

«ТАМІРЛОҒИНА»

MAS'ULIYATI

CHEKLANGAN

JAMIYAT

Сурхондарё

вилояти

Термиз

ш.

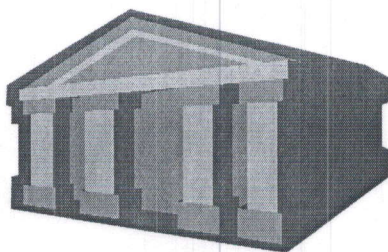
Тараққийёт

кучаси

15 -а – уй

тел:93-639-87-64

тел:93-795-30-00



Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

**ОБЪЕКТ: УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НА
ТЕРРИТОРИИ ШКОЛЫ №30 МАХАЛЛИ "ИСЛОМОБОД" КУМКУРГАНСКОГО
РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ.**

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ № _____

ДИРЕКТОР



ЭРДАНОВ

Термез - 2022 г.

Состав проекта

- Книга 1. Общая пояснительная записка
Книга 2. Сметная документация.
Книга 3. Проект организации строительства (ПОС)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр
1.Титульный лист1
2.Состав проекта. Содержание 2
3.Письмо заказчика3
4.Пояснительная записка	5
5.Стоимость текущего ремонта в текущих ценах7
6.Объектная смета № 01.	8
7.Ведомость потребных материалов №1-1	
8.Локально-ресурсная ведомость №1-2	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СТАРТОВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА В ДОГОВОРНЫХ ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ

Стартовая стоимость строительства объекта определена в соответствии с Постановлением Кабинета Министров от 11.06.2003 года N 261 « О переходе на договорные текущие цены при реализации инвестиционных проектов», Постановлением Кабинета Министров от 12.05.2004 года N 226 « О внесении изменений в некоторые решения Правительства Республики Узбекистан» и Правилами определения стоимости строительства в договорных текущих ценах ШНК 4.01.16-04.

Стоимость объекта определена по "ресурсному методу" на основании разработанной документации:

номенклатуре и количеству оборудования;

нормативной трудоемкости;

затратам на эксплуатацию машин и механизмов;

номенклатуре и количеству строительных материалов, изделий и конструкций;

прочим затратам и расходам.

Стоимость объекта в текущих ценах определена по формуле:

$$C = (C_0 + C_m + C_{зп} + C_{эм} + C_{п+пп} + C_з + C_p) \times K_p,$$

где:

C_0 - затраты на оборудование, мебель и инвентарь;

C_m - затраты на строительные материалы, изделия и конструкции;

$C_{зп}$ - затраты на основную заработную плату с учетом начислений на социальное страхование;

$C_{эм}$ - затраты на эксплуатацию машин и механизмов;

C_p - прочие затраты производственного характера

$Пп$ - прочие затраты и расходы подрядчика;

$Пз$ - прочие затраты и расходы заказчика;

C_p - затраты на страхование строительства объектов;

K_p - коэффициент риска, определяемый исходя из прогнозируемого индекса роста цен в строительстве на очередной год.

Затраты на оборудование, мебель и инвентарь определяются на основании спецификаций с применением цен предприятий-производителей (поставщиков) или по банку данных, формируемому на основе мониторинга цен с учетом транспортных и заготовительно-складских расходов, отчислений в пенсионный и дорожный фонд, экологический и школьный налог.

Затраты на строительные материалы, изделия и конструкции определены на основе фактических показателей согласно сводного ресурсного расчета, разработанного в составе документации с применением средних цен на единицу, сложившихся в данном регионе, по формуле:

$$C_m = C_{m1} + C_{m2} + C_{m3} + \dots + C_{мп},$$

где:

C_{m1} , C_{m2} , C_{m3} , $C_{мп}$ - стоимость отдельных видов строительных материалов и конструкций:

$$C_{мп} = N \times C_{ср},$$

где:

N - количество отдельного вида строительного материала (изделия, конструкции), требуемого для строительства объекта;

$C_{ср}$ - средняя цена на единицу строительного материала (изделия, конструкции).

Цены на строительные материалы (изделия, конструкции), определенные в соответствии с законодательными нормами, включают в себя оптовые цены заводо-изготовителей, затраты на тару, транспортные расходы, наценки снабженческо-сбытовых организаций.

Транспортные расходы определены в 5 % от стоимости материалов, конструкций и оборудования по данным заказчика.

Затраты на заработную плату определены путем умножения нормативной трудоемкости объекта на текущую стоимость одного человека-часа (18676.41 в суммах) и на коэффициент, учитывающий размер отчисления на социальное страхование, по формуле:

$$Сзп = Т \times Сч \times Ксс,$$

где:

Т - нормативная трудоемкость строительства объекта, определяемая в составе документации в чел.-часах;

Сч - среднечасовая заработная плата рабочих, исчислена исходя из уровня среднестатистической месячной заработной платы строителей по региону;

Ксс - коэффициент, учитывающий размер отчислений на социальное страхование = 1,12.

Исчисление среднечасовой заработной платы произведено по формуле:

$$Сч = Змс : \Phi ,$$

где:

Змс - среднегодовая заработная плата строителей по региону в расчете на месяц, определенная на основе статистических данных за предыдущие 12 месяцев, сум./месяц;

Φ - среднемесячный фонд рабочего времени в часах по данным Министерства труда и социальной защиты населения Республики Узбекистан, на 2013 год = 168,5 часа .

Стоимость затрат на эксплуатацию машин и механизмов при определении стоимости строительства объекта принимается по текущим ценам по формуле:

$$Сэм = ЭМ \times Цпр,$$

где:

ЭМ - объем эксплуатации машин и механизмов в часах;

Цпр - текущие цены на эксплуатацию машин и механизмов в час/сум.

Прочие затраты производственного характера (Сп) определяются в соответствии с фактическими затратами подрядчика (ШНК4.01.16-04).

Прочие затраты подрядчика (Пп) состоят из необходимой прибыли, включая обязательные платежи и отчисления, складывающиеся исходя из конъюнктуры рынка подрядных работ и в текущее время составляет 17.54 %. (услуг).

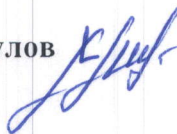
Цены на стоимость материалов и нормативы ШНК указанные в смете являются законным и рекомендованы проектным институтом после проведения государственной и частной экспертизы, после проведения экспертизы сметную документацию всякое вопросы по ценам материала и по нормативам ШНК и КМК которые внесено сметную документацию ответственность несет экспертное организация.

Прочие затраты заказчика включаются в договорную стоимость объекта по данным заказчика и по нормативным документациям.

Рассчитанная стоимость строительства объекта является рекомендуемой.

Главный инженер проекта

Маматкулов



Сводный сметный расчет по объекту:

УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛЫ №30 МАХАЛЛИ "ИСЛОМОБОД" КУМКУРГАНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ

№ П/П	Наименование затрат	Ст-сть затрат, тыс.сум
1	Затраты на оборудование с учетом транспортных затрат - 2%	34474,674
2	Затраты на строительные материалы, изделия, конструкции с учетом транспортных затрат - 5%, и кабельно проводниковую продукцию - 1,5%	31761,522
3	Затраты на основную зарплату с учетом отчисления на социальное страхование	4911,809
4	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	1703,906
	Итого	72851,911
5	Прочие затраты и расходы подрядчика 17.54%	6731,367
6	Страхование объекта 0.32%	0,000
7	Затраты на страхование строительных рисков	0,000
	Итого без НДС:	79583,279
8	НДС 15%	11937,492
9	Прочие затраты и расходы заказчика	915,208
	Всего к оплате с НДС:-	92435,978

ЗАКАЗЧИК

МП



ПРОЕКТИРОВЩИК

МП

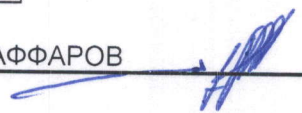


ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

**УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛЫ №30 МАХАЛЛИ
"ИСЛОМОБОД" КУМКУРГАНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

№	ППР	Наименование сметы	З/ПЛАТА	МАШИНА	МАТЕРИАЛ	ОБ-УДЕ. КАБЕЛ.	ОБОРУД-Е	ИТОГО
Внеплощадочной инженерный сети								
1	50,000	МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	4911,809	1703,906	29683,665	0,000	33798,700	70098,081
		ИТОГО ПО ОБЪЕКТУ	4911,809	1703,906	29683,665	0,000	33798,700	70098,081
		Транспорт привозных материалов (материалы-5%, оборудование-			1484,183	0,000	675,974	2160,157
		Заготовительно-складские расходы 2%			593,673	0,000	0,000	593,673
		ИТОГО	4911,809	1703,906	31761,522	0,000	34474,674	72851,911
					31761,522			

СОСТАВИЛ:

МУЗАФФАРОВ 

**УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛЫ №30 МАХАЛЛИ
"ИСЛОМОБОД" КУМКУРГАНСКОГО РАЙОНА СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ № 1-1

Объект

Внеплощадочной инженерной сети

на

МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Осн ПИСЬМО ЗАКАЗ

Составлена 01.05.2022 г.

N п/п	Код ABC	Наименование ресурса	Единица измерения	Сметная потребность	Сметная стоимость, СУМ	
					в базисном уровне	
					единицы	всего
1	3	4	5	6	7	8
Ресурсы по нормам СНиП						
<i>Затраты труда</i>						
1.	1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч	262,9954	18676,41	4911809,171
2.	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,33763	0	0
Итого по трудовым ресурсам			СУМ			4911809,17
<i>Строительные машины и механизмы</i>						
1	775	Краны на автомобильном ходу 10 т	маш.-ч	4,94	150368	742817,92
2	1070	Машины бурильно-крановые на автомобиле глубиной бурения 3,5 м	маш.-ч	4,81	0	0
3	1488	Подъемники гидравлические высотой подъема 10 м	маш.-ч	3,63	11609	42140,67
4	1513	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0031	49500	153,45
5	2016	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	18,7247	5800	108603,26
6	2349	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	0,04872	0	0
7	2509	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,38319	38742	53587,54698
8	2510	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	9,3946	79806	749745,4476
9	2577	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,04526	11150	504,649
10	2700	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 (1) МПа (кгс/см ²), высокое 10 (100) МПа (кгс/см ²) при работе от передвижных электростанций	маш.-ч	0,42	3080	1293,6
11	2875	Перфораторы электрические	маш.-ч	0,3708	13500	5005,8
12		Ямокопатели	маш.-ч	0,048	1120	53,76
Итого по строительным машинам			СУМ			1703906,10
<i>Строительные материалы, изделия и детали</i>						
1	9219	Вода	м ³	0,44016	760	334,5216
2	9902	Кирпич глиняный обыкновенный М-75	1000шт	0,624	608895	379950,48
3	6312	Бетон тяжелый класса В 7,5 /М-100/ фракции 5-10 мм	м ³	0,1476	334550,03	49379,58443
4	11001	Песок природный	м ³	5,497144	45000	247371,462
5	12226	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	0,01848	385246,33	7119,352178
6	14745	Наконечники, мм, 50	шт	8	12500	100000
7	15008	Трубы асбестоцементные 100 мм	м	28,224	12310	347437,44
8	15124	Трубы, 21/3 мм	м	6	15425	92550
9	15379	Швеллер № 24 Сталь Ст.3 18СП	т	0,031	11200000	347200
10	24801	Стойки сборные железобетонные под электрооборудование	шт	4	350000	1400000
11	30322	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000651	11600000	7551,6
12	30407	Гвозди строительные	т	3,1E-07	8200000	2,542
13	30434	Дюбели распорные	100шт	0,0492	12500	615
14	30478	Дюбели для пристрелки	10шт	2,7	250	675
15	30484	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	45,52	11600	528032
16	30972	Краски для наружных работ черная, марок МА-015, ПФ-014	т	0,0012	20604000	24724,8
17	31087	Краска	кг	3,6408	20604	75015,0432
18	31226	Лак БТ-577	т	0,0004	17634000	7053,6
19	31248	Лак битумный БТ-123	т	0,013858	17634000	244371,972

1	3	4	5	6	7	8
20	31419	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	9,61E-06	9750000	93,6975
21	31519	Бензин растворитель	т	1,48E-05	0	0
22	31524	Растворитель марки Р-4	т	1,86E-05	13500000	251,1
23	32464	Сталь круглая Д -16 мм.	т	0,0045	9850000	44325
24	32524	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	9,3E-07	7150000	6,6495
25	32540	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм	т	0,000168	8008696	1345,460928
26	33746	Сталь полосовая спокойная марки СтЗсп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	0,02805	11200000	314160
27	33816	Швеллеры N 40 сталь марки Ст0	т	6,01E-05	12608696	758,2869774
28	34001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0064	0	0
29	34035	Уайт-спирит	т	8,41E-05	10500000	883,26
30	34241	Кислород технический газообразный	м3	0,0372	3350	124,62
31	35310	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	1,36E-05	10546435	143,8533734
32	35377	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	5,306	10546,435	55959,38411
33	35504	Канаты пеньковые пропитанные	т	3,1E-06	0	0
34	36023	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм I сорта	м3	3,19E-05	3350000	106,9655
35	36025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	м3	0,00168	2400000	4032
36	44059	Ветошь	кг	0,0923	3200	295,36
37	44564	Сталь полосовая кипящая 40x4 мм	т	0,24	7800000	1872000
38	45077	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	1,21116	3600	4360,176
39	50756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	6,2E-06	10000000	62
40	58155	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСтЗпс5-1, круглая диаметром 12 мм.	т	0,2726	8500000	2317100
41	64674	Патроны для пристрелки	10шт	2,7	2000	5400
42	64963	Сталь полосовая кипящая 40x5 мм	т	0,147	8500000	1249500
43	65140	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСтЗкп2 размером 50x50x5 мм	т	0,0105	8500000	89250
Итого по материальным ресурсам			СУМ			9819542,21

Ресурсы по проекту

1		ЗАЖЫМ А-1А	ШТ	3	17500	52500
2		Стойка ж/бетонная СВ105-3.5	ШТ	4	1836523	7346092
3		Трубы гофрированные П/Э диам 25мм для прокладки кабеля	м	240	1960	470400
4		Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией с алюминиевыми жилами на напряжение 600 В в поливинилхлоридной оболочке, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4x50	м	105	62315	6543075
5		Металл конструкция	Т	0,14655	9000000	1318950
6		Колпачок	ШТ	16	16800	268800
7		ЗАЖЫМ А-2А	ШТ	6	12500	75000
8		ЗАЖЫМ ПА	ШТ	21	13500	283500
9		ЗАЖЫМ ПС	ШТ	2	16400	32800
10		ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ ПФ -20	ШТ	3	28000	84000
11		ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ ШФ -20	ШТ	16	19500	312000
12		Опорна анкерная плита П -3и	ШТ	4	56000	224000
13		Евро забор - 3D ограждения	ПМ	12,24	42200	516528
14		ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АС, СЕЧЕНИЕМ, ММ35/6.2 (3.3т)	М	246	9497,879	2336478,234
Итого ресурсы по проекту			СУМ			19864123,23

Оборудование

1	3	4	5	6	7	8
1.		КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПм -63/10(6)/0.4 КВА	ШТ	1	30700000	30700000
2.		Разъединитель, однофазный РЛНД до 10 КВ. 630 А.	шт	1	2558700	2558700
3.		Разрядник, тип РВО-6 кв 17259-00-00	шт	3	180000	540000
Итого по оборудованию			СУМ			33798700,00
ИТОГО			СУМ			29683665,45

СОСТАВИЛ: МУЗАФФАРОВ



УСТАНОВКА ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ НА ТЕРРИТОРИИ ШКОЛЫ №30 МАХАЛЛИ "ИСЛОМОБОД" КУМКУРГАНСКОГО РАЙОНА

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНАЯ РЕСУРСНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 1-1

(локальная ресурсная смета)

на МОНТАЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВНЕПЛОЩАДОЧНОЙ ИНЖИНИЕРНОЙ СЕТИ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание: ПИСЬМО ЗАКАЗ

№ п.п.	Шифр номера нормативов и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	
				на ед. измерения	по проектным данным
1	2	3	4	5	6

РАЗДЕЛ 1. ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП 160/6/0.4 КВА

1	2	3	4	5	6
РАЗДЕЛ 1. ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТП 160/6/0.4 КВА					
1	E3304-028-02	УСТРОЙСТВО ФУНДАМЕНТОВ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА НА 4-Х СТОЙКАХ	ПОДСТАН.	1,0000	
1.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	4,37	4,37
1.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,61	2,61
1.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	1,22	1,22
1.4	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,39	1,39
1.5	24801	СТОЙКИ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПОД ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ШТ	4	4
1.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0001
1.7	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,0001	0,0001
1.8	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00003	0,00003
1.9	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,02
2	E0903-014-01	УКЛАДКА ШВЕЛЛЕРА	Т	0,0310	
2.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	63,28	1,9617
2.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,01	0,12431
2.3	715	КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 32 Т	МАШ.-Ч	0,1	0,0031
2.4	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,12	0,00372
2.5	786	КРАНЫ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 25 Т	МАШ.-Ч	3,6	0,1116
2.6	1513	ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СВАРОЧНЫЕ С НОМИНАЛЬНЫМ СВАРОЧНЫМ ТОКОМ 315-500 А	МАШ.-Ч	0,1	0,0031
2.7	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,00589
2.8	2577	АППАРАТЫ ДЛЯ ГАЗОВОЙ СВАРКИ И РЕЗКИ	МАШ.-Ч	1,46	0,04526
2.9	15379	ШВЕЛЛЕР № 24 СТАЛЬ СТ 3 18СП	Т	1	0,031
2.10	30322	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	Т	0,021	0,000651
2.11	30407	ГВОЗДИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ	Т	0,00001	0
2.12	31419	ГРУНТОВКА ГФ-021 КРАСНО-КОРИЧНЕВАЯ	Т	0,00031	0,00001
2.13	31524	РАСТВОРИТЕЛЬ МАРКИ Р-4	Т	0,0006	0,000019
2.14	32524	КАТАНКА ГОРЯЧЕКАТАНАЯ В МОТКАХ ДИАМЕТРОМ 6,3-6,5 ММ	Т	0,00003	0,000001
2.15	33816	ШВЕЛЛЕРЫ N 40 СТАЛЬ МАРКИ СТО	Т	0,00194	0,00006
2.16	34241	КИСЛОРОД ТЕХНИЧЕСКИЙ ГАЗООБРАЗНЫЙ	М3	1,2	0,0372
2.17	35310	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42	Т	0,00044	0,000014
2.18	35504	КАНАТЫ ПЕНЬКОВЫЕ ПРОПИТАННЫЕ	Т	0,0001	0,000003
2.19	36023	ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ I СОРТА	М3	0,00103	0,000032
2.20	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,36	0,01116
2.21	50756	ОТДЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ С ПРЕОБЛАДАНИЕМ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ПРОФИЛЕЙ, СРЕДНЯЯ МАССА СБОРОЧНОЙ ЕДИНИЦЫ СВЫШЕ 0.1 ДО 0.5 Т	Т	0,0002	0,000006
2.22	96384	КАНАТ ДВОЙНОЙ СВИВКИ, ТИПА ТК, КОНСТРУКЦИИ 6X19(1+6+12)+1 О.С. ОЦИНКОВАННЫЙ, ИЗ ПРОВОЛОК МАРКИ В, МАРКИРОВОЧНАЯ ГРУППА 1770 Н/ММ2, ДИАМЕТРОМ, ММ: 5,5	10М	0,0187	0,00058
3	E3304-028-04	УСТАНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКТНЫХ ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ ШКАФНОГО ТИПА	ПОДСТАН.	1,0000	
3.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	26,89	26,89
3.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	3,72	3,72
3.3	775	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ 10 Т	МАШ.-Ч	3,72	3,72
4	С	КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ ГКТПМ -63/10(6)/0.4 КВА	ШТ	1,0000	
5	П0802-472-2 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛЯЮЩИЕ ПРОВОДНИКИ. ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ СРЕЧЕННЕМ 160 ММ2	100М	0,7500	
5.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	16,6	12,45
5.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,44	0,33
5.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,165
5.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	3,13	2,3475
5.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,22	0,165
5.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0037	0,002775
5.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,9	0,675
5.8	64963	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40X5 ММ	Т	0,196	0,147
6	П0802-471-3 ДОП. 8	ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	10ШТ	4,0000	
6.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,29	33,16
6.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,64
6.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,32
6.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,54	10,16
6.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,32
6.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,0076
6.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	2,84
6.8	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТЗПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ	Т	0,047	0,188
РАЗДЕЛ 2. ВЛ -10КВ.					
7	E3304-003-02	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0.38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ С ОДНИМ ПОДКОСМ	ОПОРА	1,0000	
7.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	7,9	7,9
7.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,26	2,26
7.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	1,86	1,86

1	2	3	4	5	6
7.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,4	0,4
7.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0004
7.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0001
7.7	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00003	0,00003
7.8	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	6
7.9	41837	СМАЗКА ЗЭС	КГ	0,1	0,1
7.10	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,1
7.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,02
8	Е3304-003-01	УСТАНОВКА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ОПОР ВЛ 0,38, 6-10 КВ С ТРАВЕРСАМИ БЕЗ ПРИСТАВОК ОДНОСТОЕЧНЫХ	ОПОРА	2,0000	
8.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	3,8	7,6
8.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,97	1,94
8.3	1070	МАШИНЫ БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЕ НА АВТОМОБИЛЕ ГЛУБИНОЙ БУРЕНИЯ 3,5 М	МАШ.-Ч	0,78	1,56
8.4	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,19	0,38
8.5	30972	КРАСКИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ РАБОТ ЧЕРНАЯ, МАРОК МА-015, ПФ-014	Т	0,0004	0,0008
8.6	31226	ЛАК БТ-577	Т	0,0001	0,0002
8.7	32208	СМАЗКА СОЛИДОЛ ЖИРОВОЙ "Ж"	Т	0,00003	0,00006
8.8	41439	КОЛПАЧКИ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЕ	ШТ	6	12
8.9	41837	СМАЗКА ЗЭС	КГ	0,1	0,2
8.10	41896	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПЛАКАТЫ	ШТ	0,1	0,2
8.11	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,02	0,04
9	С	СТОЙКА Ж/БЕТОННАЯ СВ105-3.5	ШТ	4,0000	
10	С	ОПОРНА АНКЕРНАЯ ПЛИТА П-3И	ШТ	4,0000	
11	С	ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ ШФ-20	ШТ	16,0000	
12	С	ИЗОЛЯТОРЫ ШТЫРЕВЫЕ ПФ-20	ШТ	3,0000	
13	С	ЗАЖЫМ ПС	ШТ	2,0000	
14	С	ЗАЖЫМ ПА	ШТ	21,0000	
15	С	ЗАЖЫМ А-1А	ШТ	3,0000	
16	С	ЗАЖЫМ А-2А	ШТ	6,0000	
17	С	КОЛПАЧОК	ШТ	16,0000	
18	С	МЕТАЛЛ КОНСТРУКЦИЯ	Т	0,4655	
19	Е3304-009-01	ПОДВЕСКА ПРОВОДОВ ВЛ 6-10 КВ В НЕНАСЕЛЕННОЙ МЕСТНОСТИ СЕЧЕНИЕМ ДО 35 ММ2 С ПОМОЩЬЮ МЕХАНИЗМОВ ПРИ 10 ОПОРАХ	КМ	0,2460	
19.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	47,38	11,6555
19.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	15,5	3,813
19.3	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	2,37	0,58302
19.4	31519	БЕНЗИН РАСТВОРИТЕЛЬ	Т	0,00006	0,000015
19.5	34035	УАЙТ-СПИРИТ	Т	0,00022	0,000054
19.6	41837	СМАЗКА ЗЭС	КГ	0,1	0,246
19.7	41908	ПРОВОЛОКА ИЗ АЛЮМИНИЯ, ДИАМЕТРОМ 3 ММ	Т	0,001	0,000246
19.8	44059	ВЕТОШЬ	КГ	0,05	0,0123
19.9	72581	СОЕДИНИТЕЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ И СТАЛЕАЛЮМИНИЕВЫХ ПРОВОДОВ (СОАС) (КС-062-2)	ШТ	3,4	0,8364
20	С151-571	ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ АЛЮМИНИЕВЫЕ МАРКИ АС.СЕЧЕНИЕМ,ММ35/6.2 (3.3Т)	М	246,0000	
21	Ц0802-471-3 ДОП. 8	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ПРОВОДКИ ЗАЕМЛИТЕЛЬ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЗ СТАЛИ ПОЛОСОВОЙ	10ШТ	1,5000	
21.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,29	12,435
21.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,24
21.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,12
21.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,54	3,81
21.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,12
21.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00285
21.7	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	1,065
21.8	44564	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ КИПЯЩАЯ 40Х4 ММ	Т	0,16	0,24
21.9	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ.	Т	0,047	0,0705
22	Ц0802-471-3 ДОП. 8	ЗАЕМЛИТЕЛЬ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ИЗ КРУГЛОЙ СТАЛИ, ДИАМЕТР, ММ 12	10ШТ	0,3000	
22.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	8,29	2,487
22.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,16	0,048
22.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,024
22.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	2,54	0,762
22.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,08	0,024
22.6	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,0019	0,00057
22.7	32464	СТАЛЬ КРУГЛАЯ Д-16 ММ.	Т	0,015	0,0045
22.8	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,71	0,213
22.9	58155	СТАЛЬ УГЛЕРОДИСТАЯ ОБЫКНОВЕННОГО КАЧЕСТВА, МАРКА СТАЛИ ВСТ3ПС-1, КРУГЛАЯ ДИАМЕТРОМ 12 ММ.	Т	0,047	0,0141
23	Ц0801-15-1	РАЗРЯДНИК, НАПРЯЖЕНИЕ, КВ 35	КОМПЛ.	3,0000	
23.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	12,9	38,7
23.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	1,37	4,11
23.3	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	0,81	2,43
23.4	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	0,42	1,26
23.5	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,28	0,84
23.6	30478	ДЮБЕЛИ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,9	2,7
23.7	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	14,9	44,7
23.8	31087	КРАСКА	КГ	1,2	3,6
23.9	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТЗСП, ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,009	0,027
23.10	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	0,15	0,45
23.11	64674	ПАТРОНЫ ДЛЯ ПРИСТРЕЛКИ	10ШТ	0,9	2,7
23.13	97005	СМАЗКА УНИВЕРСАЛЬНАЯ ТУГОПЛАВКАЯ УТ (КОНСТАЛИН ЖИРОВОЙ)	Т	0,00015	0,00045
24	С	РАЗРЯДНИК, ТИП РВО-6 КВ 17259-00-00	ШТ	3,0000	
25	Ц0801-55-2	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ С ОДНОЙ ТЯГОЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 10 КВ, ТОК, А, ДО 1000	ШТ	1,0000	
25.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,31	1,31
25.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,06	0,06
25.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03
25.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,03	0,03

1	2	3	4	5	6
25.5	30484	БОЛТЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ С ГАЙКАМИ И ШАЙБАМИ	КГ	0,82	0,82
26	С	РАЗЪЕДИНИТЕЛЬ, ОДНОТЯЖНЫЙ РЛНД ДО 10 КВ. 630 А.	ШТ	1,0000	
27	Ц0802-407-1	ТРУБА ПО УСТАНОВЛЕННЫМ КОНСТРУКЦИЯМ, ДИАМЕТР, ММ, ДО 25	100М	0,0600	
27.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	30,8	1,848
27.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	20,9	1,254
27.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,47	0,0282
27.4	1488	ПОДЪЕМНИКИ ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ВЫСОТОЙ ПОДЪЕМА 10 М	МАШ.-Ч	20	1,2
27.5	2016	УСТАНОВКИ ДЛЯ СВАРКИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ (ПОСТОЯННОГО ТОКА)	МАШ.-Ч	6,42	0,3852
27.6	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,47	0,0282
27.7	2875	ПЕРФОРАТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	МАШ.-Ч	6,18	0,3708
27.8	15124	ТРУБЫ, 21/3 ММ	М	100	6
27.9	30434	ДЮБЕЛИ РАСПОРНЫЕ	100ШТ	0,82	0,0492
27.10	31087	КРАСКА	КГ	0,68	0,0408
27.11	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,0021	0,00126
27.12	35377	ЭЛЕКТРОДЫ ДИАМЕТРОМ 4 ММ Э42А	КГ	1,05	0,063
27.13	45763	ГАЙКИ УСТАНОВОЧНЫЕ ЗАЕМЛЯЮЩИЕ	100ШТ	0,65	0,039
27.14	45882	ЗАГЛУШКИ	10ШТ	1,02	0,0612
27.15	46163	СКОБЫ	10ШТ	4,1	0,246
27.16	63499	ГИЛЬЗЫ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ	100ШТ	0,08	0,0048
27.17	64231	ЛЕНТА ФУМ	КГ	0,03	0,0018
27.18	64806	ПЕРЕМЫЧКИ ГИБКИЕ, ТИП ПГС-50	ШТ	8	0,48
РАЗДЕЛ 3. КЛ -0.4КВ.					
28	E0102-057-02	РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУБИНОЙ ДО 2 М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ 2	100МЗ	0,2376	
28.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	154	36,5904
29	E0102-061-01	ЗАСЫПКА ВРУЧНУЮ ТРАНШЕЙ, ПАЗУХ КОТЛОВАНОВ И ЯМ, ГРУППА ГРУНТОВ 1	100МЗ	0,2376	
29.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	88,5	21,0276
30	Ц0802-142-1	УСТРОЙСТВО ПОСТЕЛИ ПРИ ОДНОМ КАБЕЛЕ В ТРАНШЕЕ	100М	0,7800	
30.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,63	5,1714
30.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	9,98	7,7844
30.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,99	3,8922
30.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,99	3,8922
30.5	11001	ПЕСОК ПРИРОДНЫЙ	МЗ	7,0476	5,4971
31	Ц0802-141-2	КАБЕЛИ ДО 35 КВ В ГОТОВЫХ ТРАНШЕЯХ БЕЗ ПОКРЫТИЙ. КАБЕЛЬ, МАССА 1 М, КГ, ДО 2	100М	1,0500	
31.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	13,7	14,385
31.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	4,34	4,557
31.3	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,56	0,588
31.4	31248	ЛАК БИТУМНЫЙ БТ-123	Т	0,00006	0,000063
31.5	32540	ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ НИЗКОУГЛЕРОДИСТАЯ РАЗНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ОЦИНКОВАННАЯ ДИАМЕТРОМ 3,0 ММ	Т	0,00004	0,000042
31.6	33746	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ СПОКОЙНАЯ МАРКИ СТ3СП. ШИРИНОЙ 50-200 ММ ТОЛЩИНОЙ 4-5 ММ	Т	0,001	0,00105
31.7	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,041	0,04305
31.8	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00832	0,008736
31.9	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0096	0,01008
31.10	65140	СТАЛЬ УГЛОВАЯ, РАВНОПОЛОЧНАЯ, МАРКА СТАЛИ ВСТ3КП2 РАЗМЕРОМ 50Х50Х5 ММ	Т	0,01	0,0105
32	С	КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С АЛЮМИНИЕВЫМИ ЖИЛАМИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 600 В В ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ОБОЛОЧКЕ, МАРКИ АВВГ, С ЧИСЛОМ ЖИЛ И СЕЧЕНИЕМ, ММ2: 4Х50	М	105,0000	
33	С	ТРУБЫ ГОФРИРОВАННЫЕ П/Э ДИАМ 25ММ ДЛЯ ПРОКЛАДКИ КАБЕЛЯ	М	240,0000	
34	Ц0802-158-14	ЗАДЕЛКА КОНЦЕВАЯ ДЛЯ 3-4-ЖИЛЬНОГО КАБЕЛЯ С ПЛАСТМАССОВОЙ И РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПРЯЖЕНИЕМ ДО 1 КВ, СЕЧЕНИЕ ОДНОЙ ЖИЛЫ, ММ2, ДО 35	ШТ	8,0000	
34.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	1,15	9,2
34.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	0,02	0,16
34.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,08
34.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	0,01	0,08
34.5	14745	НАКОНЕЧНИКИ, ММ, 50	ШТ	1	8
34.6	31681	ПАРАФИН НЕФТЯНОЙ ТВЕРДЫЙ П-3	Т	0,00001	0,000008
34.7	34001	БЕНЗИН АВИАЦИОННЫЙ Б-70	Т	0,0008	0,0064
34.8	45077	ПРОПАН-БУТАН, СМЕСЬ ТЕХНИЧЕСКАЯ	КГ	0,15	1,2
34.9	45527	БИРКИ МАРКИРОВОЧНЫЕ	100ШТ	0,01	0,08
34.10	45883	КНОПКИ МОНТАЖНЫЕ	1000ШТ	0,00204	0,01632
34.11	64235	ЛЕНТА К226	100М	0,0024	0,0192
35	Ц0802-144-3	ПРИСОЕДИНЕНИЕ К ЗАЖИМАМ ЖИЛ ПРОВОДОВ ИЛИ КАБЕЛЕЙ. ПРОВОД ИЛИ КАБЕЛЬ, СЕЧЕНИЕ, ММ2, ДО 16	100ШТ	0,0800	
35.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	15,2	1,216
36	Ц0802-143-1	ПОКРЫТИЕ КАБЕЛЯ КИРПИЧОМ ОДНОГО КАБЕЛЯ	100М	0,7800	
36.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	6,51	5,0778
36.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	8,48	6,6144
36.3	766	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА МОНТАЖЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ 10 Т	МАШ.-Ч	4,24	3,3072
36.4	2510	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 8 Т	МАШ.-Ч	4,24	3,3072
36.5	9902	КИРПИЧ ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕННЫЙ М-75	1000ШТ	0,8	0,624
37	E2201-001-01 ДОП. 4	УКЛАДКА АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОДОПРОВОДНЫХ ТРУБ С СОЕДИНЕНИЕМ ПРИ ПОМОЩИ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ МУФТ ДИАМЕТРОМ 100 ММ	КМ	0,0280	
37.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	270	7,56
37.2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч	2,59	0,07252
37.3	762	КРАНЫ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ПРИ РАБОТЕ НА ДРУГИХ ВИДАХ СТРОИТЕЛЬСТВА (КРОМЕ МАГИСТРАЛЬНЫХ ТРУБОПРОВОДОВ) 10 Т	МАШ.-Ч	0,34	0,00952
37.4	2349	ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 4 КВТ	МАШ.-Ч	1,74	0,04872
37.5	2509	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,51	0,01428
37.6	2700	УСТАНОВКИ ДЛЯ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ ТРУБОПРОВОДОВ, ДАВЛЕНИЕ НАГНЕТАНИЯ НИЗКОЕ 0,1 (1) МПА (КГС/СМ2), ВЫСОКОЕ 10 (100) МПА (КГС/СМ2) ПРИ РАБОТЕ ОТ ПЕРЕДВИЖНЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ	МАШ.-Ч	15	0,42
37.7	9219	ВОДА	МЗ	15,72	0,44016
37.8	12226	РАСТВОР ГОТОВЫЙ КЛАДОЧНЫЙ ЦЕМЕНТНЫЙ, МАРКА 100	МЗ	0,66	0,01848

1	2	3	4	5	6
37.9	15008	ТРУБЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ 100 ММ	М	1008	28,224
37.10	36025	БРУСКИ ОБРЕЗНЫЕ ХВОЙНЫХ ПОРОД ДЛИНОЙ 4-6,5 М, ШИРИНОЙ 75-150 ММ, ТОЛЩИНОЙ 40-75 ММ, III СОРТА	МЗ	0,06	0,00168
37.11	37709	МУФТЫ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ САМ-9 К ТРУБАМ ВТ-9 УСЛОВНЫЙ ПРОХОД ТРУБ 100 ММ, НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР МУФТ 175ММ	ШТ	252	7,056
38	E0701-054-08	УСТАНОВКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ОГРАД ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ СТОЛБАМ БЕЗ ЦОКОЛЯ ИЗ СЕТКИ ВЫСОТОЙ ДО 2,2 М	100М	0,1200	
38.1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч	201	24,12
38.4	2400	ЯМОКОПАТЕЛИ	МАШ.-Ч	0,4	0,048
38.5	2499	АВТОМОБИЛИ БОРТОВЫЕ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 5 Т	МАШ.-Ч	0,62	0,0744
38.6	6312	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ КЛАССА В7,5 /М-100/ ФРАКЦИИ 5-20 ММ	МЗ	1,23	0,1476
39		Евро забор - 3D ограждения	ПМ	12,2400	
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ ВЕДОМОСТИ:					
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ					
1	1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ	ЧЕЛ.-Ч		262,9954
2	3	ЗАТРАТЫ ТРУДА МАШИНИСТОВ	ЧЕЛ.-Ч		40,3376

ПРОВЕРИЛ

ЧУТБАЕВ

ВВОД ДАННЫХ:

МУЗАФФАРОВ

190100 г. Термез, Термезский район, III Учкизил ҚФЙ Янгиобод МФЙ, Тел (+99899) 717-30-00.

«_07_»_Май_2022_г.

г.Термез

Свидетельство № ҚЛЭ -000007 Каб.мин. от 09.09.2019 г

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ООО "Stroitel'naya

Proektno-smetnaya Ekspertiza"



Р.Пулатов

JAMLANGAN EKSPERTIZA HULOSASI № КР-07/2022-05-05_

Экспертиза расчет стоимости по смете «Установка трансформаторной подстанции на территории школы №30 махалли "Исломобод" Кумкурганского района Сурхандарьинской области».

Заказчик	– Хокимият Кумкурганского района.
Проектировщик	– ООО "Таъмирлойиха".
Свидетельство	№ 5066-865d-7686-061e-a3c4-9095-8342 от 09.09.2019 г. Указ Каб.Мин Рес.Уз. От 15.09.2017 г. № 728.
Источник финансирования	– Бюджетное средство.
Вид строительства:	– Новое строительство.
Подрядчик	– По результатам торгов.

1. Основание для проектирования:

- 1.1. Действующая на территории РУз. Нормативная база;
- 1.2. Задание на проектирования утверждённое заказчиком в 2022 году;
- 1.3. письмо заказ и дефектный акт утверждённое заказчиком в 2022 году.

2. Материалы представленные на рассмотрение экспертизы:

- 2.1. Письмо заказ;
- 2.2. Общая пояснительная записка
- 2.2. Локальные –ресурсные ведомости и ведомости ресурсов.
- 2.3. Расчет стоимости в текущих ценах.
- 2.4. Проект организация строительство.

3. Краткая информация по расчету стоимости:

- 3.1. Данным расчетом решается вопрос стоимости объекта: «Установка трансформаторной подстанции на территории школы №30 махалли "Исломобод" Кумкурганского района Сурхандарьинской области».
- 3.2. Расчетная стоимость ремонта определена в соответствии с Постановлением К.М. РУз от 11.06.04 г. №261 «О переходе на договорные текущие цены» и Правилами определения стоимости работ в договорных текущих ценах - ШНК 4.01.16.-04. В основе расчета использован «ресурсный метод».

Основные виды работ:

- устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа на 4-х стойках;
- установка оборудования для комплектных трансформаторных подстанций шкафного типа;
- установка железобетонных опор вл 0.38, 6-10 кв с траверсами без приставок одностоячных с одним подкосом;
- подвеска проводов вл 6-10 кв в ненаселенной местности сечением до 35 мм² с помощью механизмов при 10 опорах;

- заземлитель проводки заземлитель горизонтальный из стали полосовой;
- заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр, мм 12;
- разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2;
- заделка концевая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией напряжением до 1 кв, сечение одной жилы, мм², до 35;
- укладка асбестоцементных водопроводных труб с соединением при помощи асбестоцементных муфт диаметром 100 мм;
- установка металлических оград по железобетонным столбам без цоколя из сетки высотой до 2,2 м; срок продолжительности согласно календарному графика раздела ПОС.

4. Результаты экспертного рассмотрения.

4.1 по замечаниям и рекомендациям экспертных заключений, заказчиком и ген. проектировщикам в проект внесены исправления и дополнения, основание из них:

Откорректированная пояснительная записка,

- исключены из расчета стоимости эксплуатации машин и механизмов, реально не участвующих в процессе работ
- согласно ШНК 4.02-04 и ШНК 4.02-05 исключены из расчета стоимости прочих машин и прочих материалов;
- в соответствии с указаниями обл стат. управления по региону уточнен уровень прочих затрат подрядчика;

4.2 Оценка обоснованности определения ведомости видов и объемов работ, ресурсов:

В процессе рассмотрения исключены:

фактически неиспользуемые материалы при отделочных работах а также видов работ принятых по применительным расценкам;

- затраты на страхование строительство и коэффициент риска как необоснованные;
- стоимость затрат труда рабочих-строителей исправлена с учетом статистических данных.

4.3 расчет стоимости ремонта.

По результатам корректировки представленной проектной сметной документации заявленная стоимость текущего ремонта в суму 95782,160 тыс. сум с НДС по замечаниям экспертизы заявленная стоимость работ снижена на 3346,182 тыс. сум в основном за счет корректировки объемов работ и уточнения цен на строительные материалы в том числе:

- СМР тыс. сум, в частности оборудование	-	92435,978	тыс. сум.
- прочие затраты подрядчика	-	6731,367	тыс. сум.
- СМР тыс. сум без НДС	-	79583,279	тыс. сум.
- СМР тыс. сум в том числе НДС	-	11937,492	тыс. сум.

4.4 заказчику и ген проектировщику:

При производстве демонтажных работ и при смене отдельных элементов стоимости возврата материалов определить совместно с подрядчиком и в соответствии ШНК 04.01.16-09 в установленном порядке и решить дальнейшее использование материалов от возврата, в том числе и при текущей ремонте данного объекта.

4.5 в соответствии Постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан №15 от 22.01.2016 года гл. II п. 8 «Ответственность за качество поставляемой на экспертизу градостроительной документации возлагается на заказчика (в части достоверности представленных в процессе проектирования исходных данных для проектирования) и разработчика (генпроектировщика, в части принятых проектных решений)»

= 5. Выводы =

5.1.1. Расчёт стоимости по объекту «Установка трансформаторной подстанции на территории школы №30 махалли "Исломобод" Кумкурганского района Сурхандарьинской области» рекомендуется к утверждению с учетом результатов экспертного рассмотрения со следующими показателями с учётом начисления на социальное страхование:

5.2. В соответствии с временным положением «О порядке определения стоимости строительство объектов в договорных текущих ценах, утвержденных постановлением Каб. Мин. РУз. от 11.06.2003 г. №261 и ШНК 4.01.16.04» стоимость работ является рекомендуемая но не является основанием для заключения договора подряда и право окончательного определения стартовой стоимости для проведения свободных торгов представлено заказчику.

Специалист: 

 К.Маматкулов.

