

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

Утвърждавам:

инж. Ивайло Петранов
Главен инженер ППИ "Пристанище Варна" ЕАД

ПРОГНОЗНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Обект: "Изграждане на нов трафопост в тила на III к.м., пристанище Варна-изток"

№	Вид СМР	М.	Колич.
1	2	3	4
I Строителни дейности			
1	Направа на тухлен зид за нова преградна стена за трафокилии	м ²	15,80
2	Демонтаж, разрушаване и изнасяне на тухленни преградни стени	м ²	8,50
3	Доставка и монтаж на копащи от рифелова ламарина 0,6/1м. за кабелен канал	бр	8,00
4	Пробиване на отвор до 30/15 см в тухла	бр	4,00
5	Разбиване на бетонова основа за маслосборни ями и кабелен канал в трафопост	м ³	3,60
6	Направа на маслосборни ями за трансформатор с размери 2,20/1,30/0,60 м	бр	2,00
7	Направа на вътрешна вароциментна мазилка	м ²	165,00
8	Възстановяване на нарушена външна мазилка	м ²	25,00
9	Двукратно боядисване на стени и тавани с бял латекс	м ²	50,00
10	Направа хидроизолация на покрив - два пласта (1 пласт битумна мембрана и 1 пласт с посипка), чрез газопламъчно залепяне, вкл. подготовка, почистване и битумен грунд	м ²	50,00
11	Преработка на улици и отводняване покрив	бр	1,00
II Изграждане на нов трафопост			
1	Доставка КРУ тип SIMOSEC - КРУ 24kV, 630A, 16kA тип R 750mm. с предпазители, въздушно изолирана шинна система и мощностен разединител и заземителен нож, изолиран в SF6	бр	2,00
2	Доставка КРУ тип SM6 - КРУ 24kV, 630A, 16kA тип L 750mm. с предпазители, въздушно изолирана шинна система и мощностен разединител и заземителен нож, изолиран в SF6	бр	2,00
3	Доставка и монтаж табло Н.Н. с две секции и секционер по схема	бр	1,00
4	Доставка и монтаж табло мерене Н.Н.	бр	2,00
5	Доставка на силов трансформатор до 1000 kVA -Тип: Маслен	бр	2,00
6	Монтаж на силов трансформатор до 1000 kVA -Тип: Маслен	бр	2,00
7	Доставка и монтаж на гъвкав меден проводник 1x240мм ² от трансформатор до табло Н.Н.	м	196,00
8	Подвързване на проводник 240мм ² към трансформатор и табло Н.Н. Сфазирание	бр	56,00
9	Доставка кабел NA2XS(F)2Y 1x95мм ²	м	72,00
10	Полагане кабел NA2XS(F)2Y 1x95мм ² по скара	м	72,00
11	Доставка кабел NA2XS(F)2Y 1x185мм ²	м	750,00
12	Изтегляне кабел NA2XS(F)2Y 1x185мм ² в кабелна галерия	м	750,00
13	Доставка на кабелна глава Ср.Н.-предназначена за екранирани, едножилни кабели с пластмасова изолация за напрежение 20kV	бр	6,00
14	Направа кабелна глава Ср.Н.	бр	6,00
15	Доставка и монтаж контактор 220V, 10A (монтаж в релеен отсек КРУ)	бр	2,00

16	Доставка и монтаж клеморед с 5 бр. клеми 2,5мм ² (монтаж в релеен отсек КРУ)	бр	2,00
17	Монтаж на модул от КРУ	бр	4,00
18	Доставка и монтаж на поцинкована кабелна стълба 400/100 см.	м	18,00
19	Доставка и монтаж на поцинкована кабелна стълба 200/60 см.	м	15,00
20	Доставка и монтаж на гъвкава заземителна връзка 4мм ² , 50 см	бр	9,00
21	Доставка и монтаж на метална конструкция (стойки за КРУ и ТНН), включително грундиране и боядисване	кг	300,00
22	Доставка и монтаж на механични блокировки за трафокилия	к-кт	2,00
23	Доставка и монтаж на щит за трафокилия с мрежа и ключалка за блокировка с КРУ	м ²	11,70
24	Доставка и монтаж метални врати за РУ Н.Н и Ср.Н и трафокилии	м ²	26,40
25	Демонтаж на съществуващи врати	м ²	15,75
26	Доставка и монтаж на поръчкови секретни ключалки за метални врати	бр	3,00
27	Двукратно грундиране и боядисване на метална конструкция	м ²	20,00
28	Полагане на заземителна шина в изкоп	м	10,00
29	Монтаж на заземителна шина 40/4мм по стена или конструкция	м	50,00
30	Направа и монтаж на комплект заземление с 2бр колове	бр	3,00
31	Измерване на заземление на точка	бр	2,00
32	Изпитване и наладка на модул от КРУ	бр	4,00
33	Изпитване и наладка на силов трансформатор	бр	2,00
34	Изпитване на изолацията на кабел СрН - за три жила	бр	3,00
35	Доставка и монтаж на термосвиваема кабелна глава Н.Н-конструирана за 3,5-жилни кабели с пластмасова изолация	бр	10,00
36	Подвързване на кабел Н.Н. над 3x120мм ² към табло/съоръжение	бр	10,00
37	Изтегляне на кабел Н.Н в тръби над 3x120мм ²	м	420,00
III	Силова и осветителна инсталация		
1	Доставка и монтаж кабелен канал 40/40 мм	м	60,00
2	Доставка и изтегляне кабел СВТ 3x1,5мм ² в кабелни канали	м	40,00
3	Доставка и изтегляне кабел СВТ 2x1,5мм ² в кабелни канали	м	60,00
4	Доставка и монтаж на ключове за открит монтаж	бр	4,00
5	Доставка и монтаж разклонителна кутия ПКОМ	бр	10,00
6	Доставка и монтаж евакуационно осв. тяло	бр	3,00
7	Доставка на светодиодно осветително тяло 38W, 3500lm	бр	7,00
8	Доставка влагозащитен аплик със светодиодна крушка 10W	бр	2,00
9	Доставка и монтаж на PVC кутия за ревизионна връзка към заземител	бр	2,00
10	Монтаж на осветителни тела	бр	12,00
11	Свързване на проводник със съоръжение до 2,5 мм ²	бр	16,00
IV	Мълниезащитна инсталация		
1	Доставка и полагане на неизолиран AlMgSi проводник ф8 мм	м	44,00
2	Доставка и монтаж на бетонна основа за полагане на AlMgSi проводник върху плосък покрив	бр	15,00
3	Доставка и монтаж на мълниеприемник монтиран на неръждаема мачта с височина h=3,00 м (вкл. аксесоари за укрепване странично)	бр	1,00
4	Направа и монтаж прав съединител	бр	6,00
5	Доставка и монтаж на мерителна клема	бр	2,00
V	Направа на канална мрежа с 15 бр. тръби ф140 мм за 35 м дължина		
1	Изрязване на съществуваща асфалтова настилка с фугорезачка - 2бр. х 35,00 м. и 35 бр. х 1,30 м.	м	115,50
2	Разкъртване на съществуваща асфалтобетонена настилка, включително изкопаване и натоварване на транспорт с дебелина 0,20м	м ³	9,10

3	Направа изкоп 1,45/1,3/35 м - 70 % механизирани	м ³	46,18
4	Направа изкоп 1,45/1,3/35 м - 30 % ръчен	м ³	19,79
5	Направа изкоп 0,8/0,4 м ръчен	м ³	1,92
6	Възстановяване на асфалтобетонна настилка:		
6.1.	Доставка и полагане на първи битумен разлив	м ²	14,70
6.2.	Доставка и полагане на втори битумен разлив	м ²	14,70
6.3.	Доставка и полагане неплътен асфалтобетон с дебелина 6 см.	тон	2,21
6.4.	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон с деб. 5 см	м ²	14,70
7	Доставка и полагане на филц с дебелина 37 см.	м ³	16,83
8	Доставка и полагане на армировка - вертикална и хоризонтална през 1,50м. по цялата дължина на канала	кг	443,00
9	Доставка, полагане и укрепване на PVC тръби 140mm	м	540,00
10	Доставка и полагане на бетон C25/30 за бетонов кожух с дебелина 0,87 м	м ³	39,58
11	Доставка и полагане на подожен бетон C12/15 с деб. 10 см.	м ³	4,55
12	Натоварване и извозване на строителни отпадъци	м ³	70,00
VI Пожароизвестителна инсталация			
1	Доставка и монтаж Термо-максимален датчик с LED индикатор	бр	3,00
2	Доставка и монтаж Адресируем ръчен бутон	бр	1,00
3	Доставка и монтаж Сирена вътрешна 12V, адресируема	бр	1,00
4	Доставка и монтаж Кабел за пожароизвестяване J-Y(st)Y 1x2x0.8	м	50,00
5	Доставка и монтаж предпазна тръба ф20мм	м	50,00
6	Доставка и монтаж на прахов пожарогасител 12 кг. ВС	бр	1,00
7	Доставка и монтаж въглерододвуокисен пожарогасител 5 кг	бр	1,00

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

Изготви...

инж. Петър Димитров
Главен енергетик,
Ръководител, отдел "Енергиен",
пристанище Варна – изток