна система - 0,4 kV	м	10.00	11.66	116.60
анализ 43	16	Демонтаж на подпорни изолатори / ПАК 20 /	бр.	6.00	8.36	50.16
анализ 44	17	Отсъединяване на кабели НН	бр.	12.00	16.00	192.00
анализ 45	18	Доставка и монтаж на табло НН - по схема	бр.	1.00	17682.94	17682.94
анализ 7	19	Доставка и монтаж на Н07V-К 185мм ² от ТМ до табло НН (до 5 м)	бр.	11.00	172.80	1900.80
анализ 8	20	Направа и монтаж на метална конструкция / кабелна скара 400/60 мм /	кг	45.00	9.00	405.00
анализ 18	21	Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло, 230 V - на стена	бр.	2.00	45.60	91.20
анализ 46	22	Доставка и монтаж на КРУ 20kV, 16kA, 630A	бр.	1.00	26950.00	26950.00
анализ 47	23	Доставка и направа на кабелна глава СрН за закрит монтаж 20kV	бр.	1.00	510.03	510.03
анализ 48	24	Доставка и направа на кабелна глава СрН щепселна за КРУ 20kV	бр.	2.00	1172.97	2345.94
анализ 49	25	Доставка и монтаж на кабел 20kV тип NA2XS/F/2Y 1x50/16мм ²	м	30.00	22.38	671.40
анализ 50	26	Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба ф 140 мм по стена със скоби	м	6.00	10.55	63.30
анализ 51	27	Направа на връзки СрН със NA2XS/F/2Y 3x1x50/16мм ²	бр.	1.00	386.41	386.41
анализ 11	28	Доставка и монтаж на каб. канали с ширина до 40 мм	м.	25.00	8.18	204.50
анализ 12	29	Доставка и монтаж на лум.тяло IP44 на стена или таван	бр.	6.00	79.37	476.22

анализ 13	30	Доставка и монтаж на разкл.кутия за каб.канали	бр.	4.00	6.56	26.24
анализ 14	31	Доставка и монтаж на ключове за ОМ	бр.	2.00	9.38	18.76
анализ 15	32	Доставка и монтаж на контакти за ОМ	бр.	2.00	10.86	21.72
анализ 16	33	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5 мм ²	м	20.00	2.31	46.20
анализ 17	34	Доставка и полагане на проводник СВТ 3x1,5 мм ²	м	70.00	1.84	128.80
анализ 52	35	Направа и монтаж на метална конструкция /стойка за КРУ/	кг	85.00	9.00	765.00
анализ 53	36	Изпитване и наладка на модул от КРУ	бр.	1.00	246.64	246.64
анализ 54	37	Монтаж и настройка на РЗ	бр.	1.00	256.08	256.08
анализ 55	38	Сфазировка кабелна линия СрН	бр.	1.00	50.00	50.00
анализ 56	39	Изпитване изолацията на кабел СрН с повишено напрежение	бр.	2.00	60.02	120.04
анализ 20	40	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 мм	м	12.00	13.61	163.32
анализ 21	41	Измерване на заземление на точка	бр.	2.00	30.80	61.60
анализ 57	42	Направа превръзки на кабели	бр.	12.00	2.56	30.72
анализ 22	43	Доставка и монтаж кабелни марки	бр.	6.00	4.87	29.22
анализ 58	44	Доставка и направа на кабелна глава НН	бр.	12.00	131.21	1574.52
анализ 59	45	Направа на временна схема за захранване ШН	к-кг	1.00	4438.40	4438.40
анализ 24	46	Изработка на ексекутивен проект	бр.	1.00	2000.00	2000.00
анализ 60	47	Направа и монтаж метални конструкции /стойка за табло НН и кабелна скара/	кг	125.00	9.00	1125.00
анализ 38	48	Почистване и боядисване двукратно на метални конструкции	м ²	8.00	6.08	48.64
Стойност на III:						71288.10

Обща стойност без ДДС (I + II + III): 267,465.76 лв.

20% ДДС: 53,493.15 лв.

Обща стойност с вкл. ДДС: 320,958.91 лв.

Съставил: Ивелина Петрова - Управител

/Длъжност, име, фамилия, печат

Подобен анализ на ценообразуването

Цена на мч	Доп.Р-ди -Труд	Д.Р. М-и	ДСР	Печалба
3.50 лв	100%	30%	10%	10%
АНАЛИЗ № 1				
за 1 бр				
Демонтаж на табло НН				
I ТРУД	мярка	в.л	цена	стойност
1 Работник	ч.ч.	120.44	3.50	421.54
Доп. Разходи		100%		421.54
Общо				843.08
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1 Дискове за рязане	бр	5	2.10	10.50
Всичко материали				10.50
ДСР		10%		1.05
Общо материали				11.55
III МЕХАНИЗАЦИЯ				
1				
ДР механизация		30%		
Общо механизация				
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1 Труд				843.08
2 Материали				11.55
3 Механизация				0.00
Общо				854.63
Печалба		10%		85.46
Обща стойност				940.09

АНАЛИЗ № 2				
за 1 м				
Демонтаж на трифазна шинна система - 0,4 kV				
I ТРУД	мярка	в.л	цена	стойност
1 Работник	ч.ч.	1.349	3.50	4.72
Доп. Разходи		100%		4.72
Общо				9.44
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1 Дискове	бр	0.5	2.10	1.05
Всичко материали				1.05
ДСР		10%		0.11
Общо материали				1.16
III МЕХАНИЗАЦИЯ				
1				
ДР механизация		30%		
Общо механизация				
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1 Труд				9.44
2 Материали				1.16
3 Механизация				
Общо				10.60
Печалба		10%		1.06
Обща стойност				11.66

АНАЛИЗ № 3					за 1 бр
Демонтаж на дървена врата					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	6.95	3.50	24.33
	Доп. Разходи		100%		24.33
	Общо				48.65
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Дискове	бр	2	2.10	4.20
	Всичко материали				4.20
	ДСР		10%		0.42
	Общо материали				4.62
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				48.65
2	Материали				4.62
3	Механизация				
	Общо				53.27
	Печалба		10%		5.33
Обща стойност					58.60

АНАЛИЗ № 4					за 1 бр
Демонтаж на дървен прозорец					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	5.25	3.50	18.38
	Доп. Разходи		100%		18.38
	Общо				36.75
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Дискове	бр	2	2.10	4.20
	Всичко материали				4.20
	ДСР		10%		0.42
	Общо материали				4.62
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				36.75
2	Материали				4.62
3	Механизация				
	Общо				41.37
	Печалба		10%		4.14
Обща стойност					45.51

АНАЛИЗ № 5					за 1 бр
Демонтаж на осветително тяло					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.84	3.50	2.94
	Доп. Разходи		100%		2.94
	Общо				5.88

II МАТЕРИАЛИ		мярка	кол-во	цена	стойност
1		бр	0	0.00	0.00
	Всичко материали				0.00
	ДСР		10%		0.00
	Общо материали				0.00
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1					
	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				5.88
2	Материали				0.00
3	Механизация				
	Общо				5.88
	Печалба		10%		0.59
Обща стойност					6.47

АНАЛИЗ № 6					за 1 бр
Доставка и монтаж на табло III - по схема					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	64	3.50	224.00
	Доп. Разходи		100%		224.00
	Общо				448.00
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Табло НН - по схема	бр	1	28520.00	28520.00
	Всичко материали				28520.00
	ДСР		10%		2852.00
	Общо материали				31372.00
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1					
	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				448.00
2	Материали				31372.00
3	Механизация				
	Общо				31820.00
	Печалба		10%		3182.00
Обща стойност					35,002.00

АНАЛИЗ № 7					за 1 бр
Доставка и монтаж на Н07V-К 185mm ² от ТМ до табло III (до 5 м)					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	2	3.50	7.00
	Доп. Разходи		100%		7.00
	Общо				14.00
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Проводник Н07V-К 185mm ²	м	5	23.17	115.85
2	Обувка СУ покалаена 185mm ²	бр	2	7.12	14.23
	Всичко материали				130.08
	ДСР		10%		13.01
	Общо материали				143.09
III МЕХАНИЗАЦИЯ					

1	ДР механизация	30%		
	Общо механизация			
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд			14.00
2	Материали			143.09
3	Механизация			
	Общо			157.09
	Печалба	10%		15.71
Обща стойност				172.80

АНАЛИЗ № 8					за 1 кг
Направа и монтаж на метална конструкция / кабелна скара 400/60 мм /					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	0.765	3.50	2.68
	Доп. Разходи		100%		2.68
	Общо				5.36
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Профилна стомана	кг	1.03	1.25	1.29
2	Електроди	кг	0.032	4.8	0.15
3	Грунд	кг	0.05	6.2	0.31
4	Боя	кг	0.055	5.8	0.32
5	Крепежни елементи	к-кт	1	0.50	0.50
	Всичко материали				2.57
	ДСР		10%		0.26
	Общо материали				2.83
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1	ДР механизация	30%			
	Общо механизация				
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				5.36
2	Материали				2.83
3	Механизация				
	Общо				8.18
	Печалба	10%			0.82
Обща стойност					9.00

АНАЛИЗ № 9					за 1 м ²
Доставка и монтаж на AL врата					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	8	3.50	28.00
	Доп. Разходи		100%		28.00
	Общо				56.00
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Алуминиева врата	м ²	1	158.00	158.00
2	Дюбели	бр	6	0.719	4.31
3				0	0.00
4				0	0.00
5				0.00	0.00
	Всичко материали				162.31
	ДСР		10%		16.23
	Общо материали				178.55

III МЕХАНИЗАЦИЯ			
1	ДР механизация	30%	
	Общо механизация		
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ			
1	Труд		56.00
2	Материали		178.55
3	Механизация		
	Общо		234.55
	Печалба	10%	23.45
Обща стойност			258.00

АНАЛИЗ № 10					за 1 м ²
Доставка и монтаж на AL прозорци					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	8	3.50	28.00
	Доп. Разходи		100%		28.00
	Общо				56.00
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Алуминиев прозорец	м ²	1	158.00	158.00
2	Дюбели	бр	6	0.719	4.31
3				0	0.00
4				0	0.00
5				0.00	0.00
	Всичко материали				162.31
	ДСР		10%		16.23
	Общо материали				178.55
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1	ДР механизация	30%			
	Общо механизация				
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				56.00
2	Материали				178.55
3	Механизация				
	Общо				234.55
	Печалба	10%			23.45
Обща стойност					258.00

АНАЛИЗ № 11					за 1 м
Доставка и монтаж на каб. канали с ширина до 40мм.					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	0.65	3.50	2.28
	Доп. Разходи		100%		2.28
	Общо				4.55
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Канал кабелен с шир. до 40мм	м	1	0.90	0.90
2	Дюбели PVC	бр	3	0.05	0.15
3	Винтове	бр	3	0.07	0.21
	Всичко материали				1.26
	ДСР		10%		0.13
	Общо материали				1.39
III МЕХАНИЗАЦИЯ					

1	Электропробивна машина	м.см.	0.0064	180.00	1.15
	ДР механизация		30%		0.35
	Общо механизация				1.50
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				4.55
2	Материали				1.39
3	Механизация				1.50
	Общо				7.43
	Печалба		10%		0.74
Обща стойност					8.18

АНАЛИЗ № 12					за 1 бр
Доставка и монтаж на дум. тяло IP44 на стена или таван					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	1.2	3.50	4.20
	Доп. Разходи		100%		4.20
	Общо				8.40
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Луминисц. ОТ	бр	1	56.24	56.24
2	Дюбели PVC	бр	3	0.05	0.15
3	Винтове	бр	3	0.07	0.21
	Всичко материали				56.60
	ДСР		10%		5.66
	Общо материали				62.26
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	Электропробивна машина	м.см.	0.0064	180.00	1.15
	ДР механизация		30%		0.35
	Общо механизация				1.50
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				8.40
2	Материали				62.26
3	Механизация				1.50
	Общо				72.16
	Печалба		10%		7.22
Обща стойност					79.37

АНАЛИЗ № 13					за 1 бр
Доставка и монтаж на разкл. кутия за каб. канали					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.17	3.50	0.60
	Доп. Разходи		100%		0.60
	Общо				1.19
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Разклонителна кутия	бр	1	3.50	3.50
2	Дюбели PVC	бр	2	0.05	0.10
3	Винтове	бр	2	0.07	0.14
	Всичко материали				3.74
	ДСР		10%		0.37
	Общо материали				4.11
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	Электропробивна машина	м.см.	0.0028	180.00	0.50
	ДР механизация		30%		0.15
	Общо механизация				0.66

IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд			1.19
2	Материали			4.11
3	Механизация			0.66
	Общо			5.96
	Печалба	10%		0.60
Обща стойност				6.56

АНАЛИЗ № 14					за 1 бр
Доставка и монтаж на ключове за ОМ					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.26	3.50	0.91
	Доп. Разходи		100%		0.91
	Общо				1.82
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Ключ за ОМ	бр	1	5.26	5.26
2	Дюбели PVC	бр	2	0.05	0.10
3	Винтове	бр	2	0.07	0.14
	Всичко материали				5.50
	ДСР		10%		0.55
	Общо материали				6.05
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	Електропробивна машина	м.см.	0.0028	180.00	0.50
	ДР механизация		30%		0.15
	Общо механизация				0.66
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				1.82
2	Материали				6.05
3	Механизация				0.66
	Общо				8.53
	Печалба	10%			0.85
Обща стойност					9.38

АНАЛИЗ № 15					за 1 бр
Доставка и монтаж на контакти за ОМ					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.32	3.50	1.12
	Доп. Разходи		100%		1.12
	Общо				2.24
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Контакт за ОМ	бр	1	6.10	6.10
2	Дюбели PVC	бр	2	0.05	0.10
3	Винтове	бр	2	0.07	0.14
	Всичко материали				6.34
	ДСР		10%		0.63
	Общо материали				6.97
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	Електропробивна машина	м.см.	0.0028	180.00	0.50
	ДР механизация		30%		0.15
	Общо механизация				0.66
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				2.24
2	Материали				6.97

3 Механизация				0.66
Общо				9.87
Печалба		10%		0.99
Обща стойност				10.86

АНАЛИЗ № 16					за 1 м
Доставка и полагане на проводник СВТ 3x2,5 мм ²					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	0.14	3.50	0.49	
Доп. Разходи		100%		0.49	
Общо				0.98	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 СВТ 3x2,5мм ²	м	1	1.02	1.02	
Всичко материали				1.02	
ДСР		10%		0.10	
Общо материали				1.12	
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1					
ДР механизация		30%		0.00	
Общо механизация				0.00	
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				0.98	
2 Материали				1.12	
3 Механизация				0.00	
Общо				2.10	
Печалба		10%		0.21	
Обща стойност				2.31	

АНАЛИЗ № 17					за 1 м
Доставка и полагане на проводник СВТ 3x1,5 мм ²					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	0.14	3.50	0.49	
Доп. Разходи		100%		0.49	
Общо				0.98	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 СВТ 3x1,5мм ²	м	1	0.63	0.63	
Всичко материали				0.63	
ДСР		10%		0.06	
Общо материали				0.69	
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1					
ДР механизация		30%		0.00	
Общо механизация				0.00	
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				0.98	
2 Материали				0.69	
3 Механизация				0.00	
Общо				1.67	
Печалба		10%		0.17	
Обща стойност				1.84	

АНАЛИЗ № 18					за 1 бр
Доставка и монтаж на аварийно осветително тяло, 230 V - на стена					

I ТРУД					
	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	0.94	3.50	3.29
	Доп. Разходи		100%		3.29
	Общо				6.58
II МАТЕРИАЛИ					
	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	LED освет.тяло 18W	бр	1	29.61	29.61
2	Дюбел с винт Ø 6x40мм	бр	2	0.75	1.50
	Всичко материали				31.11
	ДСР		10%		3.11
	Общо материали				34.22
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1	Електропробивна машина	м.см.	0.0028	180.00	0.50
	ДР механизация		30%		0.15
	Общо механизация				0.66
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				6.58
2	Материали				34.22
3	Механизация				0.66
	Общо				41.46
	Печалба		10%		4.15
Обща стойност					45.60

АНАЛИЗ № 19					
за 1 кг					
Направа и монтаж на метална конструкция / стойка за табла НН /					
I ТРУД					
	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	0.765	3.50	2.68
	Доп. Разходи		100%		2.68
	Общо				5.36
II МАТЕРИАЛИ					
	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Профилна стомана	кг	1.03	1.25	1.29
2	Електроди	кг	0.032	4.8	0.15
3	Грунд	кг	0.05	6.2	0.31
4	Боя	кг	0.055	5.8	0.32
5	Крепежни елементи	к-кт	1	0.50	0.50
	Всичко материали				2.57
	ДСР		10%		0.26
	Общо материали				2.83
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				5.36
2	Материали				2.83
3	Механизация				
	Общо				8.18
	Печалба		10%		0.82
Обща стойност					9.00

АНАЛИЗ № 20					
за 1 м					
Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4 мм					
I ТРУД					
	мярка	в.н	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	1.02	3.50	3.57

Доп. Разходи		100%		3.57
Общо				7.14
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1 Заземителна шина 40/4мм	м	1	2.25	2.25
2 Електроди	кг	0.02	4.8	0.10
3 Боя	кг	0.055	5.8	0.32
4 Дюбел с винт Ø 6x40мм	бр	2	0.75	1.50
Всичко материали				4.17
ДСР		10%		0.42
Общо материали				4.58
III МЕХАНИЗАЦИЯ				
1 Електропробивна машина	м.см.	0.0028	180.00	0.50
ДР механизация		30%		0.15
Общо механизация				0.66
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1 Труд				7.14
2 Материали				4.58
3 Механизация				0.66
Общо				12.38
Печалба		10%		1.24
Обща стойност				13.61

АНАЛИЗ № 21					за 1 бр
Измерване на заземление на точка					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	4	3.50	14.00	
Доп. Разходи		100%		14.00	
Общо				28.00	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1				0.00	
Всичко материали				0.00	
ДСР		10%		0.00	
Общо материали				0.00	
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1				0.00	
ДР механизация		30%		0.00	
Общо механизация				0.00	
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				28.00	
2 Материали				0.00	
3 Механизация				0.00	
Общо				28.00	
Печалба		10%		2.80	
Обща стойност				30.80	

АНАЛИЗ № 22					за 1 бр
Доставка и монтаж кабелни марки					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	0.24	3.50	0.84	
Доп. Разходи		100%		0.84	
Общо				1.68	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Кабелни марки	бр	1	2.50	2.50	

Всичко материали			2.50
ДСР	10%		0.25
Общо материали			2.75
III МЕХАНИЗАЦИЯ			
1			0.00
ДР механизация	30%		0.00
Общо механизация			0.00
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ			
1 Труд			1.68
2 Материали			2.75
3 Механизация			0.00
Общо			4.43
Печалба	10%		0.44
Обща стойност			4.87

АНАЛИЗ № 23					за 1 к-кт
Направа на временна схема за захранване НН					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	65	3.50	227.50	
Доп. Разходи		100%		227.50	
Общо				455.00	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Временно табло или КТП	бр	1	5463.00	5463.00	
Всичко материали				5463.00	
ДСР		10%		546.30	
Общо материали				6009.30	
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1 Автокран	м.см	1	400.00	400.00	
ДР механизация		30%		120.00	
Общо механизация				520.00	
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				455.00	
2 Материали				6009.30	
3 Механизация				520.00	
Общо				6984.30	
Печалба	10%			698.43	
Обща стойност				7,682.73	

АНАЛИЗ № 24		за 1 бр
Изработка на екзекутивен проект		
Трърда цена		2,000.00

АНАЛИЗ № 25					за 1 бр
Изпитване съпротивлението на изолацията на кабел НН					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	4.26	3.50	14.91	
Доп. Разходи		100%		14.91	
Общо				29.82	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1				0.00	
Всичко материали				0.00	
ДСР		10%		0.00	
Общо материали				0.00	

III МЕХАНИЗАЦИЯ				
1				0.00
	ДР механизация	30%		0.00
	Общо механизация			0.00
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд			29.82
2	Материали			0.00
3	Механизация			0.00
	Общо			29.82
	Печалба	10%		2.98
Обща стойност				32.80

АНАЛИЗ № 26					за 1 м ²
Очукване, натоварване и извозване на варова мазилка по стени и тавани					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.675	3.50	2.36
	Доп. Разходи		100%		2.36
	Общо				4.73
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1					0.00
	Всичко материали				0.00
	ДСР		10%		0.00
	Общо материали				0.00
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1					0.00
	ДР механизация	30%			0.00
	Общо механизация				0.00
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				4.73
2	Материали				0.00
3	Механизация				0.00
	Общо				4.73
	Печалба	10%			0.47
Обща стойност					5.20

АНАЛИЗ № 27					за 1 м ²
Направа вароциментна изравнителна мазилка с готова смес					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.6	3.50	2.10
	Доп. Разходи		100%		2.10
	Общо				4.20
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Варова мазилка	к-кт	1	1.30	1.30
	Всичко материали				1.30
	ДСР		10%		0.13
	Общо материали				1.43
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1					0.00
	ДР механизация	30%			0.00
	Общо механизация				0.00
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				4.20
2	Материали				1.43

3	Механизация				0.00
	Общо				5.63
	Печалба		10%		0.56
Обща стойност					6.20

АНАЛИЗ № 28					за 1 м ²
Направа вароциментна финна мазилка с готова смес					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.638	3.50	2.23
	Доп. Разходи		100%		2.23
	Общо				4.47
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Варова мазилка	к-кт	1	1.60	1.60
	Всичко материали				1.60
	ДСР		10%		0.16
	Общо материали				1.76
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1					0.00
	ДР механизация		30%		0.00
	Общо механизация				0.00
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				4.47
2	Материали				1.76
3	Механизация				0.00
	Общо				6.23
	Печалба		10%		0.62
Обща стойност					6.85

АНАЛИЗ № 29					за 1 м ²
Направа гипсова шпакловка по стени и тавани					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.44	3.50	1.54
	Доп. Разходи		100%		1.54
	Общо				3.08
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Гипсова шпакловка	к-кт	1	1.00	1.00
	Всичко материали				1.00
	ДСР		10%		0.10
	Общо материали				1.10
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1					0.00
	ДР механизация		30%		0.00
	Общо механизация				0.00
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				3.08
2	Материали				1.10
3	Механизация				0.00
	Общо				4.18
	Печалба		10%		0.42
Обща стойност					4.60

АНАЛИЗ № 30					за 1 м ²
Грундиране с готов грунд върху мазилки					

I ТРУД					
	мярка	в.п	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	0.2	3.50	0.70
	Доп. Разходи		100%		0.70
	Общо				1.40
II МАТЕРИАЛИ					
	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Грунд	к-кт	1	0.63	0.63
	Всичко материали				0.63
	ДСР		10%		0.06
	Общо материали				0.69
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1					0.00
	ДР механизация		30%		0.00
	Общо механизация				0.00
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				1.40
2	Материали				0.69
3	Механизация				0.00
	Общо				2.09
	Печалба		10%		0.21
Обща стойност					2.30

АНАЛИЗ № 31					за 1 м ²
Боядисване на нови шпакловани стени и тавани с бял латекс по стени и тавани, двукратно					
I ТРУД					
	мярка	в.п	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	0.55	3.50	1.93
	Доп. Разходи		100%		1.93
	Общо				3.85
II МАТЕРИАЛИ					
	мярка	кол-во	цена	стойност	
1	Латекс	к-кт	1	1.27	1.27
	Всичко материали				1.27
	ДСР		10%		0.13
	Общо материали				1.40
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1					0.00
	ДР механизация		30%		0.00
	Общо механизация				0.00
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				3.85
2	Материали				1.40
3	Механизация				0.00
	Общо				5.25
	Печалба		10%		0.52
Обща стойност					5.77

АНАЛИЗ № 32					за 1 м ²
Очукване, натоварване и извозване на шиментова настилка					
I ТРУД					
	мярка	в.п	цена	стойност	
1	Работник	ч.ч.	0.8	3.50	2.80
	Доп. Разходи		100%		2.80
	Общо				5.60
II МАТЕРИАЛИ					
	мярка	кол-во	цена	стойност	
1					0.00
	Всичко материали				0.00

ДСР	10%	0.00
Общо материали		0.00
III МЕХАНИЗАЦИЯ		
1		0.00
ДР механизация	30%	0.00
Общо механизация		0.00
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ		
1 Труд		5.60
2 Материали		0.00
3 Механизация		0.00
Общо		5.60
Печалба	10%	0.56
Обща стойност		6.16

АНАЛИЗ № 33					за 1 м ²
Грундиране на бетон с контактен грунд					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	0.3	3.50	1.05	
Доп. Разходи		100%		1.05	
Общо				2.10	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Грунд	к-кт	1	0.63	0.63	
Всичко материали				0.63	
ДСР		10%		0.06	
Общо материали				0.69	
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1				0.00	
ДР механизация		30%		0.00	
Общо механизация				0.00	
IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				2.10	
2 Материали				0.69	
3 Механизация				0.00	
Общо				2.79	
Печалба		10%		0.28	
Обща стойност				3.07	

АНАЛИЗ № 34					за 1 м ²
Саморазливен под на циментова основа с мрежа 10мм					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	0.82	3.50	2.87	
Доп. Разходи		100%		2.87	
Общо				5.74	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Саморазливна цим. замазка	к-кт	1	4.50	4.50	
2 Мрежа	к-кт	1	2.14	2.14	
Всичко материали				6.64	
ДСР		10%		0.66	
Общо материали				7.30	
III МЕХАНИЗАЦИЯ					
1				0.00	
ДР механизация		30%		0.00	
Общо механизация				0.00	

IV РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд			5.74
2	Материали			7.30
3	Механизация			0.00
	Общо			13.04
	Печалба	10%		1.30
Обща стойност				14.35

АНАЛИЗ № 35					за 1 м ³
Монтаж и демонтаж на подпорно скеле					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	1.45	3.50	5.08
	Доп. Разходи		100%		5.08
	Общо				10.15
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Подпорно скеле	к-кт	1	28.00	28.00
2					0.00
	Всичко материали				28.00
	ДСР		10%		2.80
	Общо материали				30.80
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1					0.00
	ДР механизация		30%		0.00
	Общо механизация				0.00
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				10.15
2	Материали				30.80
3	Механизация				0.00
	Общо				40.95
	Печалба	10%			4.10
Обща стойност					45.05

АНАЛИЗ № 36					за 1 кг
Направа и монтаж на капаци от рифелова ламарина					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.765	3.50	2.68
	Доп. Разходи		100%		2.68
	Общо				5.36
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Рифел	кг	1.03	1.25	1.29
2	Електроди	кг	0.032	4.8	0.15
3	Грунд	кг	0.05	6.2	0.31
4	Боя	кг	0.055	5.8	0.32
5	Крепежни елементи	к-кт	1	0.50	0.50
	Всичко материали				2.57
	ДСР		10%		0.26
	Общо материали				2.83
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1					
	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				5.36

2	Материали				2.83
3	Механизация				
	Общо				8.18
	Печалба		10%		0.82
Обща стойност					9.00

АНАЛИЗ № 37					за 1 бр
Доставка и монтаж меки връзки ПВА-2 25mm ² за врати					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.7	3.50	2.45
	Доп. Разходи		100%		2.45
	Общо				4.90
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Проводник ПВА-2 25mm ²	м	0.25	3.60	0.90
2	Обувка СИ покалаена 25mm ²	бр	2	0.90	1.80
	Всичко материали				2.70
	ДСР		10%		0.27
	Общо материали				2.97
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				4.90
2	Материали				2.97
3	Механизация				
	Общо				7.87
	Печалба		10%		0.79
Обща стойност					8.66

АНАЛИЗ № 38					за 1 м ²
Почистване и боядисване двукратно на метални конструкции					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.412	3.50	1.44
	Доп. Разходи		100%		1.44
	Общо				2.88
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Грунд	кг	0.2	6.2	1.24
2	Боя	кг	0.2	5.8	1.16
	Всичко материали				2.40
	ДСР		10%		0.24
	Общо материали				2.64
III	МЕХАНИЗАЦИЯ				
1	ДР механизация		30%		
	Общо механизация				
IV	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				2.88
2	Материали				2.64
3	Механизация				
	Общо				5.52
	Печалба		10%		0.55
Обща стойност					6.08

АНАЛИЗ № 39					за 1 бр
Демонтаж на табло НН (ГРТ)					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	147.04	3.50	514.64	
Доп. Разходи		100%		514.64	
Общо				1029.28	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Дискове	бр	7	2.10	14.70	
Всичко материали				14.70	
ДСР		10%		1.47	
Общо материали				16.17	
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				1029.28	
2 Материали				16.17	
3 Механизация					
Общо				1045.45	
Печалба		10%		104.55	
Обща стойност				1,150.00	

АНАЛИЗ № 40					за 1 бр
Демонтаж на маломаслен прекъсвач /ММП /					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	8.467	3.50	29.63	
Доп. Разходи		100%		29.63	
Общо				59.27	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Дискове	бр	0.5	2.10	1.05	
Всичко материали				1.05	
ДСР		10%		0.11	
Общо материали				1.16	
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				59.27	
2 Материали				1.16	
3 Механизация					
Общо				60.42	
Печалба		10%		6.04	
Обща стойност				66.47	

АНАЛИЗ № 41					за 1 бр
Демонтаж пожев разединител / РМм, РМмЗК /					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	5.467	3.50	19.13	
Доп. Разходи		100%		19.13	
Общо				38.27	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Дискове	бр	0.5	2.10	1.05	
Всичко материали				1.05	
ДСР		10%		0.11	
Общо материали				1.16	

III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд			38.27	
2	Материали			1.16	
3	Механизация				
	Общо			39.42	
	Печалба	10%		3.94	
Обща стойност				43.37	
АНАЛИЗ № 42 за 1 м					
Демонтаж на трифазна шинна система - 20 kV					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	1.25	3.50	4.38
	Доп. Разходи		100%		4.38
	Общо				8.75
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Дискове	бр	0.5	2.10	1.05
	Всичко материали				1.05
	ДСР		10%		0.11
	Общо материали				1.16
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				8.75
2	Материали				1.16
3	Механизация				
	Общо				9.91
	Печалба	10%			0.99
Обща стойност				10.90	
АНАЛИЗ № 43 за 1 бр					
Демонтаж на подпорни изолатори / ПАК 20 /					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	1.02	3.50	3.57
	Доп. Разходи		100%		3.57
	Общо				7.14
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Дискове	бр	0.2	2.10	0.42
	Всичко материали				0.42
	ДСР		10%		0.04
	Общо материали				0.46
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				7.14
2	Материали				0.46
3	Механизация				
	Общо				7.60
	Печалба	10%			0.76
Обща стойност				8.36	
АНАЛИЗ № 44 за 1 бр					
Отсъединяване на кабели НН					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	2.078	3.50	7.27
	Доп. Разходи		100%		7.27

Общо					14.55
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Дискове	бр	0	0.00	0.00	
Всичко материали				0.00	
ДСР		10%		0.00	
Общо материали				0.00	
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд					14.55
2 Материали					0.00
3 Механизация					
Общо					14.55
Печалба		10%			1.45
Обща стойност					16.00

АНАЛИЗ № 45				за 1 бр	
Доставка и монтаж на табло НН - по схема					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	66	3.50	231.00	
Доп. Разходи		100%		231.00	
Общо				462.00	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Табло НН - по схема	бр	1	14194.00	14194.00	
Всичко материали				14194.00	
ДСР		10%		1419.40	
Общо материали				15613.40	
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд					462.00
2 Материали					15613.40
3 Механизация					
Общо					16075.40
Печалба		10%			1607.54
Обща стойност					17,682.94

АНАЛИЗ № 46				за 1 бр	
Доставка и монтаж на КРУ 20kV, 16kA, 630A					
Твърда цена					26950.00

АНАЛИЗ № 47				за 1 бр	
Доставка и направа на кабелна глава СрН за закрит монтаж 20kV					
I ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	46.28	3.50	161.98	
Доп. Разходи		100%		161.98	
Общо				323.96	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Кабелна глава СрН за закрит монтаж 20kV	к-кт	1	127.00	127.00	
Всичко материали				127.00	
ДСР		10%		12.70	
Общо материали				139.70	
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					

1 Труд			323.96
2 Материали			139.70
3 Механизация			
Общо			463.66
Печалба	10%		46.37
Обща стойност			510.03

АНАЛИЗ № 48					за 1 бр
Доставка и направа на кабелна глава СрII шепселна за КРУ 20kV					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	59.62	3.50	208.67
	Доп. Разходи		100%		208.67
	Общо				417.34
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Кабелна глава СрII шепселна за КРУ 20kV	к-кт	1	590.00	590.00
	Всичко материали				590.00
	ДСР		10%		59.00
	Общо материали				649.00
III	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				417.34
2	Материали				649.00
3	Механизация				
	Общо				1066.34
	Печалба		10%		106.63
Обща стойност					1,172.97

АНАЛИЗ № 49					за 1 м
Доставка и монтаж на кабел 20kV тип NA2XS/F/2Y 1x50/16mm2					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Монтажник	ч.ч.	0.862	3.50	3.02
	Доп. Разходи		100%		3.02
	Всичко труд				6.03
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	NA2XS/F/2Y 1x50/16mm2	м	1	13.01	13.01
	ДСР		10%		1.30
	Всичко материали				14.31
III	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				6.03
2	Материали				14.31
	Общо				20.35
	Печалба		10%		2.03
Обща стойност					22.38

АНАЛИЗ № 50					за 1 м
Доставка и монтаж на гофрирана PVC тръба ф 140 мм по стена със скоби					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Монтажник	ч.ч.	0.286	3.50	1.00
	Доп. Разходи		100%		1.00
	Всичко труд				2.00
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Гофрирана PVC тръба ф 140 мм	м	1	4.50	4.50

2 Скоба	бр	2	1.20	2.40
ДСР			10%	0.69
Всичко материали				7.59
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1 Труд				2.00
2 Материали				7.59
Общо				9.59
Печалба			10%	0.96
Обща стойност				10.55

АНАЛИЗ № 51					за 1 бр
Направа на връзки СрН със NA2XS/F/2Y 3x1x50/16мм2					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Монтажник	ч.ч.	46.254	3.50	161.89	
Доп. Разходи		100%		161.89	
Всичко труд				323.78	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Крепежни елементи	бр	10	2.50	25.00	
ДСР			10%	2.50	
Всичко материали				27.50	
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				323.78	
2 Материали				27.50	
Общо				351.28	
Печалба			10%	35.13	
Обща стойност				386.41	

АНАЛИЗ № 52					за 1 кг
Направа и монтаж на метална конструкция /стойка за КРУ/					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Работник	ч.ч.	0.9	3.50	3.15	
Доп. Разходи		100%		3.15	
Общо				6.30	
II МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност	
1 Стомана	кг	1.03	1.20	1.24	
2 Електроди	кг	0.0272	4.50	0.12	
3 Дискове	бр	0.2	1.75	0.35	
Всичко материали				1.71	
ДСР			10%	0.17	
Общо материали				1.88	
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1 Труд				6.30	
2 Материали				1.88	
3 Механизация					
Общо				8.18	
Печалба			10%	0.82	
Обща стойност				9.00	

АНАЛИЗ № 53					за 1 бр
Изпитване и наладка на модул от КРУ					
I ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност	
1 Монтажник	ч.ч.	32.03	3.50	112.11	

Доп. Разходи	100%	112.11
Всичко труд		224.22
II РЕКАПИТУЛАЦИЯ		
1 Труд		224.22
Общо		224.22
Печалба	10%	22.42
Обща стойност		246.64

АНАЛИЗ № 54					за 1 бр
Монтаж и настройка на РЗ					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Монтажник	ч.ч.	33.258	3.50	116.40
	Доп. Разходи		100%		116.40
	Всичко труд				232.80
II	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				232.80
	Общо				232.80
	Печалба		10%		23.28
Обща стойност					256.08

АНАЛИЗ № 55					за 1 бр
Сфазировка кабелна линия СрН					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Монтажник	ч.ч.		3.50	0.00
	Доп. Разходи		100%		0.00
	Всичко труд				0.00
II	ТРАНСПОРТ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Лаборатория	бр	1	45.45	45.45
	Общо транспорт				45.45
	Всичко транспорт				45.45
III	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				0.00
2	Транспорт				45.45
	Общо				45.45
	Печалба		10%		4.55
Обща стойност					50.00

АНАЛИЗ № 56					за 1 бр
Изпитване изолацията на кабел СрН с повишено напрежение					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност
1	Монтажник	ч.ч.	7.794	3.50	27.28
	Доп. Разходи		100%		27.28
	Всичко труд				54.56
II	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				54.56
	Общо				54.56
	Печалба		10%		5.46
Обща стойност					60.02

АНАЛИЗ № 57				за 1 бр	
Направа превръзки на кабели					
I	ТРУД	мярка	в.п	цена	стойност

1	Монтажник	ч.ч.	0.29	3.50	1.02
	Доп. Разходи		100%		1.02
	Всичко труд				2.03
II. МАТЕРИАЛИ					
1	Превръзка 300/8мм	бр	1	0.27	0.27
	Общо материали				0.27
	ДСР		10%		0.03
	Всичко материали				0.30
III РЕКАПИТУЛАЦИЯ					
1	Труд				2.03
2	Материали				0.30
	Общо				2.33
	Печалба		10%		0.23
Обща стойност					2.56

АНАЛИЗ № 58					
за 1 бр					
Доставка и направа на кабелна глава НН					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Монтажник	ч.ч.	9.23	3.50	32.31
	Доп. Разходи		100%		32.31
	Всичко труд				64.61
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Кабелна глава III	бр	1	49.70	49.70
	ДСР		10%		4.97
	Общо материали				54.67
III	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				64.61
2	Материали				54.67
	Общо				119.28
	Печалба		10%		11.93
Обща стойност					131.21

АНАЛИЗ № 59					
за 1 бр					
Направа на временна схема за захранване НН					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Монтажник	ч.ч.	49.987	3.50	174.95
	Доп. Разходи		100%		174.95
	Всичко труд				349.91
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Временно сл.табло	бр	1	3,350.00	3,350.00
	ДСР		10%		335.00
	Общо материали				3685.00
III	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				349.91
2	Материали				3685.00
	Общо				4034.91
	Печалба		10%		403.49
Обща стойност					4438.40

АНАЛИЗ № 60					
за 1 кг					
Направа и монтаж метални конструкции /стойка за табло НН и кабелна скара/					
I	ТРУД	мярка	в.н	цена	стойност
1	Работник	ч.ч.	0.9	3.50	3.15

	Доп. Разходи		100%		3.15
	Общо				6.30
II	МАТЕРИАЛИ	мярка	кол-во	цена	стойност
1	Стомана	кг	1.03	1.20	1.24
2	Електроди	кг	0.0272	4.50	0.12
3	Дискове	бр	0.2	1.75	0.35
	Всичко материали				1.71
	ДСР		10%		0.17
	Общо материали				1.88
III	РЕКАПИТУЛАЦИЯ				
1	Труд				6.30
2	Материали				1.88
3	Механизация				
	Общо				8.18
	Печалба		10%		0.82
Обща стойност					9.00

Съставил: Ивелина Петрова - Управител

/Длъжност, име, фамилия, печат/

