

Утвърждавам:

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679
ИНЖ. Николай АРИСТОВ

Директор направление "техническа дейност"

ПРОГНОЗНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: "Рехабилитация на ТП № 229, Пристанище Варна-изток"

№	Вид СМР	М.	К-во
1	2	3	4
I	Уредба СрН		
1	Изработка на технически проект за КРУ Ср.Н, РУ Н.Н и ексекутивна документация	бр	1,00
2	Доставка КРУ тип SM6 - РУ Мерене тип GBC-B 750mm с предпазители. Номинално напрежение 24kV, номинален ток 630A, 16кА, номинална честота 50 Hz.	бр	1,00
3	Доставка КРУ тип SM6 -КРУ 24kV, 630A, 16кА тип DM1-D елегазов прекъсвач SF1 с моторен механизъм 220 V AC/DC.	бр	3,00
4	Транспортиране и монтаж на мобилно КТП за направа на временна схема на ел. захранване на страна Ср.Н и Н.Н за потребителите на ТП №229. Демонтаж и транспортиране на мобилно КТП до 3 км след приключване на ремонта на ТП №229.	бр	1,00
5	Свързване на мобилното КТП с РУ Ср.Н на ТП №229. Подготовка, измерване на доставения кабел с кабелни глави Ср.Н и сфазирание. След приключване на ремонта на ТП №229 връщане на кабела Ср.Н в ТП №229. Кабелът Ср.Н да бъде положен в гофрирана тръба.	бр	1,00
6	Изтегляне кабел NA2XS(F)2Y 1x185 в ПВЦ тръби	м	30,00
7	Доставка кабел NA2XS(F)2Y 1x185мм ²	м	30,00
8	Доставка кабелна глава Ср.Н-предназначена за екранирани, едножилни кабели с пластмасова изолация за напрежение 20kV.	бр	9,00
9	Доставка муфа Ср.Н.-Муфи за 3-жилни кабели с хартиено-импрегнирана изолация с отделно пооловени жила за напрежение 20 kV	бр	1,00
10	Монтаж на модул от КРУ	бр	4,00
11	Направа кабелна глава Ср.Н	бр	9,00
12	Направа муфа Ср.Н	бр	1,00
13	Изпитване и наладка на модул от КРУ	бр	4,00
14	Изпитване изолацията на кабел Ср.Н - за три жила и издаване на протоколи от орган за контрол	бр	3,00
15	Доставка и монтаж табло вторична комутация от КРУ Ср.Н, управление и защиты.	бр	1,00
16	Демонтаж на шинна система	м	32,00
17	Монтаж и демонтаж на подпорно скеле	м ²	30,00
18	Подготовка прикачване и сфазирание Ср.Н	бр	3,00
19	Демонтаж на прекъсвач в трафопост	бр	2,00
20	Демонтаж на метален щит и мрежести врати	бр	5,00
21	Демонтаж на разеденител в трафопост	бр	5,00
22	Доставка и монтаж табло „мерене“ с електромер, токови и напреженови трансформатори за Ср.Н.	бр	1,00
23	Демонтаж на основа за високоволтов предпазител + предпазител 10kV	бр	6,00
24	Изтегляне на кабел от изкоп над 3x95+50/4x95/ мм ²	м	10,00
25	Демонтаж на изолатор ПАК 10	бр	21,00
26	Изваждане на кабел Ср.Н от изкоп до 95мм ²	м	10,00
27	Демонтаж, разрушаване и изнасяне на тухленни преградни стени с размери 3/1,5/0,1м	бр	4,00

28	Доставка и монтаж на капацитет от рифелова ламарина 0,6/1 м за кабелен канал	бр	5,00
II РУ НН			
1	Доставка и монтаж на метална конструкция (стойки за КРУ и ТНН), включително грундиране и боядисване	кг	500,00
2	Демонтаж на съществуващата метална конструкция на РУ за Ср.Н и Н.Н	кг	400,00
3	Доставка и монтаж табло Н.Н с две секции и автономно захранване на оперативните вериги на уредба Ср.Н	бр	1,00
4	Доставка и монтаж секция "мерене" в табло Н.Н с трифазни електромери за индиректно мерене за 10 потребители	бр	1,00
5	Доставка и монтаж секция "мерене" в табло Н.Н с трифазни електромери за директно мерене за 5 броя потребители Н.Н и 4 броя монофазни потребители Н.Н, ЗРАП630А и шинна система.	бр	1,00
6	Доставка и монтаж кабелен канал 40/25мм	м	60,00
7	Доставка и изтегляне кабел СВТ 3x1,5мм ² в кабелни канали	м	100,00
8	Доставка и изтегляне кабел СВТ 3x2,5мм ² в кабелни канали	м	100,00
9	Доставка и полагане шина по бетон 40/4 мм	м	20,00
10	Доставка и монтаж евакуационно осв. тяло	бр	12,00
11	Доставка на лум, лампи 2x28W, ЕПРА, IP43	бр	11,00
12	Доставка и монтаж на поцинкована кабелна скара 400/100	м	30,00
13	Доставка ключ обикновен ПКМ	бр	4,00
14	Доставка и монтаж на гъвкав меден проводник 1x120мм ² от трансформатор до табло Н.Н	м	180,00
15	Доставка термосвиваема кабелна глава Н.Н-конструирана за 3,5-жилни кабели с пластмасова изолация с или без броня	бр	20,00
16	Доставка муфа Н.Н-Кабелна муфа, конструирани за 3,5-жилни кабели с пластмасова изолация с или без броня	бр	5,00
17	Двукратно грундиране и боядисване на метална конструкция	м ²	20,00
18	Монтаж на заземителна шина 40/4мм по стена	м	12,00
19	Измерване заземление на точка	бр	1,00
20	Доставка и монтаж на кабелни обувки Cu (120мм ² -240мм ²)	бр	38,00
21	Подвързване на кабел 120мм ² към трансформатор и табло Н.Н. Сфазирание	бр	38,00
22	Доставка и монтаж на поръчкови секретни ключалки за метални врати	бр	3,00
23	Доставка и монтаж на брава и дръжки за метални врати	бр	3,00
24	Монтаж на лум. лампи - всички видове	бр	11,00
25	Монтаж на ключове всички видове	бр	4,00
26	Доставка и монтаж на табло управление, вторична комутация. Извеждане на сигнал за състоянието на всички прекъсвачи, разединители и защиты от табло Н.Н.	бр	1,00
27	Доставка и монтаж метални врати за РУ Н.Н и РУ Ср.Н. Демонтаж на съществуващите метални врати	м ²	5,00
28	Направа муфа Н.Н	бр	5,00
29	Монтиране на 4 броя временни табла за захранване и измерване на електроенергията на 20 броя трифазни потребителя на ТП №229. Таблата да бъдат свързани с кабели СВТ 120мм ² с дължина по 10 м, положени в гофрирани тръби и свързани към мобилното КТП. След извършване на ремонта на ТП №229 временните табла да бъдат демонтирани.	бр	1,00
30	Откачане и изкарване на 42 броя кабели Н.Н със сечение от 10мм ² до 240мм ² от РУ Н.Н на ТП №229 и свързване към 4 броя временни табла. Подготовка, измерване и сфазирание на кабелите. След приключване на ремонта на ТП №229 връщане на кабели в ТП №229	бр	1,00
31	Подготовка, прикачване и сфазирание кабели Н.Н от 10мм ² до 240мм ² в новата РУ Н.Н в ТП №229	бр	42,00
III Демонтажни дейности			
1	Демонтаж на силов трансформатор до 1000kVA	бр	1,00
2	Доставка на силов трансформатор до 1000 kVA	бр	1,00

3	Монтаж на силов трансформатор до 1000 kVA	бр	1,00
4	Изпитване и наладка на силов трансформатор до 1000 kVA	бр	1,00
5	Доставка и монтаж на механични блокировки за трафокилия	к-кт	1,00
6	Натоварване и извозване на демонтирани метални отпадъци от ТП №229 до депо на ДППИ - 5 км	кг	4000,00
7	Натоварване и извозване на строителни отпадъци.	т	3,00
IV	Монтажни дейности		
1	Пробиване на отвори до 10/10 см в бетон	бр	4,00
2	Направа вароциментна мазилка	м ²	20,00
3	Двукратно боядисване на стени и тавани с латекс	м ²	300,00
4	Ремонт релсов път на трансформатора	бр	1,00

Изготвил:
Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679

инж. Петър Димитров
*Ръководител отдел ППИ,
„Пристанище Варна-изток“*

Съгласували:
Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679

инж. Ивайло Петранов
*Гл. инженер ППИ,
„Пристанище Варна“ ФАД*

Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679
.....
инж. Николай Пенюв
*Зам.-директор,
„Пристанище Варна-изток“*