ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
507-97.88

Двухагрегатная тяговая подстанция для электроснабжения трамвая и троллейбуса /стены кирпичные/

АЛЬБОМ 4

С Сметы

23587/04
Ц. 2-13

Типовой проект

507-97.88

Двухагрегатная тяговая подстанция
для электроснабжения трамвая и троллейбуса
(стены кирпичные)

Альбом 4

С Сметы

Стоимость:

общая 90,79 т. руб.

строительно-монтажные
работы 46,25 т.руб.

нормативная условно-
чистая продукция - т.руб.

I $м^3$ здания 35,2I руб.

I $м^2$ общей площади 222,03 руб.

Разработан проектным институтом
"Гипрокоммундортранс"

Рабочий проект утвержден и введен в
действие Министерством жилищно-
коммунального хозяйства РСФСР
приказ № 350 от 22.12.88г

Главный инженер института В.И.Макаров

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник отдела С.Н.Блохин

Содержание

№№ смет	Содержание работ	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	
Об.см.I	Двухагрегатная тяговая подстанция (кирпичный вариант)	
См. I/I	Общестроительные работы	
См. I/2	Хоз.питьевой водопровод	
См. I/3	Хоз. бытовая канализация	
См. I/4	Отопление	
См. I/5	Вентиляция	
См. I/6	Тепловой пункт	
См. I/7	Автоматика и КИП	
См. I/8	Электроосвещение	
См. I/9	Телефонизация и радиофикация (с воздушным радиовводом)	
См. I/9а	-"- (с кабельным радиовводом)	
См. I/I0	Электрооборудование	
См. I/II	Инвентарь и инструмент	

Пояснительная записка

Сметная документация составлена в объеме и по форме, предусмотренными Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82 в ценах, введенных в действие с I.OI.84 на основании:

а) рабочего проекта, разработанного институтом "Гипрокоммундортранс";

б) единых районных единичных расценок на строительные работы и ценника сметных цен на местные материалы, привязанных к условиям строительства Московской области (базисного района);

в) ценников на монтаж оборудования, введенных в действие с I.OI.84;

г) прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с I.OI.82.

Накладные расходы приняты:

на общестроительные работы	- I6,5%
на металлоконструкции	- 8,6%
на сантехнические работы	- I3,3%
Плановые накопления	- 8%

Сметная документация составлена для условий применения при температуре наружного воздуха -30° для Ш климатического района.

Сметы на телефонизацию и радиофикацию составлены в двух вариантах: с воздушным радиовводом и с кабельным радиовводом.

4

Объектная смета № I

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса (стены кирпичные)

Сметная стоимость - 90,79 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

стоимость на расчетную единицу - 75,66 руб.

I $м^2$ общей площади - 435,86 руб.

I $м^3$ объема здания - 69,I2 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Нормативная условно-чистая продукция	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудование мебели инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основная з/пл.	в том числе эксплуатация		ед. изм.	к-во ед. изм.	ст-ть ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	См.I/I	Общестроительные работы	37,72	-	-	-	37,72	-	-	-	$м^3$	I3I3,5	28,72
2	См.I/2	Водопровод	0,43	-	-	-	0,43	-	-	-	"	-"-	0,33
3	См.I/3	Канализация	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-	"	-"-	0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	См.I/4	Отопление	0,60	–	–	–	0,60	–	–	–	$м^3$	I3I3,5	0,45
5	См.I/5	Вентиляция	0,49	–	–	–	0,49	–	–	–	"	–"–	0,37
6	См.I/6	Тепловой пункт	0,60	0,0I	–	–	0,6I	–	–	–	"	–"–	0,46
7	См.I/7	Автоматика и КИП	–	0,04	0,03	–	0,07	–	–	–	"	–"–	0,05
8	См.I/8	Электроосвещение	–	I,34	–	–	I,34	–	–	–	"	–"–	I,02
9	См.I/9	Телефонизация и радиофикация	–	0,05	–	–	0,05	–	–	–	"	–"–	0,04
I0	См.I/I0	Электрооборудование	0,08	4,45	44,28	–	48,8I	–	–	–	"	–"–	37,I6
II	См.I/II	Приобретение инвентаря и инструмента	–	–	0,23	–	0,23	–	–	–	"	–"–	0,I8
		Итого	40,36	5,89	44,54	–	90,79	–	–	–	$м^3$	I3I3,5	69,I2

/Главный инженер института В.И.Макаров
Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил Г.И.Константинова
Проверил Л.Н.Саратовская

Локальная смета I/I

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на общестроительные работы (стены кирпичные)

Основание: АРI÷АР4
КЖI÷КЖ9
КМI÷КМIO
КЖИI÷КЖИII

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	37,723 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете:	
стоимость на расчетную единицу (мощность)	3I,44 руб.
На I м^2 общей площади здания	I8I,IO руб.
На I м^3 объема здания	28,72 руб.

№№ пп	Обоснование стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативно условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основная з/пл.	эксплуатация машин в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-230 Тб.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м. Грунт I группы, растительный грунт	I000 м3	0,08	37,I8	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I74 Тб.22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт I группы. Погрузка растительного грунта.	I000 м3	0,08	I49,66	-	-	I3			
3	Ц34I Стр.28	Транспорт растительного грунта на расстояние до I км	т	II7,60	0,29	-	-	34			
4	I-I88 Тб.24-I	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5км длины. Грунт I группы	I000 м3	0,08	4,63	-	-	I			
5	I-I94 Тб.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт I группы	I000 м3	0,08	II,63	-	-	I			
6	I-56 Тб.II-I4	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3. Грунт 2 группы	I000 м3	0,42	I50,82	-	-	64			
7	I-960 Тб.8-2 т.4.п.3. 67	Добор грунта вручную	I00 м3	0,32	89,40	-	-	29			

8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I-I75 Тб.22-I4	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы. Лишний грунт	I0I0 м3	0,I3	I78,2I	-	-	23			
9	Ц34I Стр.28	Транспорт лишнего грунта на расстояние до I км	т	228,60	0,29	-	-	66			
I0	I-I89 Тб.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5км длины. Грунт 2 группы	I000 м3	0,I3	5,I0	-	-	I			
II	I-I95 Тб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы	-"-	0,I3	I4,33	-	-	2			
I2	I-23I Тб.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт, с перемещением до I0 м. Грунт 2 группы	I000 м3	0,45	38,I2	-	-	I7			
I3	I-238 Тб.29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I дополнительно на 40 м во временный резерв	I000 м3	I,82	35,52	-	-	65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I-23I Тб.29-2	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 кВт с перемещением до I0 м. Грунт 2 группы	I000 м3	0,45	44,87	-	-	20			
I5	I-238 Тб.29-9	Добавлять на каждые последующие I0 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 23I дополнительно на 40 м из временного резерва для обратной засыпки	I000 м3	I,82	35,52	-	-	65			
I6	I-257 Тб.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами. Грунт 2 группы	I000 м3	0,36	20,79	-	-	8			
I7	I-968 Тб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт 2 группы	I00 м3	0,9I	46,00	-	-	42			
I8	I-II85 Тб.II8-II	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками. Грунты 3,4 групп	I00 м3	3,63	II,60	-	-	42			
		Итого	руб.					496			
		2. Фундаменты									
I9	8-I0 Тб.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	м3	24,83	9,32	-	-	23I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	7-400 Тб.36-I	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	шт	4,00	I,50	-	-	6			
2I	7-40I Тб.36-2	Установка блоков стен подвалов массой до I т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий	шт	42,00	I,95	-	-	82			
22	7-402 Тб.36-3	Установка блоков стен подвалов массой до I,5 т	шт	23,00	2,97	-	-	68			
23	7-403 Тб.36-4	Установка блоков стен подвалов массой более I,5 т	шт	39,00	2,46	-	-	96			
24	ЦМЦП3-3	Стоимость бетонных блоков стен подвалов М-I00 объемом 0,5 $м^3$ и более	$м^3$	39,38	40,90	-	-	I6II			
25	ЦМЦП3-II	То же, объемом более 0,3 до 0,5 $м^3$	$м^3$	7,90	42,50	-	-	336			
26	ЦМЦП3-I9	То же, объемом до 0,3 $м^3$	$м^3$	II,70	44,20	-	-	5I7			
27	7-2 Тб.I-2	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов при глубине котлована до 4м и массе конструкций до I,5 т	шт	38,00	2,09	-	-	79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28	Пр-т 06-08 II-79 ЦМЦ79-II0	Стоимость ж/б плит ленточных фундаментов из бетона М-I50	$м^3$	I4,28	53,88	-	-	769			
29	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,38	22,90	-	-	9			
30	-"-	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,23	32,I0	-	-	8			
3I	ЦМЦ Тб.3-I	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,68	32,I0	-	-	22			
32	7-I27 Тб.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	I2,00	I,55	-	-	I9			
33	Пр-нт 06-08 II-76 ЦМЦП9-92	Стоимость перемычек М-200	$м^3$	0,I8	64,40	-	-	I2			
34	ЦМЦ Тб.3-I	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,05	32,I0	-	-	2			
35	8-I3 Тб.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом	I00 $м^2$	0,55	86,50	-	-	48			
36	6-I3 Тб.I-I3	Вставка из монолитного бетона М-I00 между блоками	$м^3$	4,20	34,40	-	-	I44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
37	8-30 Тб.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м ниже нулевой отметки	$м^3$	I9,40	34,20	-	-	663			
38	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 $м^2$	4,09	90,00	-	-	368			
		Итого	руб.					5090			
		3. Подземное хозяйство									
		Подпольные каналы									
39	I-936 Тб.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м. Грунт 2 группы	I00 $м^3$	I,03	I0I,00	-	-	I04			
40	I-968 Тб. I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям. Грунт 2 группы	I00 $м^3$	0,48	46,00	-	-	22			
4I	I-I75 Тб.22-I3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$ на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы. Грунт 2 группы. Погрузка лишнего грунта	I000 $м^3$	0,06	I78,2I	-	-	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	Ц342 Стр.28	Транспорт грунта на расстояние I км	т	99,00	0,29	-	-	29			
43	I-I89 Тб.24-2	Ремонт и содержание дорог от забоя до отвала при транспортировании грунта автомобилями-самосвалами, полуприцепами-самосвалами или думперами на каждые 0,5 км длины. Грунт 2 группы	I000 $м^3$	0,06	5,I0	-	-	I			
44	I-I95 Тб.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами. Грунт 2-3 группы	I000 $м^3$	0,06	I4,33	-	-	I			
45	8-38 Тб.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	$м^3$	II,90	37,90	-	-	I5I			
46	6-I Тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 М-200	$м^3$	7,90	30,89	-	-	244			
47	II-2 Тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 $м^2$	0,79	43,30	-	-	34			
48	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 $м^2$	0,84	90,00	-	-	76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	23-8 Тб.2-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб диаметром I00 мм	м	I32,00	2,09	-	-	276			
50	I2-27I Тб.6-4	Перекрытие каналов асбестоцементными досками	I00 м2	0,32	207,00	-	-	67			
5I	6-84 Тб.I0-I	Обрамление стен каналов уголками	т	0,84	355,00	-	-	298			
52	6-I68 Тб.I5-9	Обетонирование стальных уголков	м3	3,90	42,30	-	-	I65			
53	9-94 Тб.I2-I	Монтаж прогонов, балок, ригелей при шаге ферм до I2 м при высоте здания до 25 м	т	0,I4	29,20	-	-	4			
54	Ц.I.ч.2 р.I п.I904	Балки покрытий постоянные по высоте из листовой стали и прокатных профилей 2	т	0,I4	242,00	-	-	34			
55	I5-6I3 Тб.I64-7	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,04	43,50	-	-	2			
56	7-2I Тб.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	2,00	8,06	-	-	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	Пр-нт 06-08 П-I496 ЦМЦ 78--503	Плиты доборы объемом до 0,2 $м^3$ типа П7Д-5, М-200	$м^3$	0,I2	59,I6	-	-	7			
58	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,II	25,00	-	-	3			
59	-"-	Арматура А-I	-"-	0,02	22,90	-	-	I			
60	7-I27 Тб.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	32,00	I,55	-	-	50			
6I	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦ 79--92	Стоимость перемычек М-200	$м^3$	0,32	64,40	-	-	2I			
62	ЦМЦ Тб.3-I	Проволочная арматура Вр-I	I00 кг	0,I3	32,I0	-	-	4			
63	6-I7I Тб.I5-I2 ЦМЦ п.4--20	Засыпка концов асбестоцементных труб гидрофобным песком	$м^3$	4,40	9,49	-	-	42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	I3-I9I Тб.2I-I	Обкладка труб сырыми резинами при вводе	$м^2$	5,30	I2,20	-	-	65			
65	22-I Тб.I-I	Укладка трубопроводов из асбестоцементных труб ВТ-6 с соединением на асбестоцементных муфтах диаметром I00 мм	м	I32,00	I,67	-	-	220			
		Каналы для отопления									
66	7-723 Тб.54-I	Устройство непроходных одноячейковых каналов, перекрываемых или опирающихся на плиты	$м^3$	0,43	6,93	-	-	3			
67	Пр-нт 06-08 П-I499 ЦМЦП8--52I	Лотки объемом до 0,2 $м^3$ типа ЛIД-8 и Л5Д-8 из бетона М-200	$м^3$	0,43	73,66	-	-	32			
68	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,I4	25,00	-	-	4			
69	-"-	Арматура А-I	-"-	0,05	22,90	-	-	I			
70	-"-	Проволочная арматура В-I	-"-	0,04	32,I0	-	-	I			
7I	6-I Тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-200	$м^3$	0,34	30,36	-	-	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	II-2 Тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м^2	0,03	43,30	-	-	I			
73	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 м2	0,06	90,00	-	-	6			
		Приямок									
74	6-I Тб.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-200	м^3	0,26	30,36	-	-	8			
75	II-2 Тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м^2	0,03	43,30	-	-	I			
76	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 м2	0,05	90,00	-	-	4			
77	8-38 Тб.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м^3	I,70	37,90	-	-	64			
78	6-I68 Тб.I5-9	Обрамление приямка бетоном М-I00	м^3	0,20	42,30	-	-	8			
79	6-84 Тб.I0-I	Установка закладных деталей весом кг, до 20	т	0,0I	355,00	-	-	4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Трансформаторные ячейки									
80	I-936 Тб.78-2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м, грунт 2 группы	I00 м3	0,I8	I0I,00	-	-	I8			
8I	I-968 Тб.8I-2	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт 2 группы	I00 м3	0,I8	46,00	-	-	8			
82	8-38 Тб.5-5	Стены приямков и каналов из керамического кирпича	м3	3,20	37,90	-	-	I2I			
83	6-I68 Тб.I5-9	Обрамление каналов бетоном М-200	м3	0,62	42,30	-	-	26			
84	6-84 Тб.I0-I	Обрамление стен каналов уголками	т	0,25	355,00	-	-	89			
85	8-27 Тб.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная	I00 м2	0,07	90,00	-	-	7			
86	6-I3 Тб.I-I3	Бетонные столбы М-200	м3	3,50	36,03	-	-	I26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	6-83 Тб.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,02	44I,00	-	-	9			
88	ЦМЦ Тб.3-I	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,22	I7,80	-	-	4			
89	7-668 Тб.47-II--I8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	4,00	7,53	-	-	30			
90	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦ79--92	Стоимость опорных подушек М-200	$м^3$	0,96	64,40	-	-	62			
9I	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,03	25,00	-	-	I			
92	-"-	Закладные детали	I00 кг	0,I4	4I,30	-	-	6			
93	9-II6 Тб.I6-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей, перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м	т	I,03	3I,20	-	-	32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	Ц.I.ч.2 р.I. п.I905	Балки покрытий постоянные по высоте из двутавров с параллельными гранями полок 2	т	I,03	245,00	-	-	252			
95	I5-6I3 Тб.I64-7	Масляная окраска за 2 раза стальных балок	I00 м^2	0,30	43,50	-	-	I3			
96	8-6I Тб.7-5	Установка металлических решеток приямков	т	0,22	335,00	-	-	74			
97	I5-6I3 Тб.I64-7	Масляная окраска м/к решеток	I00 м^2	0,05	43,50	-	-	2			
98	6-I Тб.I-I	Устройство плиты днища трансформаторных камер из бетона М-200	м^3	3,40	30,36	-	-	I03			
99	7-2I Тб.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м^2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	8,00	8,06	-	-	64			
I00	Пр-нт 06-08 П-I490 ЦМЦП8--503	Стоимость плит П-I, М-250	м^3	0,24	59,98	-	-	I4			
I0I	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,05	22,90	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-3	I00 кг	I,I2	25,00	-	-	28			
I03	20-4II Тб.7-3	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м^2 до I,5	шт	2,00	2,0I	-	-	4			
I04	Ц.I.ч.3 П-I473	Стоимость жалюзийных решеток	м^2	2,24	4,96	-	-	II			
I05	I5-6I3 Тб.I64-7	Масляная окраска м/к решеток за 2 раза	м^2	2,24	43,50	-	-	97			
I06	9-46 Тб.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	т	0,20	58,00	-	-	I2			
I07	Ц.I.ч.2 р.I П-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные	т	0,20	358,00	-	-	72			
I08	Ц.I.ч.2 техн. разд.I Тб.I2 П9	Масляная окраска м/к лестниц за 2 раза	т	0,20	3I,20	-	-	6			
I09	9-209 Тб.32-I2	Металлические рамы	т	0,09	70,70	-	-	6			
II0	Ц.Iч.2 р.I П-I930	Стоимость металлических рам	т	0,09	309,00	-	-	28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
III	Ц.I.ч.2 техн. разд.I Тб.I2 П9	Масляная окраска м/к рам за 2 раза	т	0,09	3I,20	-	-	3			
		Итого	руб					3723			
		4. Стены									
II2	8-75 Тб.9-2	Кладка стен из керамического кирпича с облицовкой лицевым керамическим кирпичом, толщиной 5IO мм, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м	$м^3$	I64,27	4I,80	-	-	6866			
II3	8-37 Тб.5-4	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей при высоте этажа более 4 м	$м^3$	I08,48	34,00	-	-	3688			
II4	7-I27 Тб.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	42	I,55	-	-	65			
II5	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦ79-92	Стоимость перемычек М-200	$м^3$	2,60	64,40	-	-	I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	ЦМЦ Тб.3-I	Проволочная арматура В-I	I00 кг	I,I8	32,I0	-	-	38			
II7	8-I89 Тб.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки	I00 м2	3,54	42,20	-	-	I49			
II8	8-I94 Тб.22-6	Внутренние леса, трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	I,27	7I,I0	-	-	90			
II9	8-I95 Тб.22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещения добавлять к расценке 8 - I94	I00 м2	0,I5	44,40	-	-	7			
I20	8-44 Тб.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м	I00 м2	0,05	48I,00	-	-	22			
		Итого	руб					II093			
		5. Кровля									
I2I	I2-280 Тб.8-5	Устройство мелких покрытий	I00 м2	0,27	I92,00	-	-	52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	I2-I76 Тб.2-6-2 Ц.I.ч.I. р.IIП370--260	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 однослойная	I00 м^2	2,39	I25,78	-	-	30I			
		Итого	руб					353			

6. Покрытие

I23	7-I77 Тб.II-I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м, площадью до I0 м^2 при массе подстропильных конструкций до I0 т и высотой зданий до 25 м	шт	2	7,59	-	-	I5			
I24	7-I83 Тб.II-4	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью до 20 м^2, при массе стропильных конструкций до I0 т и высотой здания до 25 м	шт	II	7,37	-	-	8I			
I25	Пр-нт 06-08 П-I327 ЦЦ П8--II7	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 80I-I000кГс/м^2, плиты покрытия площадью I0 м^2	м^2	9,00	7,I6	-	-	64			
I26	Пр-нт 06-08 П-I327 ЦМЦП8--I43	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 80I-I000кГс/м^2 плиты покрытия площадью до I0м^2 с отверстиями	м^2	9,00	9,56	-	-	86			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27	Пр-нт 06-08 П-I332 ЦМЦ78-I22	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 80I-I000 кГс/м^2 плиты покрытия площадью более I0 м^2	м^2	I62,00	6,62	-	-	I072			
I28	Пр-нт 06-08 П-I327 ЦМЦ78-I43	Плиты покрытий ребристые расчетной нагрузкой 80I-I000 кгс/м^2 плиты покрытия площадью более I0 м^2 с отверстиями	м^2	36,00	9,56	-	-	344			
I29	Пр-нт 06-08 П-7I69 ЦМЦ9-327	Утеплитель для многослойных плит покрытий и стеновых панелей из неармированного бетона объемной массой, легкий бетон объем вес 400 кг/м^3	м^3	28,52	27,90	-	-	796			
I30	ЦМЦ Тб.Б	Пароизоляция покрытие комплексных плит из одного слоя рубероида	м^2	208,20	I,08	-	-	225			
I3I	ЦМЦ прим Стр.86	Цементная стяжка комплексных плит покрытий	м^2	I83,70	0,5I	-	-	94			
I32	ЦМЦ Тб.Б	Гидроизоляционный слой покрытия комплексных плит рубероидом	м^2	I83,70	I,08	-	-	I98			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33	I2-289 Тб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике швов между плитами покрытия	I00 $м^2$	0,4I	49,90	-	-	20			
I34	Ц.I.ч.I р.I п.78	Гермит/шнур диаметром 40 мм	кг	I94,40	0,99	-	-	I92			
I35	6-I73 Тб.6-I	Заполнение швов между плитами бетоном М-I50	$м^3$	I,I2	4I,58	-	-	47			
I36	I2-287 Тб.9-4	Утепление покрытий легким бетоном М75 между плитами	$м^3$	II,02	34,26	-	-	378			
I37	I2-289 Тб.9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике швов между плитами	I00 $м^2$	0,97	49,90	-	-	49			
I38	7-209 Тб.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружения при высоте зданий до 25 м	шт	3,00	2,43	-	-	7			
I39	Пр-нт 06-08 П-I358 ЦМЦ78-236	Ст каны для крепления объемом до 0,I $м^3$ марки СБ4А-I	$м^3$	0,I8	90,20	-	-	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I40	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-I	I00 кг	0,07	22,40	-	-	2			
I4I	-"-	Арматура А-3	-"-	0,08	25,00	-	-	2			
I42	-"-	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,I0	32,I0	-	-	3			
I43	-"-	Металлоизделия закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,I0	I7,80	-	-	2			
I44	9-II6 Тб.I6-3	Монтаж в многоэтажных зданиях балок и ригелей, перекрытий, покрытий и под установку оборудования при высоте здания до 30 м марки БМ4-балки покрытия	т	0,2I	3I,20	-	-	7			
I45	Ц.Iч.2 р.I	Прогоны пролетом 6 м из горячекатанных швеллеров и двутавров I с масляной окраской за 2 раза	т	0,2I	250,20	-	-	53			
I46	7-668 Тб.47-II -I.8	Установка мелких конструкций массой 0,5 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	3I,00	I,40	-	-	43			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I47	Пр-нт 06-08 П-76 ЦМЦП9--92	Стоимость ж/б опорных подушек из бетона М200	$м^3$	7,44	64,40	-	-	479			
I48	ЦМЦ Тб.3-I	Арматура А-3	I00 кг	0,25	25,00	-	-	6			
I49	-"-	Закладные детали	I00 кг	I,05	4I,30	-	-	44			
I50	-"-	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	I,05	I7,80	-	-	I9			
		Итого	руб					4344			
		7. Полы									
I5I	II-2 Тб.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 $м^2$	I,9I	43,30	-	-	83			
I52	II-II Тб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	$м^3$	5,54	29,30	-	-	I62			
I53	II-II Тб.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных из бетона М-200	$м^3$	I9,00	3I,26	-	-	594			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I54	II-55 Тб.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	I00 $м^2$	0,09	70,02	-	-	6			
I55	II-67 Тб.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм М-300	I00 $м^2$	I,33	I24,28	-	-	I65			
I56	II-69 Тб.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 $м^2$	0,36	84,70	-	-	3I			
I57	II-I35 Тб.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с краси-телем	I00 $м^2$	0,07	420,76	-	-	28			
I58	II-205 Тб.28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума поливинил-хлоридного на тканевой подоснове марки А	I00 $м^2$	0,09	5I9,00	-	-	47			
		Итого	руб					III6			
		Раздел 8. Проемы дверные									
I59	I0-I05 Тб.20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3 $м^2$	$м^2$	II,94	I,45	-	-	I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I60	I0-I40 Тб.26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м^2	м^2	2,35	I,34	-	-	3			
I6I	Ц.I.ч.2 р.2 П-233	Стоимость дверного блока ДН24-I0А	м^2	2,35	I3,90	-	-	33			
I62	Ц.I.ч.2 р.2 П-2I9 СБДОПI ПI69	То же, ДГ2I-I0 с окраской	м^2	8,00	I4,24	-	-	II4			
I63	Ц.I.ч.2 р.2 П-2I8 СБДОПI ПI70	Стоимость дверных блоков ДГ2I-8 с окраской	м^2	I,59	I4,95	-	-	24			
I64	I0-I07 Тб.20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных неруб-ленных стенах площадь проема до 3 м^2	м^2	I,59	2,00	-	-	3			
I65	Ц.I.ч.2 р.2 П-2I8 СБДОПI ПI70	Стоимость дверных блоков ДГ2I-8 с окраской	м^2	I,59	I4,95	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I66	Ц.I.ч.I р.I п446-I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	компл	I,00	6,73	-	-	7			
I67	Ц.I.ч.I р.I п448-I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных	-"-	4,00	2,97	-	-	I2			
I68	Ц.I.ч.I р.I п450-I	Скобяные изделия для дверей входных в санузел	компл	2,00	2,83	-	-	6			
		Оконные									
I69	I0-74 Тб.I3-3	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м^2	м^2	I,53	4,47	-	-	7			
I70	Ц.I.ч.2 р.2 П-5I СБДОПП63	Стоимость оконных блоков ОРI2-I3,53 с окраской	м^2	I,53	2I,50	-	-	33			
I7I	I0-88 Тб.I5-2	Установка приборов оконных	шт	I,00	0,24	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I72	Ц.I.ч.I р.I П-4I8	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий двухстворных без фрамуги высотой до I,2 м	компл	I,00	4,4I	-	-	4			
I73	I5-70I Тб.20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм	I00 м2	0,02	229,00	-	-	4			
		Итого	руб					292			
		9. Ворота									
I74	9-49 ТЧТ2.П2 Тб.7-4	Монтаж металлоконструкций ворот	т	2,36	I05,24	-	-	248			
I75	Ц.I.ч.2 р.I п.I969	Стоимость м/к рамы ворот	т	2,36	287,00	-	-	677			
I76	9-II8 Тб.I7-I	Монтаж м/к полотен ворот	т	I,76	6I,79	-	-	I09			
I77	Ц.Iч.2 р.I П-I97I	Стоимость полотен ворот	т	I,76	3I6,00	-	-	556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I78	26-42 Тб.8-I5	Утепление полотен ворот пенопластом	$м^3$	0,32	32,20	-	-	I0			
I79	Ц.I.ч.I р.4 П-7I4	Стоимость пенопласта	$м^3$	0,3I	75,90	-	-	24			
I80	Ц.I.ч.I р.I П-344	Приборы ворот	кг	97,I2	0,47	-	-	46			
I8I	Ц.I.ч.I р.I П-356	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	38,I6	0,6I	-	-	23			
I82	20-4II Тб.7-3	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2,до I,5	шт	2,00	2,0I	-	-	4			
I83	20-4I0 Тб.7-2	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, М2,до I	шт	2,00	I,56	-	-	3			
I84	Ц.I.ч.3 П-I473-А	Стоимость жалюзийных решеток	$м^2$	3,46	4,96	-	-	I7			
I85	I5-6I4 ТЧП2.37Б Тб164-8	Окраска жалюзийных решеток за 2 раза	I00 $м^2$	0,I4	60,50	-	-	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I86	I3-I53 Тб.8-6	Окраска конструкций ворот эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	I,90	I0,30	-	-	20			
		Металлическая дверь									
I87	9-I22 Тб.I7-5	Монтаж металлоконструкций каркаса двери	т	0,24	52,5I	-	-	I3			
I88	Ц.I.ч.2 р.I П-I973	Стоимость каркаса двери в виде жалюзийной решетки	т	0,24	464,00	-	-	III			
I89	9-II8 Тб.I7-I	Монтаж полотен металлической двери	т	0,09	6I,79	-	-	6			
I90	Ц.I.ч.2 р.I П-I97I	Стоимость полотен двери	т	0,09	3I6,00	-	-	28			
I9I	26-42 Тб.8-I5	Утепление двери пенопластом	м3	0,I2	32,20	-	-	4			
I92	Ц.I.ч.I р.4 П-7I4	Стоимость пенопласта	м3	0,I2	75,90	-	-	9			
I93	Ц.I.ч.I р.I П-344	Приборы двери	кг	6,20	0,47	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I94	Ц.I.ч.I р.I П-356	Уплотнители	кг	4,30	0,6I	-	-	3			
I95	I3-I53 Тб.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,I5	I0,30	-	-	2			
I96	I3-I53 Тб.8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза	I00 м2	0,I5	I0,30	-	-	2			
		Итого	руб					I927			
		I0. Отделочные работы									
I97	I5-275 ТЧП3.I0 Тб.55-II	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	I00 м2	6,94	33,64	-	-	233			
I98	I5-297 ТЧП3.I0 Тб.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит	I00 м2	I,88	I8,83	-	-	35			
I99	I5-660 ТЧП3.I8 Тб.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен	-"-	6,94	78,70	-	-	546			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
200	I5-66I ТЧПЗ.I8 Тб.I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков	I00 м2	I,88	85,I9	-	-	I60			
20I	I5-568 Тб.I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен	-"-	0,35	79,56	-	-	28			
202	I5-86 Тб.I4-I	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов; цветными керамическими глазурованными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону	I00 м2	0,I2	450,00	-	-	54			
203	8-I94 Тб.22-4	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2	2,I5	7I,I0	-	-	I53			
204	26-I6 Тб.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	I,24	20,40	-	-	25			
205	Ц.I.ч.I р.4 П-690	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем М-200 /ГОСТ 9573-82/	м3	I,24	76,80	-	-	95			
206	26-46 Тб.I0-I	Изготовление и приварка штырей или крючьев для крепления тепловой изоляции	I00 м3	0,I6	I7,30	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
207	I5-298 ТЧ3.I0 Тб.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен	I00 м2	0,I6	378,8I	-	-	59			
		Итого	руб					I39I			
		II. Разные работы									
208	8-I80 Тб.I9-2	Крыльца с входом с одной стороны в одну ступень	м2	3,77	I6,90	-	-	64			
209	27-I73 Тб.43-I	Устройство оснований под тротуары из кирпичного или щебня толщиной I2 см	I00 м2	0,67	230,00	-	-	I54			
2I0	27-I74 Тб.43-2	На каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.I73 добавлять до толщ. I00 мм	I00 м2	I,34	9,06	-	-	I2			
2II	27-I69 Тб.42-I	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см	I00 м2	0,67	I56,00	-	-	I05			
		Итого	руб					3II			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I/I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					В том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости по смете
				Прямых затрат	Накладные расходы %	Накладные расходы сумма	Плановые накопления, % сумма	Всего по графам 5,7, 8	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. з/плата	Накладные расходы % от суммы по гр. I0, II	Плановые накопления % от суммы гр. I0, II	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Стоимость единицы измерения руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	$м^3$	532	496	I6,5	83	46	625	-	-	-	-	-	I,6
2	Фундаменты	$м^3$	I22	5090	I6,5	839	474	6403	-	-	-	-	-	I7,0
3	Подземное хозяйство	руб	-	3274 449	I6,5 8,6	540 39	344	4646	-	-	-	-	-	I2,3
4	Стены	$м^3$	276	II093	I6,5	I830	I034	I3957	-	-	-	-	-	37,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Кровля	$м^2$	239	353	I6,5	59	33	445	-	-	-	-	-	I,2
6	Покрытие	$м^2$	2I6	4284 60	I6,5 8,6	707 6	405	5462	-	-	-	-	-	I4,5
7	Полы	$м^2$	I85	III6	I6,5	I84	I04	I404	-	-	-	-	-	3,8
8	Проемы	$м^2$	I5,I0	292	I6,5	49	27	368	-	-	-	-	-	I,0
9	Ворота	т	4,45	I79 I748	I6,5 8,6	30 I49	I66	2272	-	-	-	-	-	6,0
I0	Отделочные работы	$м^2$	929	I39I	I6,5	230	I29	I750	-	-	-	-	-	4,6
II	Разные работы	руб	-	3II	I6,5	5I	29	39I	-	-	-	-	-	I,0
	Итого	$м^3$	I3I3,5	27879 2257	I6,5 8,6	4602 I94	279I	37723	-	-	-	-	-	I00

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил вед.инженер Л.Н.Саратовская
Проверил гл.специалист Г.И.Константинова

Локальная смета № I/2

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на хозяйственно-питьевой водопровод

/стены кирпичные/

Основание: ВК-I,2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,425 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	0,35 руб.
На I м^2 общей площади здания	2,04 руб.
На I м^3 объема здания	0,32 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативно условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной з/платы	эксплуатация машин, в т.ч. з/пл.		основн. з/пл.	эксплуатация машинции, в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 Тб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м, грунт 2 группы	I00 м^3	0,I0	74,50	-	-	7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	22-4I Тб.3-I	Укладка трубопроводов из чугунных напорных труб с заделкой раструбов смоляной прядью и асбестоцементом диаметром 65 мм	м	I0,00	3,I7	-	-	32			
3	I-967 Тб.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00 м3	0,I0	4I,50	-	-	4			
4	ЦМЦ П4-20	Стоимость песка	м3	I0,00	7,79	-	-	78			
5	22-358 Тб.22-I	Установка чугунных фасонных частей диаметром до I00 мм	т	0,02	480,00	-	-	I0			
6	I6-46 Тб.7-4	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 50 мм	м	5,00	2,2I	-	-	II			
7	I6-43 Тб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм	м	20,00	I,36	-	-	27			
8	I6-4I Тб.7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	м	I0,00	I,20	0,0I	-	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9	Ц.I.ч.3 П-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	2,00	I,82	-	-	4			
I0	Ц.I.ч.3 П-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: I5	шт	2,00	I,25	-	-	3			
II	I6-I85 Тб.I6-2	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм	шт	I,00	2,07	-	-	2			
I2	Ц.I.ч.3 П-87	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПА, диаметром в мм: 25	шт	I,00	I,82	-	-	2			
I3	Ц.I.ч.3 П-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I МПа, диаметром в мм: 25	м	20,00	2,23	-	-	45			
I4	I6-I92 Тб.I8-I	Водомерный узел для ввода Д-65 мм	узел	I,00	83,90	-	-	84			
I5	Пр-нт I7-03-0I П-I02	Счетчик ВСКМ-25	шт	I,00	I9,76	-	-	20			
I6	I6-2I9 Тб.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	I00 м	0,35	3,94	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	Ц.I.ч.3 п-I943	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием кВ-I5Д	компл	I,00	I,5I	-	-	2			
I8	I5-6I4 Тб.I64-8	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза	I00 м2	0,04	60,50	0,03	-	2			
		Итого	руб					346			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб					22			
		Накладные расходы на сантехнические работы I3,3%	руб					27			
		Итого	руб					395			
		Плановые накопления 8%	руб					30			
		Всего по смете	руб					425			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил техник I кат. М.Н.Калашникова
Проверил гл.спец.по сметам Г.И.Константинова

Локальная смета № I/3

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на хозяйственно-бытовую канализацию

/стены кирпичные/

Основание: ВК-I,2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – 0,437 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (мощность) – 0,36 руб.
На I м^2 общей площади здания – 2,I0 руб.
На I м^3 объема здания – 0,33 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной з/платы	экспл. машин, в т.ч. з/пл.		основной з/платы	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-960 Тб.80-2	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5 м, грунт 2 группы	I00 м3	0,20	74,50	–	–	I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	22-II9 Тб.8-3	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром I00 мм	м	20,00	0,I4	-	-	3			
3	Ц.I.ч.5 П-488	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром II0	I0м	2,00	26,68	-	-	53			
4	22-II7 Тб.8-I	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диаметром 50 мм	м	5,00	0,II	-	-	I			
5	Ц.I.ч.5 П-484	Трубы полиэтиленовые среднего типа наружным диаметром 50	I0м	0,50	5,8I	-	-	3			
6	I-967 Тб.8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	I00 $м^3$	0,20	4I,50	-	-	8			
7	ЦМЦ П4-20	Стоимость песка	$м^3$	20,00	7,79	-	-	I56			
8	I6-34 Тб.6-2	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм	м	I0,00	3,I0	-	-	3I			
9	I7-20 Тб.I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм 550х420хI50	компл	I,00	I8,I0	-	-	I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	I7-57 Тб.4-I	Унитаз тарельчатый с прямым выпуском	компл	I,00	23,20	-	-	23			
II	Доп. Ц.I,ч.3 П-2305	Крепление пластмассовых труб к стене	кг	25,00	0,59	-	-	I5			
I2	I7-37 Тб.I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-I00	компл	I,00	I4,60	-	-	I5			
I3	20-307 Тб.5-I	Шкаф из асбестоцемента для канализационного стояка	$м^2$	2,00	2,55	-	-	5			
I4	Ц.I,ч.I П-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500xI200xI0	I00 шт	0,0I	640,00	-	-	6			
		Итого	руб					352			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%						39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы на сантехнические работы I3,3%						I4			
		Итого						405			
		Плановые накопления 8%						32			
		Всего по смете						437			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил техник I кат. М.Н.Калашникова
Проверил гл. спец.по сметам Г.И.Константинова

Локальная смета № I/4

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на отопление

/стены кирпичные/

Сметная стоимость	– 0,595	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	– 0,50	тыс.руб.
На I м^2 общей площади здания	– 2,86	руб.
На I м^3 объема здания	– 0,45	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной з/платы	экспл. машин, в т.ч. з/платы		основной з/пл.	экспл. машин, в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I6-35 Тб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм	м	I0,00	0,86	–	–	9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I6-66 Тб.8-I	Трубы электросварные диам. I8·2 мм	м	III,00	I,I7	-	-	I30			
3	I6-66 Тб.8-I	То же, диам. 25·2 мм	м	39,00	I,I7	-	-	46			
4	I8-II6 Тб.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа КН-20-П, КН-20-К с кожухом	экм	46,I0	5,I2	-	-	236			
5	I8-I96 Тб.II-6	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2,00	7,32	-	-	I5			
6	I6-I34 Тб.I2-I	Вентиль запорный диам. I5,20 мм	шт	I0,00	I,70	-	-	I7			
7	Ц.I,ч.3 П-9I	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	шт	9,00	I,20	-	-	II			
8	Ц.I,ч.3 П-92	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	I,00	I,43	-	-	I			
9	26-7 Тб.2-7	Полуцилиндры из минеральной ваты	$м^3$	0,09	23,62	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Ц.I,ч.4 П-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-78 внутренним диаметром 25-57 мм, М-200	$м^3$	0,09	56,70	-	-	5			
II	26-8I Тб.I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00 $м^2$	0,04	209,50	-	-	8			
I2	Ц.I,ч.4 П-693	Стеклопластик листовой ФСП-0,30/ТУ 6-II-I50-76/	$м^2$	3,88	I,87	-	-	7			
I3	I3-I68 Тб.I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77	I00 $м^2$	0,08	7,I5	-	-	I			
		Итого	руб					488			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб					3			
		Накладные расходы на сантехнические работы I3,3%	руб					60			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Итого	руб					55I			
		Плановые накопления 8%	руб					44			
		Всего по смете	руб					595			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил инженер П кат. Т.И.Варлахина
Проверил гл.спец.по сметам Г.И.Константинова

Локальная смета № I/5

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на вентиляцию

/стены кирпичные/

Основание: ОВ-I, ОВ-2, ОВ-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	- 0,49I тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	- 0,4I руб.
На I м^2 общей площади застройки	- 2,56 руб.
На I м^3 объема здания	- 0,37 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во един.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной з/платы	эксплуат. машин, в т.ч. зарплаты		основной з/платы	эксплуат. машин, в т.ч. з/пл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-743 Тб.22-I	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,025	шт	I,00	3,23	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	Ц.I,ч.3 П-I35	Стоимость вентилятора осевого В-06-300-4А с электродвигателем 4А7IА2	компл	I,00	50,I0	-	-	50			
3	20-463 Тб.9-7	Заслонка с электроприводом Р60·6003	I шт	I,00	79,53	-	-	80			
4	20-2 Тб.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром мм, до 200	$м^2$	4,40	5,40	-	-	24			
5	20-486 Тб.II-I	Установка зонтов над шахтами и выхлопными трубами из листовой стали диаметром шахты мм, 200	шт	3,00	3,54	-	-	II			
6	20-535 Тб.I3-I	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200	шт	3,00	II,99	-	-	36			
7	Ц3-I-I	Монтаж лебедок ручных	шт	2,00	24,45	-	-	49			
8	I9-I3 пI-00I	Лебедки ручные	шт	2,00	26,35	-	-	53			
9	Ц.I,ч.3 П-2567	Блок	шт	6,00	0,44	-	-	3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IO	20-428 Тб.8-I3	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте	I шт	2,00	3,42	-	-	7			
II	Ц.I,ч.3 П-635	Стоимость утепленного клапана разм. II87·495 мм	шт	2,00	20,90	-	-	42			
I2	20-527 Тб.I2-I примен	Выхлопной патрубок	шт	I,00	I3,62	-	-	I4			
I3	Ц.I,ч.5 р.I0,п.I	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6xI9+I,0 С ГОСТ 2688-80, ГОСТ 324 I-80, канат светлый из проволок марки I. Маркировочная группа по временному сопротивлению разрыву I600 МПа и менее, диаметром, мм I8,3	I0 м	I,50	2,48	-	-	4			
I4	20-400 Тб.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50x490	I шт	I6,00	I,46	-	-	23			
I5	Ц.I,ч.3 П-2305	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	I7,62	0,59	-	-	I0			
		Итого	руб					409			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Пуск и регулировка 5%	руб					3			
		Накладные расходы на сантехнические работы I3,3%	руб					47			
		Итого	руб					459			
		Плановые накопления 8%	руб					35			
		Всего по смете	руб					49I			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил инженер П категории Т.И.Варлахина
Проверил гл.инж.по сметам Г.И.Константинова

Локальная смета № I/6

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на тепловой пункт /стены кирпичные/

Основание: ТС-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	- 0,5I6 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	- тыс.руб.
Стоимость на расчетную единицу (мощность)	- 0,43 руб.
На I $м^2$ площади здания	- 2,48 руб.
На I $м^3$ объема здания	- 0,39 руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во изм.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативная условно-чистая продукция
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						основной з/платы	экспл. машин, в т.ч. з/платы		основной з/платы	экспл. машин, в т.ч. з/платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	23-0I-0I II-I8	Ручной насос родник	шт	I,00	II,53	-	-	I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I8-2II Тб.I3-3	Установка узлов ручных насосов	шт	I,00	4,67	-	-	5			
3	I8-I84 Тб.II-I	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм	шт	2,00	20,65	-	-	4I			
4	I6-I92 Тб.I8-I	Монтаж водомера	узел	I,00	84,04	-	-	84			
5	I7-03--0II98	Счетчик ВСКМФГ-32	шт	I,00	22,40	-	-	22			
6	I6-I34 Тб.I2-I	Монтаж регулятора расхода	шт	I,00	I,70	-	-	2			
7	I6-I35 Тб.I2-I	Вентиль диам. 40 мм	шт	2,00	I,62	-	-	3			
8	I6-I34 Тб.I2-I	То же, диам. 20 мм	шт	2,00	I,70	-	-	3			
9	I6-I34 Тб.I2-I	Вентиль запорный муфтовый Д 25 мм	шт	6,00	I,70	-	-	I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	Ц.I,ч.3 П-2060	Вентили проходные фланцевые I5С27НЖI давлением 64кгс/см^2, диаметром 40 мм	шт	2,00	23,00	-	-	46			
II	Ц.I,ч.3 П-2057	Вентили проходные фланцевые I5С27НЖI давлением 64кГс/см^2, диаметром 20 мм	шт	2,00	I3,80	-	-	28			
I2	Ц.I,ч.3 П-93	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	6,00	I,65	-	-	I0			
I3	I6-I34 Тб.I2-I	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм	шт	I,00	I,70	-	-	2			
I4	Ц.I,ч.3 П-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	I,00	I,20	-	-	I			
I5	I6-66 Тб.8-I Ц.I,ч.I ПI35, ПI39	Трубопроводы стальные электросварные диам. 45.2,5 мм	м	I3,00	I,49	-	-	I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I6-66 Тб.8-I	То же, диам. 32.2,5 мм	м	2,00	I,33	-	-	3			
I7	I6-37 Тб.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм	м	I0,00	I,03	-	-	I0			
I8	I3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	I00 $м^2$	0,04	7,75	-	-	I			
I9	I3-I68	Антикоррозийное покрытие труб комбинированной краской	I00 $м^2$	0,04	7,I5	-	-	I			
20	26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	$м^3$	0,30	23,62	-	-	7			
2I	Ц.I,ч.I р.4 П-207	Цилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208--78 внутренним диаметром 25--57 мм, М-200	$м^3$	0,29	56,70	-	-	I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I00 м^2	0,II	209,50	-	-	23			
23	Ц.I,ч.I р.4 П-693	Стеклопластик листовой ФСП-0,30 /ТУ 6-II-I50-76/	м^2	I0,80	I,87	-	-	20			
24	Ц.I,ч.3 П2305	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	25,00	0,59	-	-	I5			
25	I6-66 Тб.8-I	Расширитель диам. 45 мм	м	I,00	I,49	-	-	I			
26	I6-66 Тб.8-I	Расширитель диам. 25 мм	м	I,00	I,29	-	-	I			
27	ЦI2-699--I	Штуцер на условное давление до 20 МПа	шт	7,00	I,20	-	-	8			
28	24-I8-29 П06-053	Стоимость отборного устройства для измерения давления	шт	7,00	I,92	-	-	I3			
29	Ц.I,ч.3 ПI79I	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32	шт	2,00	0,86	-	-	2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	Ц.I,ч.3 ПI792	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 40	шт	4,00	0,95	-	-	4			
3I	Ц.I,ч.3 ПI790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	2,00	0,73	-	-	I			
32	Ц.I,ч.3 ПI792	Фланец 3-40-I6	шт	4,00	0,95	-	-	4			
33	Ц.I,ч.3 ПI790	Фланец 3-25-I6	шт	4,00	0,73	-	-	3			
		Итого	руб					42I			
		Накладные расходы на зарплату 80% (п.27)	руб					3			
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб					II			
		Накладные расходы на сантехнические работы I3,3%	руб					44			
		Итого	руб					479			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%	руб					37			
		Всего по смете	руб					5I6			

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил инженер II категории Т.И.Варлахина
Проверил гл.спец.по сметам И.Г.Константинова

Локальная смета № I/7

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на автоматику и КИП теплового пункта

/стены кирпичные/

Основание: АОВ-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость - 0,073 тыс.руб.
в т.ч.
а) оборудование - 0,028 тыс.руб.
б) монтажные работы - 0,045 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу мощности - руб.
I м^2 общей площади здания - руб.
I м^3 объема здания - руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейск., усн,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. Ед.	Вес в тн. Общий	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажн.работ Всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	

Раздел I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I70648--I28I	Термометр П 4.ДЛ.В.Ч-I60, ДЛ.Н.Ч- 66	шт	3,00	-	-	0,85	-	-	-	3	-	-	-
2	I70648--I296	Термометр П 5.ДЛ.В.Ч-I60, ДЛ.Н.Ч- 66	шт	3,00	-	-	0,85	-	-	-	3	-	-	-
3	I70648--I752	Оправа защитная для термометров прямая 2П	шт	6,00	-	-	I,50	-	-	-	9	-	-	-
4	ЦII-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий	шт	6,00	-	-	-	0,2I	0,2I	-	-	I	I	-
5	I704--2000I	Манометр, мановакуумметр, вакуумметр показывающий ОБМI-I00,ОБМВI-I00, ОБВI--I00 ТУ25-02-26-74	шт	5,00	-	-	2,3	-	-	-	II	-	-	-
6	ЦII-93--I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий	шт	5,00	-	-	-	0,80	0,77	-	-	4	4	-
7	Ц I2-806--I	Краны чугунные фланцевые на условное давление 0,6 МПа, диаметр условного прохода, мм: 25	шт	4,00	-	-	-	I,72	I,45	0,03 0,0I	-	7	6	-
8	ЦII-642--I	Устройство отборное на оборудование или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа	шт	5,00	-	-	-	0,34	0,29	0,04	-	2	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	26	I4	I2	
		Транспорт с начислениями на оборудование 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	2			
		Накладные расходы 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I0		
		Итого	руб								28	24	I2	
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2		
		Итого по I разделу	руб								28	26	I2	
		Раздел 2. Материалы не учтенные ценником												
9	I.23-07 П1-0032	Кран натяжной муфтовый 11Б18БК	шт	4,00	-	-	-	I,I0	-	-	-	4	-	-
I0	2,24-I8--29 Д6 П06-055	Отборное устройство	шт	5,00	-	-	-	2,74	-	-	-	I4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I8		
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I9		

Всего по смете - 73 руб.

В т.ч. I). Оборудование - 28 руб.

2). Монтажные работы - 45 руб.

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский

Начальник сметного отдела С.Н.Блохин

Составил Н.Д.Некрылова

Проверил Е.Д.Третьякова

507-97.88 Альбом 4

Локальная смета № I/8

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на электроосвещение /стены кирпичные/

Основание: ЭЛ-43

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость – I,34 тыс.ру

в том числе:

а) оборудования – тыс.ру

б) монтажных работ – I,34 тыс.ру

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.ру

Показатели по смете:

Стоимость на:
расчетную единицу мощности – руб.

I м^2 общей площади здания – руб.

I м^3 объема здания – руб.

№ пп	Шифр и № позиций прейск., цен,ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. Ед.	Вес в тн. Общий	Стоимость единицы, руб. Оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажн.работ Всего	Монтажн.работ в том числе осн. з/пл.	Монтажн.работ в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Оборудования	Монтажных работ Всего	Монтажных работ в том числе основн. з/пл.	Монтажных работ в том числе экспл. машин	в т.ч. з/плат
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		I2	I3	I4	I5	

Раздел I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Ц8-522--I	Выключатель или переключатель пакетный на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов до 9 на ток до 25 А	шт	I6,00	-	-	-	2,60	I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I
2	Ц8-603--I	Плафон с количеством ламп до 2	I00 шт	0,08	-	-	-	I03,00	35,0	0,90 0,34	-	8	3	- -
3	Ц8-599--I	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 2	I00 шт	0,06	-	-	-	I27,00	53,9	34,90 II,I0	-	8	3	2 I
4	Ц8-599--2	Светильники для люминесцентных ламп отдельно устанавливаемые на штырях с количеством ламп до 4	I00 шт	0,02	-	-	-	I73,00	86,0	29,00 9,36	-	3	2	- -
5	Ц8-604--I	Бра с одной лампой	I00 шт	0,09	-	-	-	92,40	34,20	24,50 7,72	-	8	3	3 I
6	Ц8-60I--I	Светильники для люминесцентных ламп устанавливаемые с коробами. Сборка в блоки включая прокладку проводов внутри блока /добавлять к расц.8-60I-2 и 8-60I-3/	I00 шт	0,09	-	-	-	42,50	4I,60	0,02 0,0I	-	4	4	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц8-60I--2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами. Блок светильников с количеством ламп до 2	I00 шт	0,09	-	-	-	368,00	34,90	30,I0 9,83	-	33	3	3 I
8	Ц8-I45--I	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса I м, до :I кг	I00 м	0,49	-	-	-	II,40	5,53	0,27 0,I0	-	6	3	- -
9	Ц8-400--I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм^2	I00 м	2,55	-	-	-	60,80	23,40	22,80 8,40	-	I55	60	58 2I
I0	Ц8-400--2	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I6 мм^2	I00 м	0,04	-	-	-	68,00	25,0	28,20 8,88	-	3	I	I -
II	Ц8-59I--6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,06	-	-	-	25,I0	I7,I0	0,04 0,02	-	2	I	- -
I2	Ц8-6I0--2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг	I00 шт	0,0I	-	-	-	I79,00	94,3	3,20 I,I6	-	2	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	Ц8-6I2--II	Щиток осветительный с автоматическими выключателями на ток до I00А, количество групп до 20	I00 шт	0,0I	-	-	-	472,00	3I6,0	I3,00 4,56	-	5	3	- -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	279	I07	68 24
		Накладные расходы 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	93	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	372	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-
		Итого по I разделу	руб									402	I07	68 24
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
I4	I507--I057	Светильник подвесной = НШП03--I00-00IУ3	шт	8,00	-	-	-	I0,I7 -	-	- -	-	8I	-	- -
I5	CI53-I38	Светильник с рассеивателем из силикатного стекла шаровой формы типа НБ006.I00/Р2, 0-02УХЛ4	шт	9,00	-	-	-	2,60 -	-	- -	-	23	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	3.I5-07 ДОП59 П3-I52	Светильник УСП-33(2.40)	шт	I5,00	-	-	-	I3,52 / -	-	- / -	-	203	-	- / -
I7	4.То же П3-I53	То же, УСП-33-4.40	шт	2,00	-	-	-	29,II / -	-	- / -	-	58	-	- / -
I8	CI53--2I4	Светильники длиной провода I2 м, типа ПЛ-64РIУ2	шт	3,00	-	-	-	2,48 / -	-	- / -	-	7	-	- / -
I9	CI53-276	Лампы Б220-230-I00	I0 шт	I,50	-	-	-	I,08 / -	-	- / -	-	2	-	- / -
20	CI53-265	Лампы Б220-230-60	I0 шт	0,60	-	-	-	0,99 / -	-	- / -	-	I	-	- / -
2I	CI53-24I	Лампы ДРЛ250/6/ ДРЛ250/I0/	I0 шт	4,20	-	-	-	57,00 / -	-	- / -	-	239	-	- / -
22	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25	шт	I,00	-	-	-	I3,70 / -	-	- / -	-	I4	-	- / -
23	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220	I0 шт	3,80	-	-	-	I,42 / -	-	- / -	-	5	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	CI5I--I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х2,5	I000 м	0,I3	-	-	-	I66,00 / -	-	- / -	-	22	-	- / -
25	CI5I--I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4	I000 м	0,I0	-	-	-	I90,00 / -	-	- / -	-	I9	-	- / -
26	CI5I--I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением ММ2:3х4	I000 м	0,0I	-	-	-	227,00 / -	-	- / -	-	2	-	- / -
27	CI5I--I09I	Кабель АВВГ-660 сеч. 4.2,5кВ мм	I000 м	0,07	-	-	-	248,30	-	-	-	I7	-	-
28	CI52--I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323--79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	I000 м	0,08	-	-	-	22,00 / -	-	- / -	-	2	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
29	CI56--80	Коробка протяжная У994УЗ	шт	25,00	-	-	-	0,66 / -	-	= / =	-	I7	-	= / =
30	CI54--207	Коробка пластмассовая типа У409	шт	I6,00	-	-	-	I,63 / -	-	= / =	-	26	-	= / =
3I	5.I5-04--0I П55	Розетка штепсельная для открытой проводки	шт	6,00	-	-	-	0,28 / -	-	= / =	-	2	-	= / =
32	6.I5-I7 Доп.I7 П0I-IIII П0I-II25 I5-04 П0I-095	Щиток освещения типа ПР850I2-005	шт	I,00	-	-	-	I00,7I / -	-	= / =	-	I0I	-	= / =
33	CI54-2I	Пакетный выключатель ВПКМ2-I0	шт	I0,00	-	-	-	I,05 / -	-	= / =	-	I0	-	= / =
34	CI54--29	Пакетный выключатель ВПМ2-I0	шт	6,00	-	-	-	2,I7 / -	-	= / =	-	I3	-	= / =
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	864	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	69	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по II разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	933	-	-

Всего по смете I335 руб.

В т.ч. I). Монтажных работ I335 руб.

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник сметного отдела С.Н.Блохин
Составил В.Ю.Сапронова
Проверил Е.Д.Третьякова

Локальная смета № I/9

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на телефонизацию и радиофикацию с воздушным радиовводом /стены кирпичные/

Сметная стоимость – 0,05I тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования – тыс.руб.

б) монтажных работ – 0,05I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция – тыс.руб.

Основание: СС-I

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную единицу мощности руб.

I м^2 общей площади здания руб.

Составлена в ценах I984 г.

I м^3 объема здания руб.

№ пп	Шифр и № позиций, прейск., цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в тн. Ед.	Вес в тн. Общий	Стоимость единицы, руб. Обо-рудования	Стоимость единицы, руб. Монтажн. работ Всего	в том числе осн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/пл.	Общая стоимость, руб. Обору-дования	Монтажных работ Всего	в том числе основн. з/пл.	в том числе экспл. машин	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5		

Раздел I. Монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	ЦI0-I27--5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	I,00	-	-	-	0,37	0,3I	=	-	I	-	=
2	ЦI0-397--7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	шт	I,00	-	-	-	2,73	2,34	=	-	3	2	=
3	ЦI0-54--4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг до: I	I00 м	0,I0	-	-	-	30,70	I5,I0	4,90 / I,56	-	3	2	=
4	ЦI0-54--II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной	I00 м	0,30	-	-	-	7,92	7,5I	=	-	2	2	=
5	ЦI0-972--I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 / 0,I8	-	4	2	=
6	Ц8-59I--6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I0	I7,I0	0,04 / 0,02	-	I	-	=
7	ЦI0-775--2 Доп.2	Монтаж коробки универсальной	шт	I,00	-	-	-	0,40	0,34	=	-	I	-	=
		Итого	руб									I5	8	=
		Накладные расходы 87%	руб									7		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									22		
		Плановые накопления 8%	руб									2		
		Итого по I разделу	руб									24	8	—
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
8	62-03 ДI ПЗI	Телефонный аппарат ТА-II62	шт	I,00	-	-	-	I2,67	-	—	-	I3	-	—
9	I6-0I Доп.5 П2-354	Громкоговоритель Тайга-304	шт	I,00	-	-	-	4,87	-	—	-	5	-	—
I0	CI5I--2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: I0	I000 м	0,0I	-	-	-	202,00	-	—	-	2	-	—
II	CI52--489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5 мм^2	I000 м	0,0I	-	-	-	I3,00	-	—	-	I	-	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	CI52- -495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные, марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I,2 мм^2	I000 м	0,0I	-	-	-	22,90	-	-	-	I	-	-
I3	CI52- -496	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные, марки ПТПЖ, с числом жил и диаметром 2.I,8 мм^2	I000 м	0,0I	-	-	-	33,90	-	-	-	I	-	-
I4	CI55- -I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	-	-	-	0,I6	-	-	-	I	-	-
I5	CI55-23	Розетка штепсельная РПВ-I	шт	I,00	-	-	-	0,40	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-
		Плановые накопления 8%	руб									2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого по 2 разделу руб										27		

Всего по смете 5I руб.

В т.ч. I). Монтажные работы 5I руб.

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник сметного отдела С.Н.Блохин
Составил Н.Д.Некрылова
Проверил Е.Д.Третьякова

507-97.88 Альбом 4

Локальная смета № I/9а

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на телефонизацию и радиофикацию с кабельным радиовводом /стены кирпичные/

Основание: СС-I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудование тыс.руб.
б) монтажные работы 0,05 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

расчетную ед-цу мощности руб.

I м^2 общей площади здания руб.

I м^3 объема здания руб.

№ пп	Шифр и № позиций, прейскурантов, ЧСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес тн.	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.			
						Един.	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ		
									Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.	
										осн. з/пл.			осн. з/пл.	эксп. машин, в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел I. Монтажные работы												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС	шт	I,00	-	-	-	0,37	0,3I	=	-	I	-	=
2	ЦI0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка: в помещении	шт	I,00	-	-	-	2,73	2,34	=	-	3	2	=
3	ЦI0-54-4	Кабель по стене кирпичной, масса I м, кг до:I	I00 м	0,I0	-	-	-	30,70	I5,I0	4,90 / I,56	-	3	2	=
4	ЦI0-54-II	Провод однопарный с креплением проволочными скрепами по стене: кирпичной	I00 м	0,20	-	-	-	7,92	7,5I	=	-	2	2	=
5	ЦI0-972-I0	Коробка распределительная настенная	коробка	I,00	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 / 0,I8	-	4	2	=
6	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки	I00 шт	0,0I	-	-	-	25,I0	I7,I0	0,04 / 0,02	-	I	-	=
7	ЦI0-775-2 Доп.2	Монтаж коробки универсальной	шт	I,00	-	-	-	0,40	0,34	=	-	I	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб									I5	8	
		Накладные расходы 87%	руб									7		
		Итого	руб									22		
		Плановые накопления 8%	руб									2		
		Итого по I разделу	руб									24	8	
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
8	I.62-03 ДI ПЗI	Телефонный аппарат ТА-II62	шт	I,00	-	-	-	I2,67	-	-	-	I3	-	-
9	2.I6-0I Доп.5 П2-354	Громкоговоритель Тайга-30А	шт	I,00	-	-	-	4,87	-	-	-	5	-	-
I0	CI5I-2542	Кабели связи низкочастотные с полиэтиленовой изоляцией, марки ТПП, диаметром жилы 0,5 мм, с числом пар: I0	I000 м	0,0I	-	-	-	202,00	-	-	-	2	-	-
II	CI52-489	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0,5мм^2	I000 м	0,0I	-	-	-	I3,00	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	CI52-496	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с полиэтиленовой изоляцией, парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2.I,8 мм2	I000 м	0,0I	-	-	-	33,90 / -	-	- / -	-	I	-	- / -
I3	CI55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	шт	I,00	-	-	-	0,I6 / -	-	- / -	-	I	-	- / -
I4	CI55-23	Розетка штепсельная РПВ-I	шт	I,00	-	-	-	0,40 / -	-	- / -	-	I	-	- / -

Итого	руб	24
Плановые накопления 8%	руб	2
Итого по 2 разделу	руб	26
Всего по смете	50 руб.	
в т.ч. I). Монтажные работы	50 руб.	

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Нач.сметного отдела С.Н.Блохин
Составил В.Ю.Сапронова
Проверил Е.Д.Третьякова

507-97.88 Альбом 4

Локальная смета № I/IO

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на электрооборудование /стены кирпичные/

Основание: ЭП2÷ЭП43

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	44,8I	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	44,28	тыс.руб.
б) монтажные работы	4,45	тыс.руб.
в) строительные работы	0,08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
единицу расчетной мощности		руб.
I м² общей площади здания		руб.
I м³ объема здания		руб.

№№ пп	Шифр и № позиций, прейск., цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, руб.			
					Единицы	Общая	Оборудование	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. з/плата			Всего	в т.ч. з/плата	
									основная з/плата	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн. з/пл.	эксп. маши в т. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5

Раздел I. Оборудование и монтажные работы

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I5-03 Доп.84 П08--I674	Камера линии трансформатора КСО-285-IЭ-IЭ-600	шт	2,00	-	-	II05,00	-	-	-	22I0	-	-	-
2	I5-03 Д84 П08--I683	Камера рабочего ввода КСО-285-8Э-600	шт	I,00	-	-	I255,00	-	-	-	I255	-	-	-
3	I5-03 Д84 П08--I679	Камера резервного ввода КСО-285-5Э-600	шт	I,00	-	-	I2I5,00	-	-		I2I5	-	-	-
4	I5-03 Д84 П08--I692	Камера тр-ра напряжения КСО-285-I3-400-I0 кВ	шт	2,00	-	-	853,00	-	-	-	I706	-	-	-
5	I5-03 Д84 П08-I699	Камера тр-ра собственных нужд КСО-285-I5Т-400	шт	I,00	-	-	939,00	-	-	-	939	-	-	-
6	I5-03 Д84 П08-I70I	Камера тр-ра собственных нужд КСО-295-I6Т-400	шт	I,00	-	-	9I9,00	-	-	-	9I9	-	-	-
7	I5-03 Д84 П08-I7II	Камера секционного разъединителя КСО-285-24-600	шт	I,00	-	-	360,00	-	-	-	360	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-03 Д84 П08-I7I7	Камера секционного разъединителя КСО-285-26-600	шт	I,00	-	-	380,00 -	-	- -	-	380	-	-	- -
9	Ц8-87-I	Монтаж камер рабочего и резервного ввода линии трансформатора	шт	4,00	-	-	-	I9,90	I3,80	2,93 I,I0	-	80	55	II 4
I0	Ц8-87-2	Монтаж камер секционного разъединителя, кабельной сборки, трансформатора напряжения и собственных нужд	шт	6,00	-	-	-	I6,50	II,I0	2,30 0,83	-	99	67	I4
II	I5-03 ДI5 П08-I204	Устройство распределительное линейное КРУ-600Л-УХЛ4	шт	5,00	-	-	I730,00 -	-	- -	-	8650	-	-	- -
I2	то же П.08--I2 06	То же, катодное КРУ-600К-УХЛ4	шт	2,00	-	-	I360,00 -	-	- -	-	2720	-	-	- -
I3	то же, П08--I20 5	То же, запасное КРУ-6003-УХЛ4	шт	I,00	-	-	I730,00 -	-	- -	-	I730	-	-	- -
I4	Ц8-89-I	Монтаж камер линейного и запасного выключателя	шт	6,00	-	-	-	24,90	I7,I0	6,25 2,40	-	I49	I03	37 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5	Ц8-89-I	Монтаж камер катодного выключателя	шт	2,00	-	-	-	24,90	I7,I0	6,25 2,40	-	50	34	I3 5
I6	I5-03 ДI5 П08-I207	Устройство распределительное РУОШ-600Л-УЗ	шт	2,00	-	-	350,00 -	-	= =	-	700	-	-	= =
I7	I5-03 ДI5 П08-I208	То же, РУОШ-600ЛК-УЗ	шт	I,00	-	-	490,00 -	-	= =	-	490	-	-	= =
I8	I5-03 ДI5 П08-I2I0	То же, РУОШ-600АЛ-УЗ	шт	2,00	-	-	360,00 -	-	= =	-	720	-	-	= =
I9	Ц8-89-I	Монтаж камер линейного, катодного и агрегатного разъединителя	шт	5,00	-	-	-	24,90	I7,I0	6,25 2,40	-	I24	85	3I I2
20	I5-03 ДI5 П08-I2II	Шкаф собственных нужд ШСНI-УХЛ4	шт	I,00	-	-	I020,00 -	-	= =	-	I020	-	-	= =
2I	то же, П08-I2I 2	То же, ШСН2-УХЛ4	шт	I,00	-	-	I020,00 -	-	= =	-	I020	-	-	= =
22	то же, П08-I2I 3	То же, ШСН3-УХЛ4	шт	I,00	-	-	640,00 -	-	= =	-	640	-	-	= =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
23	то же, П08--I2I 4	Шкаф комбинированной защиты ШКЗ	шт	2,00	-	-	740,00 / -	-	- / -	-	I480	-	-	- / -
24	Ц8-89--I	Монтаж шкафов собственных нужд и комбинированной защиты	шт	5,00	-	-	-	24,90	I7,I0	6,25 / 2,40	-	I24	85	3I / I2
25	I5I6-7337	Агрегат выпрямительный ВАКЛЕ-I000-600Н-УХЛ4	шт	2,00	-	-	I4I0,00 / -	-	- / -	-	2820	-	-	- / -
26	Ц8-I0I--4	Преобразователь до I т	шт	2,00	-	-	-	34,40	I9,70	4,20 / I,97	-	69	39	8 / 4
27	Ц8-I02--I	Шкаф управления	шт	2,00	-	-	-	I8,3	I3,40	4,02 / 2,06	-	37	27	8 / 4
28	I505--300I	Трансформатор масляный ТМПУ-I000/I0У2	шт	2,00	-	-	4600,00 / -	-	- / -	-	9200	-	-	- / -
29	Ц8-62-3	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса, т, До:7	шт	2,00	-	-	-	82,70	39,20	27,30 / I0,30	-	I65	78	55 / 2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
30	Ц8-67--I	Сушка трансформаторного масла	т	2,20	-	-	-	I3,90	7,08	5,33 / I,I3	-	3I	I6	II / 2
3I	Ц8-68--I	Заливка маслом трансформаторов	т	2,20	-	-	-	4,58	I,5I	3,04 / I,06	-	I0	3	6 / 2
32	I704-III97 Д.9	Датчик-реле температуры ДТКБ	шт	3,00	-	-	3,60	-	-	-	II	-	-	-
33	Ц II-I4--I	Датчик-реле, состоящий из манометрического датчика и контактно-переключающего устройства, или реле комбинированное, состоящее из термобаллона и датчика	комп.	3,00	-	-	-	0,58	0,57	-	-	2	2	-
34	I504-I2I26	Реле электромагнитное РЭВ570, типа РЭ-57IТ,660В частотой 50 и 60 Гц,440В, число контактов 2, самовозврат РЭВ57IУ3 ТУI6-523.455-74	шт	2,00	-	-	5,50	-	-	-	II	-	-	-
35	Ц8-83-2	Монтаж реле	шт	2,00	-	-	-	0,69	0,64	0,0I	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
36	I504-9078	Выключатель путевой серии ВПК-2000, номинальный ток I0А, напряжение - переменный ток до 660В, постоянный ток до 440В, 50-60 Гц ВПК-2II2У2 ТУ I6-526.433--78	шт	2,00	-	-	2,I0	-	-	-	4	-	-	-
37	Ц8-539--7	Выключатель путевой или конечный, контактный, малогабаритный или микропереключатель на металлическом основании	шт	2,00	-	-	-	0,86	0,37	-	2	I	-
		Подготовка к включению аппаратуры шкафов												
38	Ц8-574--53	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: шунт, трансформатор тока или напряжения, стабилизирующий трансформатор	шт	I4,00	-	-	-	0,5I	0,I3	-	7	2	-
39	Ц8-574--I	Подготовка к включению аппаратов и приборов установленных на устройствах, рубильник на ток до 250А	полюс	36,00	-	-	-	0,53	0,20	-	I9	7	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
40	Ц8-574--23	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до 63А	шт	37,00	-	-	-	I,I4	0,78	—	-	42	29	—
4I	Ц8-574--24	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: автомат установочный трехполюсный на ток до I60А	шт	4,00	-	-	-	I,77	0,96	—	-	7	4	—
42	Ц8-574--56	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: диод сухой, конденсатор, проволочное сопротивление, прибор звуковой или зрительной сигнализации, патрон для лампы, штепсельная розетка и т.п.	шт	II0,00	-	-	-	0,55	0,33	—	-	6I	36	—
43	Ц8-574--55	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: ваттметр, фазометр, счетчик, частотомер, реле электрические	шт	80,00	-	-	-	I,I9	0,73	—	-	95	58	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
44	Ц8-574--54	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: амперметр или вольтметр	шт	8,00	-	-	-	0,46	0,32	—	-	4	3	—
45	Ц8-574--32	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: выключатель или переключатель пакетный трехполюсный на ток до 25 А	шт	22,00	-	-	-	0,40	0,22	—	-	9	5	—
46	Ц8-574--39	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: контактор переменного тока на ток до I60А	шт	2,00	-	-	-	I,84	0,79	—	-	4	2	—
47	Ц8-574--44	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: пускатель, магнитный ток до 40А	шт	2,00	-	-	-	I,I5	0,55	—	-	2	I	—
48	Ц8-574--58	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: дроссель, фотореле, стабилизатор напряжения, аппарат телеизмерения, телеуправления, телесигнализации, блок логики или УБСР	шт	4,00	-	-	-	I,I4	0,66	—	-	5	3	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49	Ц8-574--48	Подготовка к включению аппаратов и приборов, установленных на устройствах: кнопка управления, количество штифтов 2	шт	8,00	-	-	-	0,78	0,46 / -	- / -	-	6	4	- / -
50	Ц8-72-3	Шина сборная, две полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение, мм^2, до: I00	I00 м	0,03	-	-	-	I63	77,40	I7,30 / I,59	-	5	2	- / -
5I	Ц8-73-I	Шины сборные - три полосы в фазе, медная или алюминиевая, сечение, мм^2; до: 500	I00 м	0,I0	-	-	-	I7I	88,I	I6,90 / I,37	-	I7	9	2 / -
52	I5I02--4008	Изолятор опорный ИОКР-I0-375У3	шт	56,00	-	-	I,30 / -	-	- / -	-	73	-	-	- / -
53	Ц8-52-2	Изолятор опорный, напряжение, кв, до I0 с количеством точек крепления 2	шт	56,00	-	-	-	0,3I	0,24	0,0I / -	-	I7	I3	- / -
54	Ц8-472--6	Проводник заземляющий открыто по относительным основаниям из полосовой стали, сечение I00 мм^2	I00 м	I,50	-	-	-	56,I0	I3,40	I,70 / 0,I0	-	84	20	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
55	Ц8-472--2	Заземлитель горизонтальный в траншее, из полосовой стали, сечение I60мм2	I00 м	0,75	-	-	-	27,0	6,80	0,90 / 0,I0	-	20	5	I / -
56	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	т	0,06	-	-	-	377,0	33,30	4,70 / I,4I	-	23	2	- / -
57	45-0I ПI0I0	Боты диэлектрические	пар	2,00	-	-	5,80 / -	-	- / -	-	I2	-	-	- / -
58	05-I8 ПI7-I2	Коврик диэлектрический	кг	300,00	-	-	0,63 / -	-	- / -	-	I89	-	-	- / -
59	СБ. сметн. цен ВННИ-проект эл.монт. П2 657	Плакаты	комп.	I0,00	-	-	0,93 / -	-	- / -	-	9	-	-	- / -
60	05-I8 ПI7-25	Перчатки диэлектрические	пар	3,00	-	-	2,50 / -	-	- / -	-	8	-	-	- / -
6I	I70I--4092	Указатель высокого напряжения	шт	2,00	-	-	I8,50 / -	-	- / -	-	37	-	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
62	I503--II023	Штанги изолирующие оперативные ШО-I0УI ТУI6-528.23I-74, извещение АА3362-77	шт	2,00	-	-	2,20	-	=	-	4	-	-	=
63	I503--II03I	Штанги изолирующие в комплекте с переносным заземлением для распредустройств ШЗП-I0УI ТУI6-538.232--74	шт	3,00	-	-	I2,00	-	=	-	36	-	-	=
64	05-I8 ПI8-0I. ПI8-02, ПI8-52, ПI8-53, ПI8-54, ПI8-55, ПI8-07	Противогаз	шт	2,00	-	-	54,89	-	=	-	II0	-	-	=
65	2402--3005	Огнетушитель углекислотный, ручной /настенное исполнение/ ОУ-5	шт	5,00	-	-	8,65	-	=	-	43	-	-	=
66	2402--30I8	Огнетушитель порошковый ОП-5-0I	шт	4,00	-	-	I5,45	-	=	-	62	-	-	=
67	I70I--4080	Клещи электроизмерительные	шт	I,00	-	-	26,70	-	=	-	27	-	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
68	49-02 П42	Войлочная кошма	кг	I,74	-	-	0,62	-	-	-	I	-	-	-
69	Ц8-I49--2	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 3 кг	I00 м	0,35	-	-	-	I2,80	8,62	0,65 / 0,26	-	4	3	-
70	Ц8-I49--I	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг	I00 м	0,65	-	-	-	I0,0	6,24	0,27 / 0,I0	-	7	4	-
7I	Ц8-I49--3	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до: 6 кг	I00 м	0,35	-	-	-	I6,5	II,30	I,6I / 0,64	-	6	4	-
72	Ц8-I45--4	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса I м, до: 6 кг	I00 м	0,25	-	-	-	I6,70	8,54	I,6I / 0,64	-	4	2	-
73	Ц8-I45--I	Кабель до 35 кВ, по дну канала без креплений, масса I м, до: I кг, I00м	I00 м	26,20	-	-	-	II,40	5,53	0,27 / 0,I0	-	299	I45	7 / 3
74	Ц8-409--3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до: I6 мм2	I00 м	0,70	-	-	-	9,29	4,I0	4,84 / I,46	-	7	3	3 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
75	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, сумарное сечение до I2,5 мм^2	I00 м	3,50	-	-	-	4,88	2,36	2,33 0,7I	-	I7	8	8 2
76	Ц8-403-I	Провод ПРН или АПРН по установленным стальным панелям, сечение до: 6мм^2	I00 м	0,60	-	-	-	II,50	9,28	0,I6 0,0I	-	7	6	=
77	Ц8-I55-I	Заделки концевые эпоксидные для кабеля напряжением до I0 кВ, сечение до I50 мм^2	шт	4,00	-	-	-	2,2I	2,I4	=	-	9	9	=
78	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм^2, с количеством жил до 7	шт	66,00	-	-	-	0,49	0,22	=	-	32	I5	=
79	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля, сечением 2,5 мм^2, с количеством жил до I4	шт	6,00	-	-	-	0,8I	0,40	=	-	5	2	=
80	Ц8-I53-4	Заделка концевая, сухая для одножильного кабеля, напряжением до I кВ контактной сети городского транспорта, сечение до 800 мм^2	шт	4,00	-	-	-	I5,20	2,20	=	-	6I	9	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8I	Ц8-I53-8	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: I, сечение до 240мм^2	шт	8,00	-	-	-	6,70	I,60	=	-	54	I3	=
82	Ц8-I53-7	Заделка кабеля с бумажной или резиновой изоляцией, напряжением, кВ, до: I, сечение до I50 мм^2	шт	I2,00	-	-	-	5,86	I,37	=	-	70	I6	=
83	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм^2	шт	II2,00	-	-	-	I,33	0,46	=	-	I49	52	=
84	Ц8-I53-22	Заделка для кабеля до I0кВ с пластмассовой изоляцией, сечением до 35 мм^2	шт	I6,00	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	26	8	=
85	04-02 П4-I2I	Масло трансформаторное	т	0,68	-	-	245,00	-	=	-	I67	-	-	=
86	I504--I906I	Сирена сигнальная I27/220/380В, 50-60 Гц СС-I ТУ I6-539.383-79	шт	I,00	-	-	3,45	-	=	-	3	-	-	=
87	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2	шт	I,00	-	-	-	0,38	0,33	0,0I	-	I	-	=

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
88	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ, 500В, частотой 50,60 Гц, 220В, н.ток I0А, предназначен для пристройки к любой ровной поверхности, количество толкателей 2ПКЕ2I2-2У3 ТУ I6-526.2I6-78	шт	I,00	-	-	I,95	-	-	-	2	-	-	-
89	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3	шт	I,00	-	-	-	I,99	I,09	0,05 0,0I	-	2	I	-
90	I5-04 Доп.I2 П04-548	Магнитный пускатель ПМЛ-I220	шт	I,00	-	-	II,60	-	-	-	I2	-	-	-
9I	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно стоящий на конструкции на стене или колонне на ток до 40А	шт	I,00	-	-	-	3,40	I,49	0,08 0,0I	-	3	I	-
92	Ц8-406-2	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 40 мм	I00 м	0,05	-	-	-	64,I0	28,I0	26,60 9,94	-	3	I	I -
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	40995	2I36	II03	249 9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы 87%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	960		
		Транспорт на оборудование 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	3280			
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	44275	3096	II03	249/9I
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	248		
		Всего по I разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	44275	3344	II03	249/9I
		Раздел 2. Материалы, не учтенные ценником												
93	I5-09 Тб.3-027	Кабель ААБлГУ-I0 кВ., сеч. 3.70 кВ мм	I000 м	0,04	-	-	-	2635,44	-	-	-	92	-	-
94	I5-09 Тб.3-024	Кабель ААБлГУ-I кВ, сеч. 800 кв.мм	I000 м	0,03	-	-	-	4770,46	-	-	-	II9	-	-
95	CI5I--I265	Кабели силовые на напряжение I000В трехжильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ с числом жил и сечением, мм^2: :3х240	I000 м	0,04	-	-	-	4290,00	-	-	-	I50	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
96	CI5I--II54	Кабели силовые на напряжение I000В одножильные с алюминиевыми жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, сечением, мм2: I50	I000 м	0,06	-	-	-	I000,00 / -	-	= / =	-	65	-	= / =
97	CI5I--I096	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х25	I000 м	0,07	-	-	-	686,00 / -	-	= / =	-	48	-	= / =
98	CI5I--I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х4	I000 м	0,06	-	-	-	227,00 / -	-	= / =	-	I5	-	= / =
99	CI5I--I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 3х2,5	I000 м	0,50	-	-	-	I9I,00 / -	-	= / =	-	96	-	= / =

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I00	CI5I--I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х6	I000 м	0,06	-	-	-	225,00	-	-	-	I5	-	-
I0I	CI5I--I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х4	I000 м	0,47	-	-	-	I90,00	-	-	-	89	-	-
I02	CI5I--I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5	I000 м	0,50	-	-	-	I66,00	-	-	-	83	-	-
I03	CI5I--I023	Кабели силовые на напряжение до 660В одножильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марки АВВГ, сечением мм2: 2,5	I000 м	0,40	-	-	-	66,40	-	-	-	27	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I04	CI5I-2283	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: I0х2,5	I000 м	0,04	-	-	-	367,00 / -	-	- / -	-	I5	-	- / -
I05	CI5I-2282	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 7х2,5	I000 м	0,3I	-	-	-	277,00 / -	-	- / -	-	84	-	- / -
I06	CI5I-228I	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 5х2,5	I000 м	0,2I	-	-	-	2II,00 / -	-	- / -	-	43	-	- / -
I07	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ 6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой марки АПВ сеч. 2х2,5 мм^2	I000 м	0,06	-	-	-	28,40 / -	-	- / -	-	2	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I08	I5--09 Доп.3 Тб.5--060	Провод АПРИ-660, сеч. 2,5 кв.мм	I000 м	0,35	-	-	-	29,02	-	-	-	I0	-	-
I09	I5--09 Доп.3 Тб.5--060	Провод АПРИ-660, сеч. I0 кв.мм	I000 м	0,07	-	-	-	66,96	-	-	-	5	-	-
II0	CI52--565	Шины алюминиевые, прямоугольного сечения, шириной 80 мм, толщиной 8 и I0 мм	т	0,0I	-	-	-	II40,00	-	-	-	II	-	-
III	CI52--560	Шины алюминиевые, прямоугольного сечения, шириной 50 мм, толщиной 5 и 6 мм	т	0,02	-	-	-	I200,00	-	-	-	24	-	-
II2	2405--I502	Муфты концевые КВЭН-6 ТУ 36-848-72. изм.нр.3-79	комп	4,00	-	-	-	7,I0	-	-	-	28	-	-
II3	0I--03 Тб.3.I	Труба стальная, электросварная, прямошовная, диам. 26xI,8	м	5,00	-	-	-	0,26	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб									I022		
		Плановые накопления 8%	руб									82		
		Всего по П разделу	руб									II04		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Раздел 3. Строительные работы												
II4	EI-936	Разработка грунта вручную в траншеях шириной до 2 м с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы глубиной до 2 м, грунт 2 группы	I00 м3	0,27	-	-	-	I0I,00	I0I,0	-	-	27	27	-
II5	EI-967	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям, грунт I группы	-"-	0,27	-	-	-	4I,50	4I,50	-	-	II	II	-
II6	EI0-49	Поручень деревянный	м	5,00	-	-	-	3,60	0,46	0,I8 0,06	-	I8	2	I
II7	EI0-28	Клины деревянные	$м^3$	0,09	-	-	-	II0,00	I2,9	I,30 0,39	-	I0	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	66	4I	I
		Накладные расходы I6,5%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	II		
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	77		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	6				
		Всего по Ш разделу	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	83				

Всего по смете – 44806 руб.

в т.ч. I). Оборудование – 44275 руб.
2). Монтажные работы – 4448 руб.
3). Строительные работы – 83 руб.

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник сметного отдела С.Н.Блохин
Составил Н.Д.Некрылова
Проверил Е.Д.Третьякова

507-97.88 Альбом 4

Локальная смета № I/II

к типовому проекту двухагрегатной тяговой подстанции для электроснабжения трамвая и троллейбуса на приобретение инвентаря и инструмента (стены кирпичные)

Основание: Спецификация

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	0,25	тыс.руб.
в том числе:		
а) оборудование	0,25	тыс.руб.
б) монтажные работы	-	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу мощности		руб.
I м^2 общей площади здания		руб.
I м^3 объема здания		руб.

№ пп	Шифр и № позиций, прейск., цен, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в тн.	Стоимость единицы, в руб.					Общая стоимость, в руб.			
					Един.	Общая	Оборудование	Монтажных работ			Оборудование	Монтажных работ		
								Всего	в т.ч. з/плата			Всего	в т.ч. з/плата	
									осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч. з/пл.			осн.	экспл. машин в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I.56-0I-0I Доп.II3 П2080	Шкаф конторский ОН-4-I300/4	шт	I,00	-	-	65,00	-	-	-	65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	2.56-0I-0I П292	Стол письменный однотумбовый ОН-4-895/5Ж	шт	I,00	-	-	46,00	-	=	-	46	-	-	=
3	3.56-0I-0I III8I	Стул на металлическом каркасе ОС-8-90I/IA	шт	I,00	-	-	I4,50	-	=	-	I5	-	-	=
4	I70I--4I3I	Искробезопасный Ц4342	шт	I,00	-	-	40,00	-	=	-	40	-	-	=
5	4.24-I8-29 Доп.2 П04-I49	Набор монтажных инструментов НЭУ2	комп.	I,00	-	-	66,00	-	=	-	66	-	-	=

Итого	руб	232
Транспортные начисления на оборудование 8%	руб	I9
Всего по смете	руб	25I

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник сметного отдела С.Н.Блохин
Составил Н.Д.Некрылова
Проверил Е.Д.Третьякова

507-97.88 Альбом 4

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту тяговой подстанции электроснабжения трамвая и троллейбуса (стены кирпичные)

Наименование затрат	Количество
I	2
Общестроительные работы	
Подземная часть	
Затраты труда, чел.час	I698
Заработная плата, руб	I087
Строительные машины м/см	II
Прочие машины руб	I36
Надземная часть	
Затраты труда, чел.час	3III
Заработная плата, руб	I989
Строительные машины м/см	I9
Прочие машины руб	247
Итого общестроительных работ	
Затраты труда, чел.час	4809
Заработная плата, руб	3076
Строительные машины м/см	30

I	2
Прочие машины, руб	383
Санитарно-технические работы	
Затраты труда, чел.час	5I0
Заработная плата, руб	363
Прочие машины, руб	I9
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.час	2267
Заработная плата, руб	I378
Прочие машины, руб	I
Прочие работы (связь, радиофикация)	
Затраты труда, чел.час	I5
Заработная плата, руб	8
Всего	
Затраты труда, чел.час	760I
Заработная плата, руб	4825
Строительные машины м/см	30
Прочие машины, руб	403

Главный инженер проекта А.Ф.Щетинский
Начальник отдела С.Н.Блохин
Составил Г.И.Константинова
Проверил Л.Н.Саратовская