НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ПО ЖИЛИЩНОМУ-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
АО "ЛЕННИИПРОЕКТ"

Составлена в ценах 1984г.

С М Е Т А

на строительство типовой трансформаторной подстанции серии 407-3-2ЛГ с двумя трансформаторами на 630ква с кирпичными стенами, облицованными лицевым керамическим кирпичом

Сметная стоимость - 18.984тыс.руб.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1997

gost.e-ecolog.ru

Форма 3

▪ТИПОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАН

Смета в сумме _____ тыс. руб.
Согласована
Подрядчик _____
"___"_____ 19____ г.

Смета в сумме _____ тыс руб
Утверждена
Заказчик _____
"___"_____ 19____ г.

▪ ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА 1
▪ на строительство ТИП. ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НА 630ква С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ,ОБЛИЦОВАННЫМИ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ
▪ Сметная стоимость _____ 18.984 тыс рубл
▪ Нормативная трудоемкость ___ 2184 чел-ч
▪ Сметная заработная плата ___ 1.546 тыс рубл

N п/п	Номера смет и обоснов. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	ВСЕГО	Нормативная трудоемкость чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	8.947				8.947	1443	1.066	
2	1-2	Электрооборудование и электро освещение		1.77	7.88		9.650	693	0.460	
И Т О Г О			8.947	1.77	7.88		18.597	2136	1.526	
	СНиП IV-9-82	Временные здания и сооружения - 1.5% итога граф 4 и 5 по главам 1-7	0.130	0.03			0.16			
И Т О Г О			9.077	1.80	7.88		18.757			
	НДЗ-82	Затраты, связанные с производством работ в зимнее время, 1.9% от СМР по итогу глав 1-8	0.172	0.03			0.202	48	0.02	
И Т О Г О			9.249	1.83	7.88		18.959	2184	1.546	
	НТП	Резерв средств 1%	0.092	0.018			0.025			
И Т О Г О			9.341	1.848	7.88		18.984	2184	1.546	

Главный инженер проекта _____ ПЕТРОСОВ П.В.
Начальник отдела _____ ДУДИНА Г.Н.
Составил _____ ИГНАТЬЕВА Г.К.
Проверил _____ КУЗЬМИНА Г.Б

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае применения щитов УСО с польскими автоматами включать смету 1-2а на сумму 11.06 тыс.руб.

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ
ПО ЖИЛИЩНОМУ-ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
АО "ЛЕННИИПРОЕКТ"

Составлена в ценах 1984г.

С М Е Т А

на строительство типовой трансформаторной подстанции серии 407-3-2ЛГ с двумя трансформаторами на 630ква с кирпичными стенами, облицованными кирпичом с органосиликатным покрытием

Сметная стоимость - 19.827тыс.руб.

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
1997

Санкт-Петербург БАРС + IBM PC-xt/at версия 5.01

Форма 3

▪ТИПОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НА 630ква со стенами из кирпича

Смета в сумме _____ тыс. руб.
Согласована
Подрядчик _____
"____"_____ 19____ г.

Смета в сумме _____ тыс руб
Утверждена
Заказчик _____
"____"_____ 19____ г.

▪ О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А №
▪ на строительство ТИП. ТРАНСФОРМАТОРНОЙ ПОДСТАНЦИИ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НА 630ква С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ,ОБЛИЦОВАННЫМИ КИРПИЧОМ С ОРГАНОСИЛИКАТНЫМ ПОКРЫТИЕМ
▪ Сметная стоимость _____ 19.827 тыс рубл
▪ Нормативная трудоемкость ___ 2184 чел-ч
▪ Сметная заработная плата ___ 1.546 тыс рубл

N п/п	Номера смет и обоснов. расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	ВСЕГО	Нормативная трудоемкость чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы	9.668				9.668	1443	1.066	
2	1-2	Электрооборудование и электро освещение		1.77	7.88		9.650	693	0.460	
ИТОГО			9.668	1.77	7.88		19.318	2136	1.526	
	СНиП IV-9-82	Временные здания и сооружения - 1.5% итога граф 4 и 5 по главам 1-7	0.145	0.03			0.175			
ИТОГО			9.813	1.80	7.88		19.493			
	НДЗ-82	Затраты, связанные с производством работ в зимнее время. 1.9% от СМР по итогу глав 1-8	0.186	0.03			0.216	48	0.02	
ИТОГО			9.999	1.83	7.88		19.709	2184	1.546	
	НТП	Резерв средств 1%	0.100	0.018			0.118			
ИТОГО			10.099	1.848	7.88		19.827	2184	1.546	

Главный инженер проекта _____ ПЕТРОСОВ П.В.
Начальник отдела _____ ДУДИНА Г.Н.
Составила _____ ИГНАТЬЕВА Г.М.
Проверила _____ КУЗЬМИНА Г.Б.

ПРИМЕЧАНИЕ: в случае применения щитов УКР с польскими автоматами включать смету 1-2а на сумму 11.06 тыс.руб.

Санкт-Петербург БАРС + IBM PC-xt/at версия 5.01

Форма 4

Наименование стройки - ТИПОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НА 630 квт С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 1

на Общестроительные работы

Наименование объекта - ТИП. ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НА 630 квт

Основание: чертежи АР-КХ

Сметная стоимость _____ 8.947 тыс руб

Нормативная трудоемкость __ 1443 чел-ч

Составлена в ценах 84 г

Сметная заработная плата __ 1.066 тыс руб

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы,руб. Всего	Стоим. единицы,руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабоч. чел.-ч. не занят.обсл.машин на един.	Затраты труда рабоч. чел.-ч. не занят.обсл.машин всего	Определит.
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты					обслуживающ. машины		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		1 Земляные работы										
1	ЕРЕР-1 -175-	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛ ЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГР.СУХОЙ	0.04 1000М3	178.00	170.00	7		7	15.50	0.62		(= 1)
				7.75	67.50			3	87.00	3.48		
2	ЕРЕР-1 -175-	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.5М3 НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛ ЕСНОМ ХОДУ С ПОГРУЗКОЙ НА АВТОСАМОСВАЛЫ ГРУНТ 2 ГР.СУХОЙ (Коэп=1.100 Кмаш=1.100 Кэпм=1.100)	0.08 1000М3	195.76	187.13	16	1	15	15.50	1.24		(= 1)
				8.38	74.25			6	87.13	6.97		
3	ЕРЕР-1 -174-	-ПОГРУЗКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0.5М3 НА ГУСЕНИЧНОМ И КОЛЕ СНОМ ХОДУ НА АВТОМОБИЛИ-САМОСВАЛЫ ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.08 1000М3	150.13	143.50	12	1	11	13.00	1.04		(= 1)
				6.38	56.75			5	73.25	5.86		
4	ЕРЕР-1 -тчт3п-1	-ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОСАМОСВАЛАМИ НА РАСС ТОЯНИЕ ДО 1 КМ	230.40 ТОНН	0.26	0.26	60		60				(= 1)
5	ЕРЕР-1 -тчт3п-1	-ПЕРЕВОЗКА ГРУНТА АВТОСАМОСВАЛАМИ НА РАСС ТОЯНИЕ ДО 1 КМ	112.20 ТОНН	0.26	0.26	29		29				(= 1)
6	ЕРЕР-1 -стр1п-96	-РАЗГРУЗКА ГРУНТА	342.60 ТОНН	0.13		45	45		0.22	75.72		(= 1)
				0.13								
7	ЕРЕР-1 -257-	-ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ МОЩНОСТЬЮ Д О 59 КВТ (80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5М БУЛЬДОЗЕРАМИ ГРУНТ 2 ГРУППЫ	0.05 1000М3	20.80	20.80	1		1				(= 1)
					7.00				9.00	0.45		
8	ЕРЕР-1 -258-	-ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ И КОТЛОВАНОВ МОЩНОСТЬЮ Д О 59 КВТ (80 Л.С.) С ПЕРЕМЕЩЕНИЕМ ГРУНТА ДО 5М БУЛЬДОЗЕРАМИ ГРУНТ 3 ГРУППЫ (Коэп=4.000 Кмаш=4.000 Кэпм=4.000 Кмат=4.00	0.05 1000М3	102.00	102.00	5		5				(= 1)
					34.00			2	11.00	0.55		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	ЕРЕР-1 -1132-	-ПЛАНИРОВКА ПЛОЩАДЕЙ.ВЕРХА И ОТКОСОВ ЗЕМЛ ЯНЫХ СООРУЖЕНИЙ РУЧНЫМ СПОСОБОМ ГРУНТ 2 ГРУППЫ (Козп=3.000 Кмаш=3.000 Кэпм=3.000 Кмат= 3.000)	0.75 100М2	21.45 --- 21.45	---	16	16	---	12.91 ---	9.68 ---	(= 1)
10	ЕРЕР-1 -1185-	-УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТАПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВ КАМИ :ГРУНТЫ 3,4 ГРУПП	0.75 100М3	11.60 --- 7.40	4.20 --- 2.73	9	6	3 --- 2	13.40 --- 3.52	10.05 --- 2.64	(= 1)
11	ЕРЕР-1 -1010-	-ВОДООТЛИВ ИЗ КОТЛОВАНОВ ПЛОЩАДЬЮ ДО 30М2 ПРИТОК ГРУНТОВЫХ ВОД ДО 30 М3/ЧАС	0.96 100М3	74.80 --- 74.80	74.80 --- 39.10	72		72 --- 38	---	--- 48.43	(= 1)
12	ЕРЕР-1 -55-	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ЭКСКАВАТОРАМИ НА ГУСЕН ИЧНОМ И КОЛЕСНОМ ХОДУ В ОТВАЛ С КОВШОМ В МЕСТИМОСТЬЮ 0,5М3 ГРУНТ 1 ГРУППЫ	0.03 1000М3	111.00 --- 4.67	106.33 --- 42.00	3		3 --- 1	9.67 --- 54.33	0.29 --- 1.63	(= 1)
13	ЕРЕР-1 -960-	-РАЗРАБОТКА ГРУНТА ВРУЧНУЮ В ТРАНШЕЯХ ГЛУ БИНОЙ ДО 2М БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ С ОТКОСАМИ И К ОПАНИЕ ЯМ ГЛУБИНОЙ ДО 1,5МГРУНТ 2 ГРУППЫ (Козп=1.380 Кмаш=1.380)	0.21 100М3	102.81 --- 102.81	---	22	22	---	154.00 ---	32.34 ---	(= 1)
14	ЕРЕР-1 -195-	-РАБОТА НА ОТВАЛЕ ПРИ ДОСТАВКЕ ГРУНТА АВТ ОТРАНСПОРТНЫМИ СРЕДСТВАМИ ГРУНТ 2-3 ГРУП ПЫ	0.11 1000М3	14.27 --- 1.55	12.45 --- 3.64	2		1 ---	3.27 --- 4.73	0.36 --- 0.52	(= 1)
15	ЕРЕР-1 -189-	-РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ ОТ ЗАБОЯ ДО ОТ ВАЛА ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ГРУНТА АВТОМО БИЛЯМИ-САМОСВАЛАМИ,ПОЛУПРИЦЕПАМИ-САМОСВА ЛАМИ ИЛИ ДУМПЕРАМИ НАКАЖДЫЕ 0,5 КМ ДЛИНЫ ГРУНТ 2 ГРУППЫ (Козп=2.000 Кмаш=2.000 Кэпм=2.000 Кмат= 2.000)	0.11 1000М3	10.45 ---	9.00 --- 2.73	1		1 ---	--- 1.73	--- 0.19	(= 1)
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				300	91	208 --- 57		131 --- 71	
		2 Сборные бетонные и железобетонные констр укции нулевого цикла									
16	ЕРЕР-8 -10-	-УСТРОЙСТВО ПЕСЧАНЫХ ОСНОВАНИЙ ПОД ФУНДАМ ЕНТЫ	3.20 М3	7.20 --- 0.40	0.32 --- 0.10	23	1	1 ---	0.80 --- 0.13	2.56 --- 0.41	(= 1)
17	ЕРЕР-8 -27-	-БОКОВ[illegible]СМАЗОЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН Ф УНДАМЕНТОВ И МАССИВОВ ПО КИРПИЧУ И БЕТОН У	0.80 100 М2	90.00 --- 19.50	1.50 --- 0.45	72	16	1 ---	33.60 --- 0.58	26.88 --- 0.46	(= 1)
18	ЕРЕР-8 -13-	-ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ СТЕН ФУНДАМ ЕНТОВ И МАССИВОВ ЦЕМЕНТНАЯ С ЖИДКИМ СТЕ КЛОМ	0.20 100 М2	73.00 --- 19.60	1.50 --- 0.45	15	4	---	38.10 --- 0.60	7.62 --- 0.12	(= 1)
19	ЕРЕР-6 -169-	-УСТРОЙСТВО ПОЯСОВ БЕЗ ОПАЛУБКИ ЖЕЛЕЗОБЕТ ОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-200	0.99 М3	27.70 --- 2.62	0.99 --- 0.30	27	3	1 ---	4.34 --- 0.39	4.30 --- 0.39	(= 1)
20	ЕРЕР-7 -401-	-УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1Т	43.00 ШТ	1.84 --- 0.30	1.09 --- 0.40	79	13	47 --- 17	0.53 --- 0.52	22.88 --- 22.19	(= 1)
21	ЕРЕР-7 -402-	-УСТАНОВКА БЛОКОВ СТЕН ПОДВАЛОВ МАССОЙ ДО 1,5Т	8.00 ШТ	2.78 ---	1.63 ---	22	4	13 ---	0.82 ---	6.54 ---	(= 1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	СЦСМ-в1 -1609-	-ФБС-24.3.6-Т	43.00 шт	14.30		615					(= 1)
23	СЦСМ-в1 -1610-	-ФБС-24.4.6-Т	8.00 шт	18.50		148					(= 1)
24	ЕРЕР-6 -22-	-УСТРОЙСТВО ВСТАВОК ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТ ОНА М200 ПРИ ШИРИНЕ ПО ВЕРХУ ДО 1000ММ	2.80 м3	28.30	0.92	79	6	3	3.78	10.58	(= 1)
				2.12	0.28			1	0.36	1.01	
25	Цен.2-4 -1-	-АРМАТУРА КЛАССА А1	0.19 т	270.00		51					(= 1)
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				1131	47	66		83	
								23		29	
		3 Сборные бетонные и железобетонные конструкции надземной части									
		А. МОНТАЖ									
26	ЕРЕР-7 -127-	-УКЛАДКА ПЕРЕМЫЧЕК МАССОЙ ОТ 0,3 ДО 0,7 Т ПРИ НАИБОЛЬШЕЙ МАССЕ МОНТАЖНЫХ ЭЛЕМЕНТО В ДО 5Т ИВЫСОТЕ ЗДАНИЙ ДО 30М	9.00 шт	1.54	1.04	14	4	9	0.81	7.25	(= 1)
				0.46	0.38			3	0.49	4.41	
27	ЕРЕР-7 -177-	-УКЛАДКА ПЛИТ ПОКРЫТИЙ ОДНОЭТАЖНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ ДЛИНОЙ ДО 6М,ПЛОЩАДЬЮ ДО 10М2,ПРИ МАССЕ ПОДСТРОПИЛЬНЫХ И СТРОПИЛЬ НЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДО 10Т И ВЫСОТЕ ЗДАНИЙ Д О 25М	24.00 шт	5.32	1.87	128	29	45	2.04	48.96	(= 1)
				1.20	0.68			16	0.88	21.05	
28	ЕРЕР-6 -83-	-УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛ ЕЙ ДЛЯ ПЛИТ А,Б,В	0.01 т	441.00	1.00	4	1		210.00	2.10	(= 1)
				124.00							
		ИТОГО по "А" руб.				146	34	54		58	
								19		25	
		Б. СТОИМОСТЬ ИЗДЕЛИЙ									
29	СЦСМ-в1 -2624-	-ПЛОСКИЕ ПЛИТЫ П39.12.16-6Т	6.00 шт	41.10		247					(= 1)
30	СЦСМ-в1 -2620-	-ПЛОСКИЕ ПЛИТЫ П33.12.16А,Б,В-8Т	5.00 шт	34.40		172					(= 1)
31	СЦСМ-в1 -2618-	-ПЛОСКИЕ ПЛИТЫ П30.12.16-6Т	6.00 шт	29.40		176					(= 1)
32	СЦСМ-в1 -6492-	-БПР110	7.00 шт	2.20		15					(= 1)
33	СЦСМ-в1 -7188-	-ПЕРЕМЫЧКИ ЗПБ 21-8-П	1.00 шт	3.48		3					(= 1)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	СЦСМ-в1 -7192-	-ПЕРЕМЫЧКИ 3ПБ 27-8-П	3.00 шт	4.88		15					(= 1)
35	СЦСМ-в1 -7176-	-ПЕРЕМЫЧКИ 2ПБ 22-3-П	1.00 шт	2.42		2					(= 1)
36	СЦСМ-в1 -7168-	-ПЕРЕМЫЧКИ 2ПБ 13-1-П	4.00 шт	1.38		6					(= 1)
		ИТОГО по "Б"	руб.			636	0	0		0	
		ВСЕГО прямых затрат по разделу "А"+ "Б"	руб. 0		0	782	34	54			
		6 Стены									
37	ЕРЕР-8 -72-	-СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ТОЛЩ.380 ММ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ ДЛЯ ЗДАНИЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	9.45 м3	36.40	0.87	344	31	8	5.65	53.39	(= 1)
				3.24	0.26			2	0.34	3.17	
38	ЕРЕР-8 -73-2	-ИЛИ СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ ТОЛЩ.380 ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА С ОБЛИЦОВКОЙ ЛИЦЕВЫМ КИРПИЧОМ С ПОКРЫТИЕМ ИЗ "ОС" КОМПОЗИЦИИ ДЛЯ ЗДАНИЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА БОЛЕЕ 4 М	м3	(43.30)		(409)					(= 1)
39	ЕРЕР-8 -2-Д	-СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ И ВНУТРЕННИЕ ТОЛЩИНОЙ 250 ММ ИЗ ЛИЦЕВОГО КИРПИЧА ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М	24.12 м3	39.70	0.87	958	78	21	5.65	136.28	(= 1)
				3.24	0.26			6	0.34	8.09	
40	ЕРЕР -15-Д	-ИЛИ ИЗ КИРПИЧА С "ОР"	м3	(55.00)		(1327)			(= 1)		
41	ЕРЕР-8 -36-1	-СТЕНЫ ВНУТР[illegible] ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО [illegible] КАТНОГО КИРПИЧА	11.92 м3	26.70	0.81	318	25	10	3.90	46.49	(= 1)
				2.10	0.24			3	0.31	3.69	
42	ЕРЕР-8 -32-	-СТЕНЫ НАРУЖНЫЕ СРЕДНЕЙ СЛОЖНОСТИ ДЛЯ ЗДАНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 9 ЭТАЖЕЙ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА ДО 4 М ИЗ КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА	3.32 м3	32.30	0.78	107	8	3	4.23	14.04	(= 1)
				2.41	0.23			1	0.30	0.98	
43	ЕРЕР-8 -20-Д	-ОБЛИЦОВКА ЦОКОЛЯ ЧИСТОТЕСАННОЙ ГЛАДКОЙ ПУТИЛОВСКОЙ ПЛИТОЙ	8.80 м2	[illegible]	[illegible]	610	55	1	9.67	85.10	(= 1)
				6.22	0.05				0.06	0.57	
44	ЕРЕР-8 -59-	-АРМИРОВАНИЕ КЛАДКИ СТЕН И ДРУГИХ КОНСТРУКЦИЙ	0.05 т	421.00	1.40	21	1		54.40	2.72	(= 1)
				27.80	0.40				0.60	0.03	
45	ЕРЕР-8 -57-	-РАСШИВКА ШВОВ КЛАДКИ ИЗ КИРПИЧА	1.77 100 м2	13.10		23	23		21.00	37.17	(= 1)
				13.10							
46	ЕРЕР-8 -189-	-УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ИНВЕНТАРНЫХ НАРУЖНЫХ ЛЕСОВ ВЫСОТОЙ ДО 16М ТРУБЧАТЫХ ДЛЯ КЛАДКИ И ОБЛИЦОВКИ	0.15 100 м2	42.20	0.20	6	4		45.80	6.87	(= 1)
				25.40	0.07				0.07	0.01	
		ИТОГО прямых затрат по разделу:	руб.			2387	225	43		381	
		ИТОГО прямых затрат по разделу "ОС"	руб.			(2944)					
								12		17	
		7 Перекрытия									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	ЕРЕР-6 -173-	-УСТРОЙСТВО БЕЗБАЛОЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-200 ТОЛЩИНОЙ ДО 200ММ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ ДО 6М	2.93 М3	36.60	0.81	107	14	2	8.40	24.61	(= 1)
				4.61	0.24			1	0.31	0.90	
48	СЦСМ-в1 -123-	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-300 (Кмат=1.015)	2.93 М3	24.56		72					(= 1)
49	СЦСМ-в1 -121-	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (ГОСТ 7473-76) М-200 (Кмат=1.015)	-2.93 М3	21.62		-63					(= 1)
50	Цен.2-4 -10-	-АРМАТУРА КЛАССА А1	0.13 Т	338.00		44					(= 1)
51	Цен.2-4 -11-	-АРМАТУРА КЛАССА А2	0.26 Т	277.00		72					(= 1)
52	ЕРЕР-6 -83-	-УСТАНОВКА ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ ВЕСОМ ДО4КГ	0.45 Т	441.00	1.40	198	56	1	210.00	94.50	(= 1)
				124.00	0.42				0.56	0.25	
53	ЕРЕР-46 -53-	-ПРОБИВКА В БЕТОННЫХ СТЕНАХ И ПОЛАХ ОТВЕРСТИЙ ПЛОЩАДЬЮ ДО 500СМ2	0.06 100 ШТ	109.00	49.83	7	4	3	100.17	6.01	(= 1)
				59.17	14.83			1	19.17	1.15	
54	ЕРЕР-6 -177-	-УСТРОЙСТВО РЕБРИСТЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-200 НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ ДО 6М	1.10 М3	46.80	1.28	51	9	1	13.90	15.29	(= 1)
				7.92	0.38				0.49	0.54	
55	СЦСМ-в1 -123-	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М-300 (Кмат=1.015)	1.10 М3	24.56		27					(= 1)
56	СЦСМ-в1 -121-	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (ГОСТ 7473-76) М-200 (Кмат=1.015)	-1.10 М3	21.62		-24					(= 1)
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				491	83	7		141	
								2		3	
		8 Проемы									
57	ЕРЕР-9 -49-	-МОНТАЖ КАРКАСОВ ВОРОТ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙ,АНГАРОВ И ДРУГИХ СООРУЖЕНИЙ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ ОТКРЫВАНИЯ	0.88 Т	103.00	55.20	91	20	49	35.10	30.89	(= 1)
				22.40	15.60			14	20.13	17.71	
58	Цен.2-р1 -1971-	-ПАНЕЛИ ВОРОТ БОЛЬШЕПРОЛЕТНЫХ ЗДАНИЙС ОБШИВКОЙ ИЗ ТОНКОЛИСТОВОЙ СТАЛИ(НЕОЦИНКОВАННОЙ) 4	0.88 Т	316.00		278					(= 1)
59	ЕРЕР-15 -614-	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, РАДИАТОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П. КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	0.56 100М2	60.50	0.04	34	22		68.00	38.08	(= 1)
				38.39							
60	ЕРЕР-7 -5-Д	-УПЛОТНЕНИЕ СТЫКОВ ПРОКЛАДКАМИ ПРП В ОДИН РЯД ДИАМ.50ММ	0.26 100М	83.16	0.31	22	1		4.19	1.09	(= 1)
				2.23	0.08				0.12	0.03	
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				425	43	49		70	
								14		18	
		9 Полы									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61	ЕРЕР-11 -67-	-УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 30 ММ	0.43 100М2	103.00	1.72	44	9	1	40.21	17.29	(= 1)
				20.51	0.51				0.65	0.28	
62	ЕРЕР-11 -68-	-УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ БЕТОННЫХ ТОЛЩИНОЙ 5М М(НА ИЗМЕНЕНИЕТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ ПО РАСЦЕН КЕ 67) (Козп=14.000 Кмаш=14.000 Кэпм=14.000 Км ат=14.000)	0.43 100М2	177.80	3.91	76	4	2	1.07	0.46	(= 1)
				8.26	1.12				0.09	0.04	
63	ЕРЕР-11 -69-	-УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 2 0ММ	0.44 100М2	70.91	1.02	31	7		28.50	12.54	(= 1)
				15.50	0.32				0.41	0.18	
64	ЕРЕР-11 -70-	-УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЙ ЦЕМЕНТНЫХ ТОЛЩИНОЙ 5 ММ(НА ИЗМЕНЕНИЕТОЛЩИНЫ ПОКРЫТИЯ ПО РАСЦЕ НКЕ 69) (Козп=2.000 Кмаш=2.000 Кэпм=2.000 Кмат= 2.000)	0.44 100М2	23.58	0.45	10			0.91	0.40	(= 1)
				0.93	0.14				0.09	0.04	
65	ЕРЕР-11 -77-	-ЖЕЛЕЗ[illegible] ЦЕМЕНТНЫХ ПОКРЫТИЙ	0.44 100М2	9.84	0.09	4	4		12.59	5.54	(= 1)
				7.86	0.02				0.02	0.01	
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				1[illegible]	23	3		3	
								0		0	
		10 Кровля									
66	ЕРЕР-12 -297-	-ОГРУНТОВКА ОСНОВАНИЙ ИЗ БЕТОНА ИЛИ РАСТВ ОРА: БИТУМНОЙ ГРУНТОВКОЙ	0.51 100М2	7.71	0.20	4	1		4.73	2.41	
				2.33	0.06				0.08	0.04	
67	ЕРЕР-12 -280-	-УСТРОЙСТВО МЕЛКИХ ПОКРЫТИЙ(БРАНДМАУЭРОВ, ПАРАПЕТОВ,СВЕСОВ И Т.П)	0.22 100М2	192.00	0.41	42	10		83.00	18.26	(= 1)
				45.82	0.14				0.18	0.04	
68	ЕРЕР-12 -299-45	-УСТРОЙСТВО ВЫРАВНИВАЮЩИХ ЦЕМЕНТНЫХ СТЯЖЕ К ТОЛЩИНОЙ 45ММ	0.51 100М2	102.61	2.24	52	4	1	16.39	8.36	(= 1)
				8.55	0.82				1.06	0.54	
69	ЕРЕР-12 -289-	-УСТРОЙСТВО ОКЛЕЕЧНОЙ ПАРОИЗОЛЯЦИИ ПОКРЫТ ИЙ В ОДИН СЛОЙ ИЗ РУБЕРОИДА РМ-350: НА Б ИТУМНОЙ МАСТИКЕ (Козп=2.000 Кмаш=2.000 Кэпм=2.000 Кмат= 2.000)	0.19 100М2	99.84	2.63	19	4	1	18.89	3.59	(= 1)
				21.42	0.79				0.53	0.10	
70	ЕРЕР-12 -89-	-УСТРОЙСТВО КРОВЕЛЬ РУЛОННЫХ СКАТНЫХ ТРЕХ СЛОЙНЫХ ДЛЯ ЗДАНИЙ ШИРИНОЙ ДО 12М.НА БИТ УМНОЙ МАСТИКЕ ИЗ ДВУХ(НИЖНИХ)СЛОЕВ РУБЕР ОИДА РП-300 ИЛИ РПМ-300 С ЗАЩИТНЫМ(ВЕРХН ИМ)СЛОЕМ: ИЗ РУБЕРОИДА РКУ-420А	0.51 100М2	224.01	8.59	114	16	4	56.51	28.82	(= 1)
				32.20	2.57			1	3.31	1.69	
71	ЕРЕР-20 -696-	-УСТАНОВКА КОСТЫЛЕЙ	0.34 100 КГ	35.91	0.47	12	2		9.82	3.34	(= 1)
				6.09	0.15				0.18	0.06	
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				243	37	6		64	
								1		3	
		11 Внутренняя отделка									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	ЕРЕР-15 -297-	-ОТДЕЛКА ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОТОЛКОВ ПОД ОКРАСКУ ИЛИ ОКЛЕЙКУ ОБОЯМИ ИЗ ПЛИТ	0.44 100М2	20.41	0.16	9	8		29.80	13.11	(= 1)
				18.50	0.05				0.07	0.03	
73	ЕРЕР-15 -509-	-ИЗВЕСТКОВАЯ ОКРАСКА ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ВЫСОТОЙ ДО 4М ПО КИРПИЧУ И БЕТОНУ	2.21 100М2	3.13	0.05	7	5		4.60	10.17	(= 1)
				2.40	0.02				0.02	0.05	
74	ЕРЕР-15 -299-	-УЛУЧШЕННАЯ ШТУКАТУРКА ПО СЕТКЕ БЕЗ УСТРОЙСТВА КАРКАСА ПОТОЛКОВ	0.08 100М2	380.00	6.00	30	6		128.00	10.24	(= 1)
				74.00	1.75				2.25	0.18	
75	ЕРЕР-15 -305-	-УСТРОЙСТВО КАРКАСА ПРИ ОШТУКАТУРИВАНИИ ПОТОЛКОВ	0.08 100М2	121.00	0.75	10	2		41.25	3.30	(= 1)
				24.75	0.25				0.38	0.03	
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				56	21	0		36	
								0		0	
		12 Разные работы									
76	ЕРЕР-9 -46-	-МОНТАЖ ЛЕСТНИЦ ПРЯМОЛИНЕЙНЫХ И КРИВОЛИНЕЙНЫХ,ПОЖАРНЫХ С ОГРАЖДЕНИЕМ	0.15 Т	58.06	32.13	9	2	5	22.60	3.39	(= 1)
				13.80	11.80			2	15.20	2.28	
77	Цен.2-р1 -1975-	-ЛЕСТНИЦЫ СО СТУПЕНЯМИ ИЗ ЛИСТОВОЙ ПРОСЕЧНОЙ РИФЛЕНОЙ ИЛИ КРУГЛОЙ СТАЛИ:ПРЯМОЛИНЕЙНЫЕ 4	0.15 Т	358.00		54					(= 1)
78	ЕРЕР-9 -118-	-МОНТАЖ ЛЮКОВ	0.02 Т	40.00		1	1		63.50	1.27	(= 1)
				36.00							
79	Цен.2-р1 -2095-	-СТОИМОСТЬ ЛЮКОВ	0.02 Т	393.00		8					(= 1)
80	ЕРЕР-15 -614-	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, РАДИАТОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П. КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	0.04 100М2	60.50		2	2		68.00	2.72	(= 1)
				38.50							
81	ЕРЕР-20 -409-	-УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ПОДВИЖНЫХ И НЕПОДВИЖНЫХ ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ,М 2,ДО 0,25	2.00 1ШТ	1.05	0.05	2	2		1.34	2.68	(= 1)
				0.84	0.02				0.03	0.05	
82	ЕРЕР-20 -413-	-УСТАНОВКА РЕШЕТОК ЖАЛЮЗИЙНЫХ СТАЛЬНЫХ ПОДВИЖНЫХ И НЕПОДВИЖНЫХ ПЛОЩАДЬЮ В СВЕТУ,М 2,ДО 3	8.00 1ШТ	3.07	0.23	25	15	2	3.00	24.00	(= 1)
				1.84	0.07			1	0.09	0.72	
83	Цен.2-р1 -1973-	-ЖАЛЮЗИЙНЫЕ РЕШЕТКИ НАРУЖНЫХ СТЕН ПРОМЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ,КАРКАС ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ И ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ,РЕШЕТКА ИЗ ЛИСТОВОЙ СТАЛИ ИЛИ ГНУТЫХ ПРОФИЛЕЙ 7	0.32 Т	464.00		148					(= 1)
84	ЕРЕР-15 -614-	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА РЕШЕТОК, ПЕРЕПЛЕТОВ, РАДИАТОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРОМ МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П. КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	0.01 100М2	60.00		1			68.00	0.68	(= 1)
				38.00							
85	ЕРЕР-7 -767-	-УСТАНОВКА МОЛНИЕЗАЩИТНЫХ К-ЦИЙ НАПРВЛЯЮЩИЕ И ДР.ЗАКЛ.ДЕТАЛИ	0.38 Т	489.00	6.00	186	11	2	47.24	17.95	(= 1)
				27.79	1.79			1	2.32	0.88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	СЦСМ-в1 -т1п-19	-ЛАКОКРАСОЧНЫЕ И ДРУГИЕ НЕМЕТАЛЛИЧЕСКИЕ П ОКРЫТИЯ	380.00 КГ	0.05		19					(= 1)
87	ЕРЕР-9 -94-	-МОНТАЖ БАЛОК МБ-1	0.63 Т	29.21	14.30	18	5	9	13.51	8.51	(= 1)
				8.70	5.00			3	6.44	4.06	
88	ЕРЕР-9 -94-	-МОНТАЖ БАЛОК ИЗ ШВЕЛЛЕРОВ N16	0.11 Т	29.18	14.27	3	1	2	13.55	1.49	(= 1)
				8.73	5.00			1	6.45	0.71	
89	Цен.2-р1 -1960-	-БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЙ И БАЛКИ ПОД УСТАНОВКУ О БОРУДОВАНИЯ СОСТАВНОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ ПРОКАТ НЫХ ПРОФИЛЕЙ И ЛИСТОВОЙ СТАЛИ 1	0.11 Т	275.00		30					(= 1)
90	Цен.2-р1 -1959-	-БАЛКИ ПЕРЕКРЫТИЙ И БАЛКИ ПОД УСТАНОВКУ О БОРУДОВАНИЯ ИЗ ГОРЯЧЕКАТАНЫХ ОДИНОЧНЫХ Ш ВЕЛЛЕРОВ И ДВУТАВРОВ /ГОСТ 8239-72/1	0.63 Т	213.00		134					(= 1)
91	ЕРЕР-15 -614-	-МАСЛЯНАЯ ОКРАСКА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОС ТЕЙ БЕЛИЛАМИ С ДОБАВЛЕНИЕМ КОЛЕРА РЕШЕТО К, ПЕРЕПЛЕТОВ, РАДИАТОРОВ, ТРУБ ДИАМЕТРО М МЕНЕЕ 50 ММ И Т.П. КОЛИЧЕСТВО ОКРАСОК 2	0.22 100М2	60.55	0.05	13	8		68.00	14.96	(= 1)
				38.41							
92	ЕРЕР-24 -135-Д	-АСБОЦЕМЕНТНЫЕ ТРАБЫ ДРЕНАЖА ТЕПЛОВЫХ СЕТ ЕЙ ДИАМ.100 ММ	68.00 М	1.94	0.22	132	24	15	0.60	40.80	(= 1)
				0.35	0.01			1	0.01	0.88	
93	ЕРЕР-10 -155-	-УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ НАЛИЧНИКОВ	0.06 100М	26.84	0.17	2			8.00	0.48	(= 1)
				4.17							
94	Цен.2-р2 -329-	-ПОРУЧНИ МАРКА 2	6.00 М	0.30		2					(= 1)
95	ЕРЕР-46 -46-	-ПРОБИВКА ОТВЕРСТИЙ ДИАМЕТРОМ ДО 25ММ ПРИ ТОЛЩИНЕ СТЕН ДО 38СМ	0.06 100 ШТ	105.00	56.00	6	3	3	92.00	5.52	(= 1)
				49.00	16.83			1	21.67	1.30	
96	ЕРЕР-6 -175-	-БЕТОН ДЛЯ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ТРУБ ЖЕЛЕЗОБ ЕТОННЫХ ИЗ БЕТОНА М-200 ТОЛЩИНОЙ БОЛЕЕ 2 ООММ НА ВЫСОТЕ ОТ ОПОРНОЙ ПЛОЩАДКИ ДО 6М	0.04 М3	32.25	0.75	1			6.00	0.24	(= 1)
				3.25	0.25				0.25	0.01	
97	СЦСМ-в1 -121-	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (ГОСТ 7473-76) М-200 (Кмат=1.015)	0.04 М3	21.50		1					(= 1)
98	СЦСМ-в1 -119-	-БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ (ГОСТ 7473-76) М-100 (Кмат=1.015)	-0.04 М3	20.50		-1					(= 1)
99	ЕРЕР-11 -6-	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ПОД А/ЦЕМЕНТНУЮ ТРУБУ	0.32 М3	13.50	1.06	4	1		3.53	1.13	(= 1)
				1.81	0.31				0.41	0.13	
100	ЕРЕР-6 -82-	-УСТАНОВКА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ РАМОК	0.32 Т	347.03	14.81	111	8	5	39.19	12.54	(= 1)
				24.81	4.44			1	5.72	1.83	
101	ЕРЕР-34 -304-	-НАСТИЛ ИЗ РИФЛЕННОЙ СТАЛИ ДЛЯ ПОДПОЛЬНЫХ КАНАЛОВ	0.10 10 М2	221.00	7.30	22	3	1	56.70	5.67	(= 1)
				33.10	2.20				2.80	0.28	
102	ЕРЕР-11 -6-	-УСТРОЙСТВО ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ ЩЕБЕНОЧНЫХ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ОТНОСТКИ	1.46 М3	13.50	1.06	20	3	2	3.52	5.14	(= 1)
				1.82	0.32				0.42	0.61	
103	ЕРЕР-27 -144-11	-УСТРОЙСТВО ПОКРЫТИЯ ТОЛЩИНОЙ СЛОЯ 4 СМ И З ГОРЯЧЕЙ АСФАЛЬТОБЕТОННОЙ ПЛОТНОЙ ПЕСЧА НОЙ СМЕСИ ДЛЯ ОТНОСТКИ	0.30 100 М2	158.97	4.73	48	1	1	3.77	1.13	(= 1)
				2.07	1.77			1	2.27	0.68	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО прямых затрат по разделу:	руб.			1001	90	47		151	
								12		15	
		ИТОГО прямых затрат по смете:	руб.			6981	694	483		1151	
								140		181	
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				6981	694	483			
		накладные расходы -	руб.			1300					
		- трудоемкость в н.р.	чел.-ч							120	
		- зарплата в н.р.	руб.				234				
		плановые накопления -	руб.			663					
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							1452	
		в т.ч. сметная зарплата	руб.				1068				
		ВСЕГО : ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ				8944					
	И Т О Г О	П О С М Е Т Е	руб.			8947					
		нормативная трудоемкость	чел.-ч							1443	
		в т.ч. сметная зарплата	руб.			1066					

Плановые накопления -0.0800 (1)

Определитель - (= 1)
Накладные расходы к прямым затратам (1) - 0.1860
Сметная заработная плата ,учтенная в накладных расходах (11) - 0.1800
Коэффициент перехода от основной зарплаты к затратам труда (13) - 1.7000
Коэффициент перехода от зарплаты машинистов к затратам труда (14) - 1.2900
Нормативная трудоемкость в составе накладных расходов (15) - 0.0920

Составил _____ ИГНАТЬЕВА
Проверил _____ КУЗЬМИНА

Санкт-Петербург БАРС + IBM PC-xt/at версия 5.01

•Наименование стройки - ТИПОВАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НА 630 квт С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

•Наименование обьекта - ТИП. ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ СЕРИИ 407-3-2ЛГ С ДВУМЯ ТРАНСФОРМАТОРАМИ НА 630 КВТ

С В О Д К А С Т О И М О С Т И Р А Б О Т

• по локальной смете 1

• на Общестроительные работы

Основание: чертехи АР-КХ

•

• Составлена в ценах 1984г

Расчетный измеритель :

Количество расчетных единиц : 0

	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Прямые затраты в руб.	в том числе			Нормативная трудоемкость чел/час	Удельный вес КЗ и ВР %	Показатель единичной стоимости руб.
			Основная з/п	Эксплуатация машин	Материалы			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Земляные работы	300	91	208	0	206	4.42	
2	Сборные бетонные и железобетонные конструкции нулевого цикла	1131	47	66	1019	112	16.18	
3	Сборные бетонные и железобетонные конструкции надземной части	782	34	54	693	83	11.19	
4	Стены	2387	225	43	2120			
5	Стены "ОС"	(2944)				398	34.15	
6	Перекрытия	491	83	7	402	144	7.02	
7	Проемы	425	43	49	333	88	6.08	
8	Полы	165	23	3	141	36	2.36	
9	Кровля	243	37	6	199	67	3.48	
10	Внутренняя отделка	56	21	0	35	36	0.80	
11	Разные работы	1001	90	47	865	166	14.32	
	Всего с облицовкой лицевым	6981	694	483	5807	1336	100.00	
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	8947						
	Всего с "ОС"	(7547)						
	Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями с "ОС"	(9668)						

Санкт-Петербург БАРС + IBM PC-xt/at версия 4.08

Наименование стройки - Типовая трансформаторная подстанция серии 407-3-2ЛГ с двумя трансформаторами по 630 кВт со стенами из кирпича.

Форма 4

Объект N- 80

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-1

на Электрооборудование и электроосвещение трансформаторной подстанции.

Наименование обьекта - Типовая трансформаторная подстанция серии 407-3-2ЛГ/97 с двумя трансформаторами по 630 кВа со стенами из кирпича.

Основание: чертежи 407-3-2ЛГ/97

Сметная стоимость	9.85	тыс руб
В т.ч оборудование	7.88	тыс руб
Нормативная трудоемкость	693	чел-ч
Сметная заработная плата	0.46	тыс руб

Составлена в ценах 84 г

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Стоим. единицы, руб. Основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабоч. чел.-ч. не занят.обсл.машин. на един.	Затраты труда рабоч. чел.-ч. не занят.обсл.машин. всего	Затраты труда рабоч. чел.-ч. Определит. обслуживающ. машины
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
1	Ц8--88-1	-КАМЕРА СЕРИИ КСО-366 С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НАГР УЗКИ	7.00 шт	13.70	1.29	96	65	9	15.86	111.00	(= 7)			
				9.34	0.41			3	0.57	4.00				
2	Ц8--62-2	-ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ ТМ-630	2.00 шт	42.00	11.60	84	39	23	33.00	66.00	(= 7)			
				19.50	4.50			9	6.00	12.00				
3	Ц8--ПР1-5	-РЕВИЗИЯ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА ВЕСОМ ДО 3 т.	2.00 шт	28.20	0.13	56	38		32.50	65.00	(= 7)			
				19.20	0.05									
4	Ц8--ПР1-1-33	-Сушка трансформаторов ,автотрансформаторов и реакторов.Трансформатор 3-20 кВ,масса,т.до 3	2.00 шт	36.30	0.50	73	31	1	26.00	52.00	(= 7)			
				15.30	0.21				0.50	1.00				
5	Ц8--ПР1-1-17	-Электроэнергия	600.00 кВт	0.03		18					(= 7)			
6	Ц8--53-1	-ТРАНСФОРМАТОР ТЗЛМ	4.00 шт	1.52	0.06	6	5		2.00	8.00	(= 7)			
				1.13	0.02									
7	Ц8--56-3	-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 4000	2.00 шт	7.72	0.59	15	12	1	10.00	20.00	(= 7)			
				5.96	0.25			1	0.50	1.00				
8	Ц8--571-4	-УСТОЙСТВО ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ	4.30 м	14.10	1.85	61	23	8	9.30	40.00	(= 7)			
				5.45	0.72			3	0.93	4.00				
9	Ц8--574-3	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:РУБИЛЬНИК НА ТОК ДО 1600А	3.00 полюс	3.55		11	4		2.33	7.00	(= 7)			
				1.31										
10	Ц8--574-7	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 400А	36.00 шт	1.03		37	15		0.72	26.00	(= 7)			
				0.43										
11	Ц8--574-8	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 630А	12.00 шт	1.49		18	7		1.00	12.00	(= 7)			
				0.60										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Ц8- -574-16	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ ВОЗДУШНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 1600А	2.00 ШТ	11.40 4.40	0.01	23	9		7.50	15.00	(= 7)
13	Ц8- -610-2	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ	0.01 100ШТ	179.00 94.00	3.00 1.00	2	1		200.00	2.00	(= 7)
14	Ц8- -523-4	-ЯЩИК С ДВУХ-ИЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫМ ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ ПАКЕТНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 100 А	1.00 ШТ	3.46 1.51	0.09 0.02	3	2		3.00	3.00	(= 7)
15	Ц8- -594-1	-СВЕТИЛЬНИКИ С ПОДВЕСОМ НА КРОНШТЕЙНЕ	0.04 100ШТ	278.00 57.50	58.50 18.25	11	2	2 1	100.00 25.00	4.00 1.00	(= 7)
16	Ц8- -145-4	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЙ,МАССА 1М,ДО:6КГ	0.30 100М	16.70 8.53	1.60 0.63	5	3		13.33	4.00	(= 7)
17	Ц8- -400-1	-КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	1.47 100М	60.80 23.40	22.80 8.40	89	34	34 12	39.46 10.88	58.00 16.00	(= 7)
18	Ц8- -71-2	-ШИНА СБОРНАЯ,ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ,МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ,СЕЧЕНИЕ,ММ2,ДО:500	0.80 100М	81.40 33.00	5.80 0.58	65	26	5	56.25 1.25	45.00 1.00	(= 7)
19	Ц8- -71-1	-ШИНА СБОРНАЯ,ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ,МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ,СЕЧЕНИЕ,ММ2,ДО:250	0.20 100М	58.80 25.20	3.60 0.35	12	5	1	45.00	9.00	(= 7)
20	Ц8- -52-1	-ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ РО-1	40.00 ШТ	0.26 0.23	0.01	10	9		0.40	16.00	(= 7)
21	Ц8- -591-7	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0.02 100ШТ	21.00 12.50							(= 7)
22	Ц8- -592-1	-ПАТРОН СТЕННОЙ ИЛИ ПОТОЛОЧНЫЙ	0.04 100ШТ	15.25 11.00		1			25.00	1.00	(= 7)
23	Ц8- -591-2	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0.03 100ШТ	19.66 11.33		1			33.33	1.00	(= 7)
24	Ц8- -146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	0.10 100М	48.00 18.20	12.70 4.00	5	2	1	30.00 10.00	3.00 1.00	(= 7)
25	Ц8- -153-6	-ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 70ММ2	2.00 ШТ	4.57 1.26		9	3		2.00	4.00	(= 7)
26	Ц8- -153-10	-ВОРОНКА КАБЕЛЬНАЯ 10кВ.сеч.70мм2	4.00 ШТ	5.12 1.90		20	8		3.25	13.00	(= 7)
27	ЕРЕР-15 -58-Д1	-Изолирующая решетка	3.15 М2	0.69 0.43	0.09	2	1		0.63	2.00	(= 7)
28	Ц8- -91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0.25 Т	377.00 33.32	4.60 1.40	94	8	1	56.00	14.00	(= 7)
29	Ц8- -472-6	-УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ В РАСПРЕДУСТРОЙСТВЕ СМ-100 мм2	1.00 100М	56.10 13.40	1.70 0.10	56	13	2	23.00	23.00	(= 7)
		ИТОГО прямых затрат по разделу1 руб.				803	365	88 29		624 41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
30	1509К--3016-1	-Кабель марки АСБГ-10кВ сеч. 3х35мм2	0.03 км	2983.67		90					(=10)
31	2405--1505-к	-КАБЕЛЬНАЯ ВОРОНКА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ КВТ П-10	4.00 КОМПЛЕКТ	12.53		50					(=10)
32	Цен.5-1-1098-	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ АВВГ сеч.3*50 мм2	0.01 КМ	1100.00		11					(=10)
33	Цен.5-1-1075-	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ АВВГ сеч.2*2.5 мм2	0.15 1000М	166.00		25					(=10)
34	Цен.5-р2-565-	-ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80ММ ТОЛЩИНОЙ 8 И 10 ММ	0.14 Т	1140.00		160					(=10)
35	Цен.5-р2-560-	-ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.02 Т	900.00		18					(=10)
36	СЦСМ-в1-3542-К	-ИЗОЛИРУЮЩАЯ РЕШЕТКА(К-1.186;1.2)	2.00 ШТ	16.79		34					(=10)
37	Цен.5-4-240-	-Ящик с понизительным тр-ом ЯТП-0.25	1.00 ШТ	13.70		14					(=10)
38	Цен.5-4-235-	-ЯЩИК СИЛОВОЙ ЯБПВ-1	1.00 ШТ	13.70		14					(=10)
39	1507--3136-Д	-СВЕТИЛЬНИК ПО-02	4.00 ШТ	1.62		6					(=10)
40	Цен.5-3-281-	-ЛАМПЫ Б220-150	0.80 10 ШТ	1.19		1					(=10)
41	Цен.5-3-308-	-ЛАМПЫ МО36-40	0.60 10 ШТ	0.83		1					(=10)
42	Цен.5-3-17-	-ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ	1.00 ШТ	3.24		3					(=10)
43	1504-01-37-к	-Стенной патрон	4.00 ШТ	0.19		1					(=10)
44	1504-01-56-к	-Розетка штепсельная	2.00 ШТ	0.29		1					(=10)
45	МТ092--9-	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ (К=0.95; К=1.082)	3.00 ШТ	0.55		2					(=10)
46	2405--1373-к	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У198У4	0.01 1000 ШТ	152.00		2					(=10)
		ИТОГО прямых затрат по разделу:	руб.			433	0	0		0	
								0		0	
		3 ОБОРУДОВАНИЕ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	LETIZ- -п169-	-Блок из 7-ми камер на 2 трансформатора м ощн.630 кВа	1.00 шт	1836.56		1837					(= 6)
48	1505- -1013-	-ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-630/10 У1	2.00 шт	2035.00		4070					(= 6)
49	LETIZ- -п37-	-Устройство вводно-распределительное типа УВР-2-630	1.00 компл-т	1100.00		1100					(= 6)
50	- --	-Изолятор опорный ПО-1	40.00 шт	0.17		7					(= 6)
51	2402- -3006-1	-Предупредительные плакаты	4.00 шт	0.73		3					(= 6)
52	1503- -11023-	-ШАЛЬШТАНГА ШР-1560	1.00 шт	2.20		2					(= 6)
53	2402- -25-	-Лестница деревянная 3-х ступенчатая	1.00 шт	23.30		23					(= 6)
54	LETIZ- -п125-	-Ящик с песком	1.00 шт	7.00		7					(= 6)
55	LETIZ- -п170-	-Разъединитель РЕ 19-43-1116-1600А	2.00 шт	110.60		221					(= 6)

ИТОГО прямых затрат по раз...:	руб.	7270	0	0	0		
				0	0		
ИТОГО прямых затрат по смете:	руб.	8586	365	89	624		
				29	41		
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ		7270					
транспортные расходы	руб.	611					
ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ		7881					
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		1316	365	88			
накладные расходы	руб.	317					
- трудоемкость в н.р.	чел.-ч				0		
плановые накопления -	руб.	127					
в т.ч. сметная зарплата	руб.		394				
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		1760					
И Т О Г О П О С М Е Т Е	руб.	9646					
нормативная трудоемкость	чел.-ч				693		
в т.ч. сметная зарплата	руб.	456					

Плановые накопления - 0.00% (1)

Определитель - (= 0)

Определитель - (= 6)

СОСТАВИЛ БЕЛЯЕВА.

ПРОВЕРИЛ ДУДИНА.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Норматив стоимости транспортных расходов к стоимости оборуд. (18) - 0.0840

Плановые накопления - 0.08% (1)

Определитель - (= 7)
Накладные расходы к основной заработной плате (2) - 0.8700
Сметная заработная плата ,учтенная в накладных расходах (11) - 0.1800
Коэффициент перехода от основной зарплаты к затратам труда (13) - 1.7000
Коэффициент перехода от зарплаты машинистов к затратам труда (14) - 1.2900
Нормативная трудоемкость в составе накладных расходов (15) - 0.0920

Определитель - (=10)

Санкт-Петербург БАРС + IBM PC-xt/at версия 4.08

Форма 4

Наименование стройки - Типовая трансформаторная подстанция серии 407-3-2ЛГ с двумя трансформаторами по 630 кВт со стенами из кирпича.

Объект N- 80

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 2-1

на Электрооборудование и электроосвещение трансформаторной подстанции.

Наименование объекта - Типовая трансформаторная подстанция серии 407-3-2ЛГ/97 с двумя трансформаторами по 630 кВа со стенами из кирпича. (Вариант щитов УВР с польскими автоматами.)

Основание: чертежи 407-3-2ЛГ/97

Составлена в ценах 84 г

Сметная стоимость	11.06	тыс руб
В т.ч оборудование	9.26	тыс руб
Нормативная трудоемкость	693	чел-ч
Сметная заработная плата	0.46	тыс руб

N п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего	Стоим. единицы, руб. Экспл. машин	Стоим. единицы, руб. Основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабоч. чел.-ч. не занят.обсл.машин	Затраты труда рабоч. чел.-ч. Машины всего	Определит.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		1 МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ												
1	ЦВ--88-1	-КАМЕРА СЕРИИ КСО-366 С ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ НАГР УЗКИ	7.00 ШТ	13.70	1.29	96	65	9	15.86	111.00	(= 7)			
				9.34	0.41					4.00				
2	ЦВ--62-2	-ТРАНСФОРМАТОР СИЛОВОЙ ТМ-630	2.00 ШТ	42.00	11.60	84	39	3	0.57	66.00	(= 7)			
				19.50	4.50			23	33.00	12.00				
3	ЦВ--ПР1-5	-РЕВИЗИЯ СИЛОВОГО ТРАНСФОРМАТОРА ВЕСОМ ДО 3 т.	2.00 ШТ	28.20	0.13	56	38	9	6.00	65.00	(= 7)			
				19.20	0.05				32.50					
4	ЦВ--ПР1-1-33	-Сушка трансформаторов ,автотрансформаторов и реакторов.Трансформатор 3-20 кВ,масса,т.до 3	2.00 ШТ	36.30	0.50	73	31	1	26.00	52.00	(= 7)			
				15.30	0.21					1.00				
5	ЦВ--ПР1-1-17	-Электроэнергия	600.00 кВт	0.03		18			0.50		(= 7)			
6	ЦВ--53-1	-ТРАНСФОРМАТОР ТЗЛМ	4.00 ШТ	1.52	0.06	6	5		2.00	8.00	(= 7)			
				1.13	0.02					20.00	(= 7)			
7	ЦВ--56-3	-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 10КВ ТОК А ДО 4000	2.00 ШТ	7.72	0.59	15	12	1	10.00	1.00				
				5.96	0.25			1	0.50	40.00	(= 7)			
8	ЦВ--571-4	-УСТОЙСТВО ВВОДНО-РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ	4.30 М	14.10	1.85	61	23	8	9.30	4.00				
				5.45	0.72			3	0.93	7.00	(= 7)			
9	ЦВ--574-3	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:РУБИЛЬНИК НА ТОК ДО 1600А	3.00 ПОЛЮС	3.55		11	4		2.33					
				1.31						26.00	(= 7)			
10	ЦВ--574-7	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 400А	36.00 ШТ	1.03		37	15		0.72					
				0.43						12.00	(= 7)			
11	ЦВ--574-8	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПЛАВКИЙ НА ТОК ДО 630А	12.00 ШТ	1.49		18	7		1.00					
				0.60										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ЦВ--574-16	-ПОДГОТОВКА К ВКЛЮЧЕНИЮ АППАРАТОВ И ПРИБОРОВ,УСТАНОВЛЕННЫХ НА УСТРОЙСТВАХ:АВТОМАТ ВОЗДУШНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ НА ТОК ДО 1600А	2.00 шт	11.40 4.40	0.01	23	9		7.50	15.00	(= 7)
13	ЦВ--610-2	-ТРАНСФОРМАТОРЫ ПОНИЗИТЕЛЬНЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОЖУХЕ МАССА С КОЖУХОМ ДО 12КГ	0.01 100шт	179.00 94.00	3.00 1.00	2	1		200.00	2.00	(= 7)
14	ЦВ--523-4	-ЯЩИК С ДВУХ-ИЛИ ТРЕХПОЛЮСНЫМ ПАКЕТНЫМ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ ИЛИ ПАКЕТНЫМ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕМ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЯМИ,УСТАНАВЛИВАЕМЫЙ НА СТЕНЕ ИЛИ КОЛОННЕ НА ТОК ДО 100 А	1.00 шт	3.46 1.51	0.09 0.02	3	2		3.00	3.00	(= 7)
15	ЦВ--594-1	-СВЕТИЛЬНИКИ С ПОДВЕСОМ НА КРОНШТЕЙНЕ	0.04 100шт	278.00 57.50	58.50 18.25	11	2	2 1	100.00 25.00	4.00 1.00	(= 7)
16	ЦВ--145-4	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО ДНУ КАНАЛА БЕЗ КРЕПЛЕНИЯ,МАССА 1М,ДО:6КГ	0.30 100м	16.70 8.53	1.60 0.63	5	3		13.33	4.00	(= 7)
17	ЦВ--400-1	-КАБЕЛИ С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ С УСТАНОВКОЙ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫХ КОРОБОК СУММАРНОЕ СЕЧЕНИЕ ДО 10ММ2	1.47 100м	60.80 23.40	22.80 8.40	89	34	34 12	39.46 10.88	58.00 16.00	(= 7)
18	ЦВ--71-2	-ШИНА СБОРНАЯ,ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ,МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ,СЕЧЕНИЕ,ММ2,ДО:500	0.80 100м	81.40 33.00	5.80 0.58	65	26	5	56.25 1.25	45.00 1.00	(= 7)
19	ЦВ--71-1	-ШИНА СБОРНАЯ,ОДНА ПОЛОСА В ФАЗЕ,МЕДНАЯ ИЛИ АЛЮМИНИЕВАЯ,СЕЧЕНИЕ,ММ2,ДО:250	0.20 100м	58.80 25.20	3.60 0.35	12	5	1	45.00	9.00	(= 7)
20	ЦВ -52-1	-ИЗОЛЯТОР ОПОРНЫЙ РО-1	40.00 шт	0.26 0.23	0.01	10	9		0.40	16.00	(= 7)
21	ЦВ--591-7	-РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ ТИПА ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0.02 100шт	21.00 12.50							(= 7)
22	ЦВ--592-1	-ПАТРОН СТЕННОЙ ИЛИ ПОТОЛОЧНЫЙ	0.04 100шт	15.25 11.00		1			25.00	1.00	(= 7)
23	ЦВ--591-2	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ДЛЯ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ	0.03 100шт	19.66 11.33		1			33.33	1.00	(= 7)
24	ЦВ--146-1	-КАБЕЛЬ ДО 35КВ,ПО С КРЕПЛЕНИЕМ НАКЛАДНЫМИ СКОБАМИ,МАССА 1М ДО:3КГ	0.10 100м	48.00 18.20	12.70 4.00	5	2	1	30.00 10.00	3.00 1.00	(= 7)
25	ЦВ--153-6	-ЗАДЕЛКА КАБЕЛЯ С БУМАЖНОЙ ИЛИ РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,НАПРЯЖЕНИЕМ,КВ,ДО:1 СЕЧЕНИЕ ДО 70ММ2	2.00 шт	4.57 1.26		9	3		2.00	4.00	(= 7)
26	ЦВ--153-10	-ВОРОНКА КАБЕЛЬНАЯ 10кВ.сеч.70мм2	4.00 шт	5.12 1.90		20	8		3.25	13.00	(= 7)
27	ЕРЕР-15-58-Д1	-Изолирующая решетка	3.16 м2	0.69 0.43	0.09	2	1		0.63	2.00	(= 7)
28	ЦВ--91-4	-КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ	0.25 т	377.00 33.32	4.68 1.40	94	8	1	56.00	14.00	(= 7)
29	ЦВ--472-6	-УСТРОЙСТВО ЗАЗЕМЛЕНИЯ В РАСПРЕДУСТРОЙСТВЕ СМ-100 мм2	1.00 100м	56.10 13.40	1.70 0.10	56	13	2	23.00	23.00	(= 7)
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				883	365	88 29		624 41	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2 МАТЕРИАЛЫ, НЕУЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ									
30	1509К- -3016-1	-Кабель марки АСБГ-10кВ сеч. 3х35мм2	0.03 КМ	2983.67		90					(=10)
31	2405- -1505-к	-КАБЕЛЬНАЯ ВОРОНКА ТЕРМОУСАЖИВАЮЩАЯСЯ КВТ П-10	4.00 КОМПЛЕКТ	12.53		50					(=10)
32	Цен.5-1 -1098-	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ АВВГ сеч.3*50 мм2	0.01 КМ	1100.00		11					(=10)
33	Цен.5-1 -1075-	-КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ АВВГ сеч.2*2.5 мм2	0.15 1000М	166.00		25					(=10)
34	Цен.5-р2 -565-	-ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 80ММ ТОЛЩИНОЙ 8 И 10 ММ	0.14 Т	1140.00		160					(=10)
35	Цен.5-р2 -560-	-ШИНЫ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ШИРИНОЙ 50ТОЛЩИНОЙ 5 И 6 ММ	0.02 Т	900.00		18					(=10)
36	СЦСМ-в1 -3542-К	-ИЗОЛИРУЮЩАЯ РЕШЕТКА(К-1.186;1.2)	2.00 ШТ	16.79		34					(=10)
37	Цен.5-4 -240-	-Ящик с понизительным тр-ом ЯТП-0.25	1.00 ШТ	13.70		14					(=10)
38	Цен.5-4 -235-	-ЯЩИК СИЛОВОЙ ЯБПВ-1	1.00 ШТ	13.70		14					(=10)
39	1507- -3136-Д	-СВЕТИЛЬНИК ПО-02	4.00 ШТ	1.62		6					(=10)
40	Цен.5-3 -281-	-ЛАМПЫ Б220-150	0.80 10 ШТ	1.19		1					(=10)
41	Цен.5-3 -308-	-ЛАМПЫ МО36-40	0.60 10 ШТ	0.83		1					(=10)
42	Цен.5-3 -17-	-ЛАМПА ПЕРЕНОСНАЯ	1.00 ШТ	3.24		3					(=10)
43	1504-01 -37-к	-Стенной патрон	4.00 ШТ	0.19		1					(=10)
44	1504-01 -56-к	-Розетка штепсельная	2.00 ШТ	0.29		1					(=10)
45	МТ092- -9-	-ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ОДНОПОЛЮСНЫЙ СКРЫТОЙ ПРОВОДКИ (К=0.95; К=1.062)	3.00 ШТ	0.55		2					(=10)
46	2405- -1373-к	-КОРОБКИ ОТВЕТВИТЕЛЬНЫЕ У198У4	0.01 1000 ШТ	152.00		2					(=10)
		ИТОГО прямых затрат по разделу: руб.				433	0	0		0	
								0		0	
		3 ОБОРУДОВАНИЕ									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	LETIZ--n169-	-Блок и 7-ми камер на 2 трансформатора м ощн.630 кВа	1.00 шт	1836.56		1837					(= 6)
48	1505--1013-	-ТРАНСФОРМАТОР ТРЕХФАЗНЫЙ ДВУХОБМОТОЧНЫЙ ТМ-630/10 У1	2.00 шт	2035.00		4070					(= 6)
49	LETIZ--n37-1	-Устройство вводно-распределительное типа УВР-2-630(вар-т с польскими автоматами)	1.00 компл-т	2405.00		2405					(= 6)
50	--	-Изолятор опорный РО-1	40.00 шт	0.17		7					(= 6)
51	2402--3006-1	-Предупредительные плакаты	4.00 шт	0.73		3					(= 6)
52	1503--11023-	-ШАЛЬШТАНГА ШР-1560	1.00 шт	2.20		2					(= 6)
53	2402--25-	-Лестница деревянная 3-х ступенчатая	1.00 шт	23.30		23					(= 6)
54	LETIZ--n125-	-Ящик с песком	1.00 шт	7.00		7					(= 6)
55	LETIZ--n170-	-Разъединитель РЕ 19-43-1116-1600А	2.00 шт	110.60		221					(= 6)

ИТОГО прямых затрат по разделу:	руб.	8575	0	0		0
				0		0
ИТОГО прямых затрат по смете:	руб.	9891	365	88		624
				29		41
СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ		8575				
транспортные расходы	руб.	720				
ВСЕГО : ОБОРУДОВАНИЯ		9295				
СТОИМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ		1316	365	88		
накладные расходы -	руб.	317				
- трудоемкость в н.р.	чел.-ч					
плановые накопления -	руб.	127				
в т.ч. сметная зарплата	руб.		394			
ВСЕГО : МОНТАЖНЫХ РАБОТ		1760				
И Т О Г О П О С М Е Т Е	руб.	11061				
нормативная трудоемкость	чел.-ч					693
в т.ч. сметная зарплата	руб.	456				

Плановые накопления - 0.00% (1)

Определитель - (= 0)

Определитель - (= 6)

СОСТАВИЛ БЕЛЯЕВА.

ПРОВЕРИЛ ДУДИНА.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Норматив стоимости транспортных расходов к стоимости оборуд. (18) - 0.0840

Плановые накопления - 0.08% (1)

Определитель - (= 7)
Накладные расходы к основной заработной плате (2) - 0.8700
Сметная заработная плата ,учтенная в накладных расходах (11) - 0.1800
Коэффициент перехода от основной зарплаты к затратам труда (13) - 1.7000
Коэффициент перехода от зарплаты машинистов к затратам труда (14) - 1.2900
Нормативная трудоемкость в составе накладных расходов (15) - 0.0920

Определитель - (=10)

gost.e-ecolog.ru