ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I70.9I

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м^3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

А л ь б о м IO

Сметы Общая часть

25017-10

ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 25017-10
902-1-170.91

Канализационная насосная станция производительностью 600-200 м^3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

Альбом 10

Сметы Общая часть

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
В/О "Союзводоканалниипроект"
протокол № 9 от 15 мая 1991г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.	I-2	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м³/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками	4
3.	I-3	Локальная смета на отопление	53
4.	I-4	Локальная смета на вентиляцию	56
5.	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки ПI	67
6.	I-6	Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя	70
7.	I-7	Локальная смета на узел управления	75
8.	I-8	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	8I
9.	I-9	Локальная смета на бытовую канализацию	89
I0.	I-I0	Локальная смета на технологическое оборудование и трубопроводы	9I
II.	I-II	Локальная смета на нестандартизированное оборудование	II8
I2.	I-I2	Локальная смета на трубопровод технической воды	I23
I3.	I-I3	Локальная смета на электросиловое оборудование	I34
I4.	I-I4	Локальная смета на электроосвещение	I60
I5.	I-I5	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	I70

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2000 $м^3/ч$, напором 30-55 м с решетками-дробилками составлены в ценах и нормах, введенных с 0I.0I.I984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I и информационным справочником ЦИТП № I за I989г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;

- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с 0I.0I.I984г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с 0I.0I.I982г..

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы	- I6,5%
на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
на металлоконструкции	- 8,6%
плановые накопления	- 8,0%.

Стоимость надземной части канализационной насосной станции составлена для варианта в сухих грунтах. Для варианта в мокрых грунтах сделана добавка.

Составила Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м³/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на общестроительные работы надземной части

		в сухих грунтах	в мокрых грунтах	
Основание: чертежи Ар I÷7 Ал.3 КЖ I÷4I КМ I÷I4	Сметная стоимость	23,I4I	24,30	тыс.руб
	Нормативная трудоемкость	3903	4I5I	чел.-ч
	Трудозатраты построечные	3483	37I0	чел.-ч
	Сметная заработная плата	2,608	2,774	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб всего / основ. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб всего	основн. зарплат.	эксплуат. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	обслуживающ.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стены								
I.	E8-3I 8,5-I	Кладка наружных стен из керамического пустотелого кирпича при высоте этажа более 4 м м³	98,23	38,00 / 2,I5	0,62 / 0,I8	3733	2II	6I / I8	3,93 / 0,23	386 / 23
2.	E8-36 8.5-4	То же, внутренних м³	23,26	38,50 / 2,I0	0,8I / 0,24	896	49	I9 / 6	3,90 / 0,3I	9I / 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	E8-I89 8.22-I	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для кладки и облицовки I00 м^2 ВП	2,90	42,20 25,40	0,23 0,07	I23	74	- -	45,80 0,09	I33 -
4.	E8-I94 8.22-6	То же, для внутренних перегородок I00 м^2 ГП	I,43	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I02	59	I -	73,80 0,27	I06 -
5.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах Т	0,2I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	93	26	- -	2I0,00 0,54	44 -
6.	E8-59 8.7-3	Армирование кладки стен и других конструкции сетками из проволоки холоднотянутой Т	0,0I	42I,00 27,80	I,38 0,4I	4	-	- -	54,30 0,53	I -
7.	E8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00 м^2	0,30	86,50 I9,60	I,50 0,45	26	6	- -	38,I0 0,58	II -
8.	E7-445 7.38-I0 ССЦП.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м шт	35,00	0,84 0,08	0,I5 0,06	29	3	5 2	0,I3 0,08	5 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	Е7-I30 7.9-2.I8 ССЦП.2-2	Укладка перемычек массой до I т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	2,00	I,84 / 0,53	I,24 / 0,45	4	I	3 / I	0,94 / 0,58	2 / I
I0.	ССЦП.9-92 ПР-НТ06-08 п.7-6	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 массой до 5т длиной до 3м из бетона М-200 м3	I,85	64,40 / -	- / -	II9	-	- / -	- / -	- / -
II.	СI47-I	Арматура А-I I00кг	0,II	22,40 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I2.	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,29	24,50 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I3.	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,23	3I,60 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I4.	СI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	0,22	40,80	-	9	-	-	-	-
I5.	Е7-668 7.47-II--I.8	Укладка подоконных плит массой до 0,05т шт	4,00	I,40 / 0,59	0,I3 / 0,05	6	2	- / -	I,0I / 0,06	4 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	ССЦП.9-334 ПР-НТ06-08 п.7.8	Стоимость сборных ж/б подоконных плит ГОСТ 8484-82 П0I8, 25,35-С м2	I,80	5,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I7.	Е7-668 7.47-II-I.8	Укладка опорных подушек массой до 0,05т шт	I4,00	I,40 0,59	0,I3 0,05	20	8	2 I	I,0I 0,06	I4 I
I8.	ССЦП.9-96 ПР-НТ06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2м3, массой до 5т, из бетона М-200 м3	0,28	62,70 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I9.	СI47-I К=I.45	Арматура А-I I00кг	0,04	32,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
20.	СI47-8 К=I.45	Арматура А-3 I00кг	0,I6	35,52 -	- -	6	-	- -	- -	- -
2I.	СI47-24 К=I.45	Закладные детали I00кг	0,46	59,I6 -	- -	27	-	- -	- -	- -
22.	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,46	I7,30 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			5250	439	9I 28		797 35
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5250	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			866	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		78
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I57	-		-
		Плановые накопления	руб.			490	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	624	-		-
		Итого по разделу I	руб.			6606	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	624	-		-
		Раздел 2. Покрытие								
23.	E7-I93 7.II-9	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до I2м, площадью до 40м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I5т и высоте зданий до 25м	6,00 шт	I7,00 2,8I	7,05 2,33	I02	I7	42 I4	4,83 3,0I	29 I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24.	ССЦП.8-I36 пр-нт06-08 п.I.345	Стоимость сборных ж/б ребристых комплексных плит покрытия размером I2х3м марки 2ПГI2-3А, 4Т-I50Х0-500 при нагрузке 740 кгс/м2 м2	I08,00	8,42 -	- -	909	-	- -	- -	- -
25.	ССЦП.8-I52 пр-нт06-08 п.I.33I прим. м.п.2	То же, 2ПВI2-3А4Т с отверстием Д=400мм м2	3,30	7,73 -	- -	26	-	- -	- -	- -
26.	ССЦП.8-I52 пр-нт06-08 п.I.33I прим.п.2	То же, 2ПВI2-3А4Т с отверстием 700мм м2	3,I7	7,73 -	- -	25	-	- -	- -	- -
27.	ССЦП.8-I70 пр-нт06-08	То же, 2ПВI2-3А4Т с ототверстием Д=I00мм м2	3,3I	I3,50	-	45	-	-	-	-
28.	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,74	I7,30 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,II	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
30.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,II	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
3I.	CI47-8	Дополнительная арматура класса А-3 I00кг	I,07	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
32.	E6-I68 ССЦП.I-I9. п.I-I7	Набетонка под стаканы по плитам из бетона М-300 м3	I,02	52,23 4,9I	I,06 0,32	53	5	I -	8,54 0,4I	9 -
		Утепление комплексных плит								
33.	ССЦТ.А код.0.II0	Пароизоляция-промазка горячим битумом М2	2I6,00	0,67 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
34.	ССЦП.3-I46	Утепление плит пенобетоном толщиной I50мм м3	32,40	I6,20	-	525	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35.	ССЦТ.А код.0.I22	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствора толщиной I5мм м2	2I6,00	0,23 -	- -	50	-	- -	- -	- -
36.	ССЦТ.Б код.0.22I	Гидроизоляционный слой из одного слоя рубероида РЭМ-350 на горячей битумной мастике м2	2I6,00	0,6I -	- -	I32	-	- -	- -	- -
37.	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	2I6,00	0,22 -	- -	48	-	- -	- -	- -
38.	Е7-209 7.I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	3,00	2,43 I,0I	I,03 0,38	7	3	3 I	I,64 0,49	5 I
39.	ССЦП.8-236 пр-нт I.358	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,I м3 по серии I.4-94-24 марки СБ4А-I, СБI0А-I из бетона М-200 м3	0,I6	90,20 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	ССЦП.8-237	То же, объемом более 0,Iм3	0,I2	75,90	-	9	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
4I.	CI47-I	Арматура А-I	0,II	22,40	-	3	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
42.	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	0,07	3I,60	-	2	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2I57	25	46		43
			руб.					I5		I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I57	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			355	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		
		Плановые накопления	руб.			I99	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			27II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			27II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		Сметная заработная плата	руб.			-	I03	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Кровля								
43.	EI2-293 I2.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики I00м2	0,6I	26,50 9,29	I,48 0,44	I6	6	I -	I7,60 0,57	II -
44.	EI2-286 I2.9-3 ССЦП.3-I46	Утепление стыков плит вкладышей из плитного пенобетона толщиной I50 мм I00м2	0,6I	267,59 I5,50	I,80 0,53	I62	9	I -	28,50 0,68	I7 -
45.	EI2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5мм I00м2	0,6I	5I,60 7,64	0,74 0,22	3I	5	- -	I4,30 0,28	9 -
46.	EI2-289 I2.9-6	Гидроизоляционный слой на стыках-полоса рубероида РЭМ-350 на горя- I00м2	0,6I	49,90 I0,70	I,30 0,39	30	6	I -	I8,90 0,50	II -
47.	EI2-I76 I2.I77-2- -6-2	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия из рубероида РЭМ-350 I00м2	2,42	338,00 54,90	I5,60 4,69	8I8	I33	37 II	95,20 6,05	230 I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	CIII-370	Исключить I слой рубероида м2	24I,93	0,22 -	- -	53	-	- -	- -	- -
49.	EI2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	2,90	9,43 2,30	0,0I -	27	7	- -	4,I4 -	I2 -
50.	EI2-280	Молниеприемная сетка из арматуры, компенсатор в деформационном шве, выкрутка I00м2	0,02	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	4	I	- -	83,00 0,I5	2 -
5I.	EI2-283	Ограждение кровли пери- I00м2	0,60	I07,00 6,20	0,38 0,II	64	4	- -	I0,60 0,I4	6 -
		Устройство ходового мостика на кровле								
52.	EI0-I92 I0.36-2	Устройство каркаса из брусков и бобышек-столбиков м3	0,08	II8,00 8,70	I,30 0,4I	9	I	- -	I4,80 0,53	I -
53.	EI0-I97 I0.36-5	Устройство настила из досок толщиной 40 мм м2	3,I5	2,76 0,I7	0,05 0,02	9	I	- -	0,25 0,03	I -
54.	CIII-342	Крепежные детали кг	3,00	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			III8	I73	40 / II		300 / I5
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			III8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб.			I04	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I6	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		329
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I6	-		-
		Раздел 4. Перегородки								
55.	E8-44 8.22-6	Кладка армированных перегородок из кирпича керамического при высоте более 4 м	I,67	48I,00 / 58,50	7,70 / 2,3I	805	98	I3 / 4	I07,00 / 2,98	I79 / 5
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.			805	98	I3 / 4		I79 / 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			805	98	I3		I79
		В том числе:	руб.					4		5
		Стоимость общестроительных работ	руб.			805	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			75	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I0I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I96
		Сметная заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I0I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I96
		Сметная заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
56.	E9-4I 9.6-I	Монтаж монорельсов прямоугольных и криволинейных на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра ном.36	20,55	4,66	3,58	96	I5	74	I,2I	25
				0,7I	I,25			26	I,6I	33
			м							
57.	CI2I-I825 т.ч.т.3	Стоимость металлоконструкций прямоугольного монорельса пролетом до								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		6 м из двутавров сталь ВСТ3СП5 т	I,07	252,00 –	– –	270	–	– –	– –	– –
58.	CI2I-I826 т.ч.т.3	То же, криволинейного монорельса т	0,I2	283,00 –	– –	34	–	– –	– –	– –
59.	CI2I-I829 т.ч.т.3	Стоимость поддерживающих балок и крепежных деталей из стали ВСТ3СП5 т	I,0I	264,00 –	– –	267	–	– –	– –	– –
60.	E9-5I 9.8-I-8	Монтаж стоек под монорельс т	0,42	I9,20 6,00	9,I0 3,42	8	3	3 I	9,I5 4,4I	4 2
6I.	CI2I-I785	Стоимость стоек из двутавра из стали ВСТ3СП5 т	0,42	268,00 –	– –	II3	–	– –	– –	– –
62.	E9-46 9.7-I	Монтаж лестницы с ограждением т	0,27	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I6	4	8 3	22,60 I5,22	6 4
63.	CI2I-I975 т.ч.т.3	Стоимость м/к лестницы из стали ВСТ3КП2 т	0,I8	350,00 –	– –	63	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
64.	CI2I-I98I т.ч.т.3	Стоимость м/к ограждения из прокатных и гнутых пролей сталь ВСТ3КП2 т	0,09	3I9,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
65.	E9-47 9.7-2	Монтаж площадки с настилом и ограждением т	I,27	46,80 I9,00	I7,60 5,43	59	24	22 7	30,I0 7,00	38 9
66.	CI2I-I979 т.ч.т.3	Стоимость м/к площадок с настилом из листовой стали ВСТ3КП2 т	I,I7	3I8,00 -	- -	372	-	- -	- -	- -
67.	CI2I-I98I т.ч.т.3	Стоимость м/к ограждения из прокладных профилей из стали ВСТ3КП2 т	0,I0	3I9,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
68.	E9-202	Монтаж навеса из листовой стали т	0,07	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	4	2	I -	4I,00 6,58	3 -
69.	CI2I-2II4	Стоимость м/к навеса т	0,07	44I,00 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
70.	CIII-342	Крепежные болты кг	2,00	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I395	48	I08		76
		В том числе:						37		48
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I394	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		Плановые накопления	руб.			II9	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			I632	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I633	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I33
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-
		Раздел 6. Проемы оконные								
7I.	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	I0,45 м2	2,99 0,74	0,36 0,II	3I	8	4 I	I,38 0,I4	I4 I

I	2	3	4	6	6	7	8	9	I0	II
72.	CI22-I52 сб.доп.вып.	Стоимость оконных блоков ПВДI2-I.I ГОСТ I2506-8I с масляной окраской м2	I0,45	I3,I2 -	- -	I37	-	- -	- -	- -
73.	EI0-88 I0.I5-2	Установка приборов оконных шт	5,00	0,24 0,24	- -	I	I	- -	0,46 -	2 -
74.	CIII-438	Стоимость скобяных изделий для 2 створчатых переплетов с фрамугой компл	5,00	3,8I -	- -	I9	-	- -	- -	- -
75.	EI5-708 I5.20I-2-33	Остекленение деревянных оконных переплетов в каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 4 мм I00м2	0,I0	373,00 65,50	I,90 0,58	39	7	- -	I22,00 0,75	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. в том числе:	руб.			227	I6	4 I		29 I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			227	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			286	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата	руб.			-	24	-		-
		Раздел 7. Проемы дверные								
76.	E9-II8	Заполнение наружных дверных проемов блоками металлической однопольной двери	0,07	40,30 35,90	0,20 0,05	3	3	- -	63,40 0,06	4 -
		т								
77.	CI2I-I969	Стоимость металлической рамы дверей из холодногнутых профилей	0,0I	287,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		т								
78.	CI2I-2II4	Стоимость металлических полотен из тонколистовой стали	0,06	44I,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	E26-3I ССЦ ч. I25	Утепление дверей полужесткими плитами на синтетическом связующем м3	0,09	60,73 I2,70	I,23 0,37	5	I	- -	2I,30 0,48	2 -
80.	CIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	I,00	I,62 -	- -	2	-	- -	- -	- -
8I.	EI0-I05 I0.20-I	Заполнение дверных проемов во внутренних стенах блоками в каменных стенах площадью до 3м2 м2	I,8I	I,45 0,55	0,35 0,II	3	I	- -	0,9I 0,I4	2 -
82.	EI0-I07 I0.20-3	То же, в перегородках м2	9,63	2,00 0,67	0,I3 0,04	I9	6	I -	I,I6 0,05	II -
83.	CI22-2I8 вып.I п.I70	Стоимость дверных однопольных блоков с глухими полотнами ДГ2I-9 ГОСТ 6629-88 с масляной окраской м2	7,24	I4,95 -	- -	I08	-	- -	- -	- -
84.	CI22-2I7 вып.I п.I7I	То же, тип ДГ-2I-7 м2	4,20	I5,95 -	- -	67	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85.	СIII-446	Приборы для наружной однопольной двери компл	I,00	6,94 -	- -	7	-	- -	- -	- -
86.	СIII-448	То же, для внутренней однопольной двери компл	4,00	3,II -	- -	I2	- -	- -	- -	- -
87.	СIII-450	То же, для дверей в санузлах и душевой компл	3,00	3,I7 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
88.	СIII-403	Упор дверной шт	I,00	0,9I -	- -	I	-	- -	- -	- -
89.	СIII-405	Закрыватель дверной верхнего расположения рычажный шт	I,00	I8,50 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
90.	ЕI0-I36 I0.25-5	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по асбесту с двух сторон м2	I,8I	6,83 0,73	0,02 0,0I	I2	I	- -	I,40 0,0I	3 -
9I.	ЕI0-I06 I0.20-2	Установка деревянных наружных дверей для пропуска монорельса в деревянной коробке м2	I2,38	I,I9 0,5I	0,29 0,09	I5	6	3 I	0,83 0,I2	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
92.	EI0-33 I0.6-2	Облицовка дверей ДВМТ-400 толщиной 4мм без стоимости плит	I8,88	0,I8 0,I0	0,02 0,0I	3	2	- -	0,I9 0,0I	4 -
		м2								
93.	CIII-8I2 доп.вып.I	Плиты древесно-волокнистые мягкие толщ.I6 мм		I0,40	0,77 -	- -	8	- -	- -	- -
		м2								
94.	CIII-32I	Заполнение дверного проема отходами древесины	0,0I	888,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		I000м2								
95.	E7-285 7.I7-I	Установка стальных накладок	-	362,00 92,00	8,00 2,40	-	-	- -	I4I,00 3,I0	- -
		т								
96.	EI0-28 I0.4-I ч.I2 т.4 п.I.7	Установка дверей рамы для утеплителя нащельников импоста и обкладка из дубовых брусьев	0,I3	I27,68 I2,90	I,30 0,39	I7	2	- -	24,00 0,50	3 -
		м3								
97.	CIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки	0,40	I,62 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		кг								
98.	CIII-295	Пенополиуретановая прокладка	0,04	2960,00 -	- -	II8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99.	EI0-I40	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3 м2	I2,38	I,34	-	I7	2	-	0,36	4
				0,20	-			-	-	-
		м2								
I00.	EI0-I39	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны	27,20	2,90	0,0I	79	I2	-	0,86	23
				0,45	-			-	-	-
		м2								
I0I.	CIII-447	Стоимость приборов для наружной двупольной двери	4,00	9,36	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		компл								
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			600	36	4		66
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			568	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			93	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			7I4	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		70
		Сметная заработная плата	руб.			-	48	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 8. Воротные проемы								
I02.	E-I0-I44	Ворота деревянные в металлической раме м2	I3,52	3,76 I,53	0,49 0,I5	5I	2I	7 2	2,56 0,I9	35 3
I03.	CI22-266 вып.I п.2I0	Стоимость деревянных полотен с обшивкой полотен асбестоцементным картоном и облицовкой листовой сталью с окраской по дереву м2	I3,52	30,54 -	- -	4I3	-	- -	- -	- -
I04.	CI2I-I969	Стоимость металлической рамы ворот каркаса полотен т	0,8I	287,00 -	- -	232	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05.	CIII-342	Стоимость приборов для ворот	I08,00	0,32	-	35	-	-	-	-
		кг		-	-		-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			73I	2I	7		35
		В том числе:	руб.					2		3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			499	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			627	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб.			-	38	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			232	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			272	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			899	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Раздел 9. Полы								
		Тип I								
I06.	EII-57 II.8-3	Устройство стяжки из бетона М-50 толщиной 50 мм I00м2	0,23	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	I9	3	- -	29,40 0,44	7 -
I07.	EII-58 II.8-4	Добавляется к р-ке 57 на 30мм толщины слоя I00м2	0,23	92,40 I,38	I,68 0,48	2I	-	-	2,76 0,62	I -
I08.	EII-67 II.I-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм I00м2	0,30	I23,00 20,50	I,74 0,52	37	6	- -	40,20 0,67	I2 -
		Тип 2								
I09.	EII-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 300мм I00м2	0,4I	84,70 I5,50	I,02 0,3I	34	6	- -	28,50 0,40	I2 -
II0.	EII-70 II.II-4	Добавляется к р-ке 70 на I0мм толщины слоя I00м2	0,4I	30,00 0,94	0,46 0,I4	I2	-	- -	I,82 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III.	EII-77 II.II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,4I	9,83 / 7,86	0,08 / 0,02	4	3	- / -	I2,60 / 0,03	5 / -
		Тип 3								
II2.	EII-52 II.7-3	Плиты минераловатные М-I00 I00м2	0,4I	I6,60 / I4,30	2,30 / 0,68	7	6	I / -	27,I0 / 0,88	II / -
II3.	EII-55 II.8-I	Цементные стяжки толщиной 40мм I00м2	0,04	70,00 / 9,88	0,95 / 0,28	3	-	- / -	I8,80 / 0,36	I / -
II4.	EII-56 II.8-2	Добавляется к р-ке 55 на 20мм толщины I00м2	0,04	54,40 / 0,64	0,92 / 0,28	2	-	- / -	I,36 / 0,36	- / -
II5.	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,04	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	3	I	- / -	28,50 / 0,40	I / -
		Тип 4								
II6.	EII-57 II.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20мм I00м2	0,02	8I,50 / I4,50	I,I2 / 0,34	I	-	- / -	29,40 / 0,44	- / -
II7.	EI3-225 I3.25-I CIII-80	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 4 слоя м2	I,60	2,07 / 0,84	0,2I / 0,06	3	I	- / -	I,40 / 0,08	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8.	EI3-226 I3.25-I т.ч.п.3. 28	Добавляется к р-ке 225 на 3 слоя м2	I,60	2,79 0,90	0,03 -	4	I	- -	I,50 -	2 -
II9.	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытия на битумной мастике из плиток керамических одноцветных с красителем I00м2	0,02	394,00 67,50	6,20 I,86	6	I	- -	I09,00 2,40	2 -
		Тип 5								
I20.	EII-57 II.8-3	Бетонная стяжка М-50 толщиной 24мм I00м2	0,05	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	4	I	- -	29,40 0,44	2 -
I2I.	EII-58 II.8-4	Добавляется к р-ке на 5мм толщины I00м2	0,05	I5,40 0,23	0,28 0,08	I	-	- -	0,46 0,I0	- -
I22.	EI3-225 I3,25-I	Гидроизоляционный слой из гидроизола на нефтебитуме в 2 слоя м2	5,20	2,07 0,84	0,2I 0,06	II	4	I -	I,40 0,08	7 -
I23.	EI3-226	Добавлять на последующий слой к р-ке 225	5,20	0,93 0,30	0,0I -	5	2	- -	0,50 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24.	EII-I40 II,2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических одноцветных I00м2	0,05	394,00 67,50	6,20 I,86	20	4	- -	I09,00 2,40	6 -
		Тип 6								
I25.	EII-57 II.8-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 25мм I00м2	0,I5	8I,50 I4,50	I,I2 0,34	I2	2	- -	29,40 0,44	4 -
I26.	EII-58 II.8-3	Добавляется к р-ке 57 на 55мм толщины I00м2	0,I5	I5,60 0,23	0,28 0,08	2	-	- -	0,46 0,I0	- -
I27.	EII-205 II.28-I	Покрытие из поливинилхлоридного линолиума толщ.4мм по прослойке I00м2	0,I5	5I9,00 43,60	0,75 0,22	79	7	- -	75,50 0,28	II -
		Тип 7								
I28.	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,46	43,30 3,57	0,99 0,30	20	2	- -	7,I9 0,39	3 -
I29.	EII-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	46,00	29,30 I,62	- -	I348	75	- -	2,90 -	I33 -
I30.	EII-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 40мм I00м2	0,46	70,00 9,88	0,95 0,28	32	5	- -	I8,80 0,36	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I.	EII-56 II.8-2	Добавляется к р-ке 55 на 20мм толщины I00м2	0,46	54,40 0,64	0,92 0,28	25	-	- -	I,36 0,36	I -
I32.	EII-7I II.II-5	Покрытие-мозаичные толщины 25мм I00м2	0,46	628,00 99,00	2,32 0,70	289	46	I -	I66,00 0,90	76 -
I33.	EII-73 II.II-7	Добавляется на 5мм толщины к Р-ке 7I I00м2	0,46	I30,00 II,20	0,20 0,07	60	5	- -	I8,30 0,09	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			2064	I8I	3 -		320 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2064	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			340	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I90	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2594	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		348
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			2594	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		348
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Раздел I0. Наружная отделка								
I34.	EI5-2I0 I5.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,78	34,60 I7,60	I,I0 0,33	27	I4	I -	30,00 0,43	23 -
I35.	EI5-532 I5.I56-I-23 3	Окраска фасадов с люлек с подготовкой поверхности известковая I00м2	0,I2	8,I2 6,80	0,48 0,I4	I	I	- -	I2,20 0,I8	I -
I36.	EI5-206 I5.5I-6	Штукатурка фасадов улучшенная цементно-известковым раствором по камню карнизов,тяг и наличников прямолинейных I00м2	0,II	492,00 245,00	I7,00 4,98	54	27	2 I	36I,00 6,42	40 I
I37.	EI5-537 I5.I56-3-23	Окраска подоконных простенков полимерацетатными красками терракотового цвета I00м2	0,II	37,20 9,36	0,74 0,23	4	I	- -	I6,70 0,30	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб.			86	43	3		66
		В том числе:	руб.							
		Стоимость общестроительных работ	руб.			86	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Итого по разделу I0	руб.			I08	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел II. Внутренняя отделка								
I38.	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит высотой более 4м	3,28	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	62	55	- -	26,82 0,05	88 -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39.	EI5-256 I5.55-5- -II т.ч.п.3. I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4м I00м2	4,I6	I04,68 4I,76	6,I2 3,63	435	I74	25 I5	66,60 4,68	277 I9
I40.	EI5-262 I5.55-5- -II т.ч.п.3. I0	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4м I00м2	0,54	I0I,68 4I,76	6,I2 3,63	55	23	3 2	66,60 4,68	36 3
I4I.	EI5-660 I5.I68-4 т.ч.п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой более 4м I00м2	I,09	78,70 25,4I	0,99 0,30	86	28	I -	45,I0 0,39	49 -
I42.	EI5-66I I5.I68-4	То же, потолка I00м2	0,08	85,I9 3I,79	I,I0 0,33	7	3	- -	56,76 0,43	5 -
I43.	EI5-568 I5.I59-8 т.ч.п.3. I8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен на высоте более 4м I00м2	0,I4	79,56 30,58	0,88 0,26	II	4	- -	54,23 0,34	8 -
I44.	EI5-569 I5.I59-9 т.ч.п.3.I8	То же, потолков I00м2	0,03	98,86 42,25	I,57 0,47	3	I	- -	75,00 0,6I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45.	E8-57 8.7-I	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны I00м2	2,58	I3,I0 I3,I0	- -	34	34	- -	2I,00 -	54 -
I46.	EI5-509 I5.I53-2	Известковая окраска стен и потолков высотой более 4м I00м2	2,77	3,37 2,64	0,05 0,02	9	7	- -	5,06 0,03	I4 -
I47.	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков на высоте более 4м I00м2	3,28	I3,59 7,48	0,08 0,02	45	25	- -	I3,97 0,03	46 -
I48.	EI5-94 I5.I55	Панель из белой глазурованной плиткой по стенам I00м2	0,34	5I6,00 I09,00	2,00 0,60	I75	37	- -	I9I,00 0,77	65 -
I49.	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	2,05	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I46	84	I -	73,80 0,27	I5I I
I50.	EI5-6I2 I5.6I4-2	Масляная окраска дверей по металлу с добавлением колера за 2 раза I00м2	0,I5	32,00 6,60	0,79 0,24	5	I	- -	II,70 0,3I	2 -
I5I.	EI5-6I2 I5.6I4-2	То же, ворот по железу I00м2	0,I4	32,00 6,60	0,79 0,24	4	I	- -	II,70 0,3I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I52.	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м/к монорельсов балок стоек лестниц ограждений навеса м2	II5,93	0,59 0,59	- -	68	68	- -	0,90 -	I04 -
I53.	EI3-I2I I3.5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I ограждений I00м2	0,05	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
I54.	EI3-I2I I3.5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I монорельса, лестниц, площадок поддерщивающих балок,стоек, навеса I00м2	I,II	7,7I 2,05	0,20 0,06	9	2	- -	3,I0 0,08	3 -
I55.	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 ограждения за 2 раза I00м2	0,05	22,66 3,32	0,27 0,09	I	-	- -	5,06 0,I2	- -
I56.	EI3-I53 I3.I8-6	То же, монорельсов, лестниц, площадок,поддерживающих балок, стоек, навеса I00м2	I,II	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	II	2	- -	2,30 0,05	3 -
		Итого прямые затраты по разделу II руб.				II67	549	30 I7		909 23
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II67	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I92	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I08	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		950
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Итого по разделу II	руб.			I467	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		950
		Сметная заработная плата	руб.			-	599	-		-
		Раздел I2. Разные работы								
I57.	EI-960 I.80-3	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м3	0,I7	74,50 74,50	- -	I3	I3	- -	I54,00 -	26 -
I58.	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,79	I7,00 -	- -	I3	-	- -	99,30 -	78 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59.	E27-I73 27.43-I	Основание из кирпичного щебня толщиной I2,5 см I00м2	0,6I	230,00 I4,00	7,40 I,90	I40	9	4 I	25,60 2,45	I6 I
I60.	E27-I69	Покрытие отмостки однослойной из мелко-зернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см I00м2	0,6I	I56,00 8,23	- -	95	5	- -	I4,40 -	9 -
I6I.	E27-I72	На 0,5см изменения толщины слоя исключить из р-ки I69 I00м2	0,6I	25,30 I,3I	- -	I5	I	- -	2,32 -	I -
I62.	E8-38 8.5-5	Устройство поребрика из керамического кирпича вокруг отмостки м3	0,55	37,90 3,75	0,62 0,I9	2I	2	- -	6,86 0,25	4 -
I63.	EII-6 II.I-6	Основание из щебня под крыльцо м3	I,I0	I6,00 I,82	I,06 0,32	I8	2	I -	3,52 0,4I	4 -
I64.	EII-3 II.I-3	То же, из песка м3	I,I0	I0,40 I,62	- -	II	2	- -	3,00 -	3 -
I65.	E6-I5 6.I-I5 ССЦП.I-3 п.I-3	Монолитное бетонное крыльцо М-200 м3	2,50	29,43 0,52	0,34 0,I0	74	I	I -	0,99 0,I3	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00м2	0,09	70,00 9,88	0,95 0,28	6	I	- -	I8,80 0,36	2 -
I67.	E8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	I,60	II,80 3,20	2,I6 0,65	I9	5	3 I	6,50 0,84	I0 I
I68.	E22-II7 22.8-I пр-нт 05-03 п.8-0I24	Укладка поливинил хитных труб Д-25мм м	I0,00	0,45 0,06	0,05 0,02	5	I	- -	0,I0 0,03	I -
I69.	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем для стоек монорельса I00м2	0,I6	43,30 3,57	0,99 0,30	7	I	- -	7,I9 0,39	I -
I70.	E6-2 6.I-2 ССЦ п.I-3 ССЦ п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под металлические стойки монорельса и лестницу из бетона М-I50 м3	6,26	36,72 2,45	0,37 0,II	230	I5	3 I	4,50 0,I4	28 I
I7I.	CI24-I	Сетка из арматуры А-I в подоне фундаментов т	0,I0	270,00 -	- -	27	-	- -	- -	- -
I72.	E6-80 6-88	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,08	478,00 20,20	2,20 0,66	38	2	- -	34,40 0,85	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов цементным раствором толщ.50мм I00м2	0,02	I03,04 25,30	0,90 0,27	2	I	- -	44,80 0,35	I -
I74.	E6-74 6.8-3	Добавлять к р-ке 6-73 на 30 мм толщины I00м2	0,02	I23,90 22,50	0,90 0,27	2	-	- -	39,00 0,35	I -
I75.	E8-27 8.4-7	Обмазка поверхностей фундаментов соприкасающихся с грунтом горячим битумом за 2 раза I00м2	0,4I	90,00 I9,50	I,50 0,45	37	8	- -	33,60 0,58	I4 -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб.			743	67	I2		202
		В том числе:	руб.					3		3
		Стоимость общестроительных работ	руб.			743	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-
		Плановые накопления	руб.			70	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I2	руб.			933	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	92	-		-
		Раздел I3. Особостроительные работы								
		Венткамера								
I76.	E8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4м	0,2I	48I,00 58,50	7,70 2,3I	I02	I2	I -	I07,00 2,98	23 I
		I00м2								
I77.	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
		т								
I78.	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20кг	0,02	329,00 I2,40	I,30 0,39	7	-	- -	2I,I0 0,50	- -
		т								
I79.	EI3-I2I I3.5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
		I00м2								
I80.	EI3-I53	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 з/д за 2 раза	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I.	E26-35 26.8-8 II4-I25	Утепление перегородок минераловатными жесткими плитами м3	0,86	60,59 I2,60	I,22 0,37	52	II	I -	2I,50 0,48	I8 -
I82.	CI47-I	Выпуски из арматуры А-I для крепления утеплителя I00кг	0,I3	22,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I83.	EI5-298 I5.60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,29	386,00 66,00	5,90 I,77	III	I9	2 I	II5,00 2,28	33 I
I84.	EI5-304 I5.83-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,29	73,00 I3,40	0,50 0,I5	2I	4	- -	22,30 0,I9	6 -
I85.	EI5-508 I5.I53-I т.ч.п.3. I8	Известковая окраска по штукатурке при высоте более 4 м I00м2	0,30	6,33 5,39	0,05 0,02	2	2	- -	I0,67 0,03	3 -
I86.	EI5-509 I5.I53-2 т.ч.п.3.I8	То же, по кирпичу I00м2	0,22	3,37 2,64	0,05 0,02	I	I	- -	5,06 0,03	I -
I87.	E20-654 20.I5-I	Установка дверей герметических неутепленных размером мм I250 x 500 шт.	I,00	I3,42 I,97	0,50 0,I5	I3	2	- -	3,I2 0,I9	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88.	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I металлических дверей I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I89.	EI3-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 металлических дверей за 2 раза I00м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Каналы КТП								
I90.	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,44	43,30 3,57	0,99 0,30	I9	2	- -	7,I9 0,39	3 -
I9I.	E6-I5 6.I-I5	Монолитное дно канала из бетона М-I50 м3	7,20	28,62 0,52	0,34 0,I0	206	4	3 I	0,99 0,I3	7 I
I92.	E6-I27 6.II-I ССЦ п.I-I6 I.I7	То же, стен канала толщиной 200мм м3	I5,50	48,I8 4,98	0,76 0,23	747	77	I2 4	9,09 0,30	I4I 5
I93.	E6-I60 6.I5-I	Устройство фундаментных балок железобетонных из бетона М-200 м3	0,30	45,90 6,I8	0,96 0,29	I4	2	- -	II,I0 0,37	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94.	CI24-7	Арматура класса AI т	0,0I	253,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I95.	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,02	286,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I96.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
I97.	CI47-29	Меиаллизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,22	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I98.	E8-6I 8.7-5	Установка металлических решеток приямков т	0,I5	335,00 23,00	6,32 I,90	50	3	I -	37,40 2,45	6 -
I99.	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I металлических решеток I00м2	0,04	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	- -
200.	EI3-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 металлических решеток за 2 раза I00м2	0,04	22,66 3,32	0,27 0,09	I	-	- -	5,06 0,I2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I2	44I,00 I24,00	I,40 0,42	53	I5	- -	2I0,00 0,54	25 -
202.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,43	355,00 38,00	I,30 0,39	I53	I6	- -	64,00 0,50	28 -
203.	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
204.	ЕI3-I53 I3-I5-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 закладных деталей за 2 раза I00м2	0,I5	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
205.	Е34-304 34,55-I	Перекрытия каналов рифленной сталью I0м2	I,80	22I,00 33,I0	7,34 2,20	398	60	I3 4	56,70 2,84	I02 5
206.	ЕI3-I2I I3.I506 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I рифленой стали I00м2	0,I8	8,48 2,25	0,22 0,07	2	-	- -	3,4I 0,09	I -
207.	ЕI3-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 рифленой стали за 2 раза	0,I8	22,66 3,32	0,27 0,09	4	I	- -	5,06 0,I2	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
208.	E23-8 23.2I-5	Укладка трубопроводов из асбестоцементных безнапорных труб диаметром I50мм м	I3,00	2,09 0,22	- -	27	3	- -	0,38 -	5 -
209.	EI-969 I.8I-4	Засыпка трансформаторных ям гравием I00м3	0,0I	56,20 56,20	- -	I	I	- -	I2I,00 -	I -
2I0.	ССЦ п.4-7	Стоимость промытого гравия фракция 30-70мм	I,I0	9,42 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
2II.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00м2	0,87	70,00 9,88	0,95 0,28	6I	9	I -	I8,80 0,36	I6 -
2I2.	E8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,90	90,00 I9,50	I,50 0,45	8I	I7	I -	33,60 0,58	30 I
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			2I76	264	35 I0		46I I4
		В том числе: Стоимость общестроительных работ	руб.			2I76	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			354	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-
		Итого по разделу I3	руб.			2733	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата	руб.			-	337	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I85I9	I960	396		3483
			руб.					I30		I68
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I686I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2772	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24I
		Сметная заработная плата	руб.			-	494	-		-
		Плановые накопления	руб.			I568	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I20I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч		-	-	-	-		3764
		Сметная заработная плата	руб.			-	2496	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I658	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			I4I	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			I940	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I39
		Сметная заработная плата	руб.			-	II2	-		-
		Итого по смете	руб.			23I4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3903
		Сметная заработная плата	руб.			-	2608	-		-

Составила инженер Р.Г.Мусатова

Проверила зав.группой Ф.М.Юзовицкая

Сводка объемов и стоимости работ
по смете номер 3I87/452

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерен.	Количество	Сумма (руб) прямых затрат	Сумма (руб) с накладными расходами и плановыми накоплен.	Средневзвешенная едениц. стоим. (руб) прямых затрат	Средневзвешенная едениц. стоим. (руб) с накладными расходами и плановыми накоплен.	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Стены	м3	I23,62	5250	6606	42,47	53,44	28,55
2.	Покрытие	м2	2I6,00	2I57	27II	9,99	I2,55	II,72
3.	Кровля	м2	24I,93	III8	I408	4,62	5,82	6,08
4.	Перегородки	м2	I67,26	805	I0I3	4,8I	6,06	4,38
5.	Металлоконструкции	т	4,24	I395	I633	329,0I	385,I4	7,06
6.	Проемы оконные	м2	I0,45	227	286	2I,72	27,37	I,24
7.	Проемы дверные	м2	25,95	600	750	23,I2	28,90	3,24
8.	Воротные проемы	м2	I3,52	73I	899	54,07	66,49	3,88
9.	П о л ы	м2	I35,43	2064	2594	I5,24	I9,I5	II,2I
I0.	Наружная отделка	м2	II,04	86	I08	7,79	9,78	0,47
II.	Внутренняя отделка	м2	766,36	II67	I467	I,52	I,9I	6,34
I2.	Разные работы	руб.	I,00	743	933	743,00	933,00	4,03
I3.	Общестроительные работы	руб.	I,00	2I76	2733	2I76,00	2733,00	II,8I
	Итого:	м3	I084,60	I85I9	23I4I	I7,07	2I,34	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Добавляется для мокрых грунтов								
I.	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона № 50 м3	4,42	27,40 0,70	0,28 0,08	I2I	3	I -	I,37 0,I0	6 -
2.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00м2	0,44	70,00 9,88	0,95 0,28	3I	4	- -	I8,80 0,36	8 -
3.	EI3-225 I3.25-I III-80 III-382 т.ч.п.3. 2Б	Горизонтальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике м2	44,24	2,I6 0,92	0,2I 0,06	96	4I	I0 3	I,54 0,08	68 4
4.	EI3-226 I3.25-2	Добавляется на последующий слой м2	44,24	0,97 0,33	0,0I --	43	I5	- -	0,55 --	24 -
5.	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00м2	0,44	70,00 9,88	0,95 0,28	3I	4	- -	I8,80 0,36	8 -
6.	E8-23 8.4.5	Вертикальная оклеечная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола I00м2	0,98	257,00 28,20	3,33 I,00	252	28	3 I	47,80 I,29	47 I
7.	E8-26 8.4-6	Добавлять на последующий слой к р-ке 8.23 I00м2	0,98	I3I,00 I3,60	I,72 0,52	I28	I3	2 I	23,I0 0,67	23 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	E8-38 8.5-5	Защитная кирпичная стенка м3	6,30	35,20 3,75	0,62 0,I9	222	24	4 I	6,86 0,25	43 2
		Итого добавляется	руб. руб.			924	I32	20 6		227 8
		В том числе:								
		Стоимость строительных работ	руб.			924	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб.			86	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Итого добавляется	руб.			II63	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		248
		Сметная заработная плата	руб.			-	I66	-		-
		Итого по смете для мокрых грунтов	руб.			24304	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I5I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2774	-		-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на отопление

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-4

Сметная стоимость	0,333	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	48	чел.-ч
Трудозатраты построечные	45	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,033	тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб: всего / основ. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб: всего	основн. зарплат.	эксплуат. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч: не занятых обсл. машин	обслуживающих машин на един.	обслуживающих машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
I.	EI6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	65,00	0,9I 0,2I	0,0I -	59	I4	I -	0,35 -		23 -
2.	EI6-66 I6.8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	7,00	I,78 0,4I	0,05 0,02	I2	3	- -	0,66 0,03		5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм	0,65	3,94	-	3	2	-	5,I6	3
				3,73	-			-	-	-
		I00м								
4.	EI8-229 I8.I5-5	Установка кранов воздушных радиаторных	3,00	0,49	-	I	-	-	0,I3	-
				0,08	-			-	-	-
		компл								
5.	E20-696 20.I8-I	Крепление трубопровода к строительным конструкциям ТП4-03	0,I5	36,23	0,49	5	I	-	I0,32	2
				6,40	0,I5			-	0,I9	-
		I00кг								
6.	EI8-II5 I8.5-2	Установка конвекторов отопительных настенных типа аккорд с кожухом	27,60	6,96	0,03	I92	6	I	0,39	II
				0,22	0,0I			-	0,0I	-
		экм								
7.	EI5-6I4 I5.I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза	0,02	60,50	0,03	I	I	-	68,00	I
				38,40	-			-	-	-
		I00м2								
		Итого прямые затраты по смете	руб.			273	27	2		45
			руб.					-		-
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
			руб							
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			332	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по смете	руб.			333	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

Составила инженер И.А.Малашенко

Проверила инженер I категории Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на вентиляцию

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-3

Сметная стоимость	2,982	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	425	чел.-ч
Трудозатраты построечные	397	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,285	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб всего / основ. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч.зарплаты	Общая стоимость,руб всего	основн. зарплат.	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обсл. машин на един.	обслуживающ.маш. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	E20-72I 20.20-I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,05т	2,00	3,I3 / I,55	0,I3 / 0,04	6	3	- / -	2,52 / 0,05	5 / -
		шт								
2.	Пр-нт 23-08 доп.34 п.I60 I5-0I п.0I-399 п.0I-395	Стоимость вентилятора ВЦ 4-75-3,I5-Л.02 с электродвигателем 4А7IВ2	2,00	85,60 / -	- / -	I7I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	E20-664 20.I7-I	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ3,2 шт	2,00	2,80 0,45	0,0I -	6	I	- -	0,82 -	2 -
4.	E20-676 20.I7-I	Установка вст авок гибких к центробежным вентиляторам ВНА3,2 шт	2,00	2,59 0,45	0,0I -	5	I	- -	0,82 -	2 -
5.	E20-I002 вып.I 20.47-I	Установка виброизоляторов до 38 шт	I,00	9,25 2,24	0,0I -	9	2	- -	3,57 -	4 -
6.	E20-722 20.20-2	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,I2т шт	4,00	5,32 3,57	0,3I 0,09	2I	I4	I -	6,I7 0,I2	25 -
7.	CI30-2788 вып.3	Стоимость вентилятора ВЦ4-75-5-Л.05 с эл.дв. 4AI00 4 компл	2,00	I2I,00	-	242	-	-	-	-
8.	CI30-2788 вып.3 I5-0I п.0I-409 п.0I-398	Стоимость вентилятора ВЦ4-75-5 с эл.дв.4A80A4 компл	2,00	I00,00 -	- -	200	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	E20-666 20.I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ5 шт	4,00	5,26 0,62	0,0I -	2I	2	- -	I,I0 -	4 -
I0.	E20-678 20.I7-2	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА5 шт	4,00	4,07 0,62	0,0I -	I6	2	- -	I,I0 -	4 -
II.	E20-I004 вып.I 20.47-3	Установка виброизоляторов до 40 I0 шт	2,00	I5,54 2,96	0,02 0,0I	3I	6	- -	4,70 0,0I	9 -
I2.	E20-737 I5-0I П0I-394 П0I-398 20.22-2	Вентилятор осевой В-06-300-6,3 с эл.дв.4А80А4 шт	I,00	73,38 3,76	0,I2 0,04	73	4	- -	6,24 0,05	6 -
I3.	E20-75I 20.23-3	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой, т. до 0,4 шт	I,00	I3,40 7,69	2,80 0,84	I3	8	3 I	I3,02 I,08	I3 I
I4.	пр-нт 23-08-0I п.257	Стоимость вентилятора крышного вкр8 с эл.двиг.4АI I2МВ	I,00	296,46 -	- -	296	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	E20-4I9 20.8-4	Установка клапана самооткрывающегося к крышному вентилятору Iшт	I,00	I,48 0,96	0,03 0,0I	I	I	- -	I,62 0,0I	2 -
I6.	6I30-603	Стоимость клапана самооткрывающегося шт	I,00	4,I8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I7.	Спр-нт 24-I5 п.2-657	Стоимость поддона к крышному вентилятору шт	I,00	35,68 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I8.	E20-525 20.I2-I	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 200 шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	- -	4,30 0,0I	4 -
I9.	E20-535 20.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	I,00	II,99 I,7I	0,I0 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
20.	E20-54I 20.I3-3	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УП-I диаметром патрубка, мм 200 шт	I,00	29,74 2,66	0,26 0,08	30	3	- -	4,65 0,I0	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	E20-430 20.8-I5	Установка клапанов лепестковых с осевым вентилятором номером до 8 I шт	I,00	3,92 2,74	0,09 0,03	4	3	- -	4,66 0,04	5 -
22.	CI30-6I4	Стоимость лепесткового клапана кл.00.000-02 разм. 633 х 633 шт	I,00	I2,I0 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
23.	E20-696 20.I8-I	Коробка К0.000-03 из тонколистовой стали толщ.I,6 мм патрубок П0.000-29 фланец Ф0.05-03 Д-500 I00 кг	I,7I	36,23 6,40	0,49 0,I5	62	II	I -	I0,32 0,I9	I8 -
24.	E20-428 20.8-I3	Установка клапанов перекидных утепленных в шахте I шт	I,00	3,42 I,80	0,07 0,02	3	2	- -	2,95 0,03	3 -
25.	CI30-635	Стоимость клапана утепленного кус I.00.00-02 разм. 760 х 480	I,00	20,90 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
26.	E20-760 20.25-I	Установка калориферов массой т до 0,I25 шт	I,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	- -	5,38 0,I8	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27.	CI30-7I2	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-8-02, поверхность нагрева в М2-I5.89 шт	I,00	66,50 -	- -	67	-	- -	- -	- -
28.	E20-697 20.I8-2	Подставка под калорифер I00кг	0,04	36,29 3,67	0,26 0,08	2	-	- -	6,02 0,I0	- -
29.	E20-40I 20.7-I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером, мм I50 х 580 Iшт	II,00	I,52 0,88	0,05 0,02	I7	I0	- -	I,4I 0,03	I5 -
30.	E20-475 20.9-I	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных с ручным приводом диаметром/периметром, мм, до 630/2000 шт	I,00	I,77 I,28	0,05 0,02	2	I	- -	2,I7 0,03	2 -
3I.	CI30-794	Заслонка АЗД I32,000-02 разм. 400 х 300 ручная шт	I,00	I2,40 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
32.	CI30-I487	Сетки металлические в рамках площадью в свету в м2 до 0,2 м2	2,60	3,75 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	CI30-640	Заглушки к питометражным лючкам стд 828I шт	20,00	0,I3 -	- -	3	-	- -	- -	- -
34.	E20-4I8 20.8-3	Установка клапанов обратных диаметром, мм, до 3I5 Iшт	3,00	0,90 0,65	0,0I -	3	2	- -	I,09 -	3 -
35.	CI30-589	Стоимость клапана обратного Д-3I5 шт	3,00	4,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
36.	E20-4I9 20.8-4	Установка клапанов обратных: диаметром, мм, до 630 Iшт	4,00	I,48 0,96	0,03 0,0I	6	4	- -	I,62 0,0I	6 -
37.	CI30-589	Стоимость клапана обратного Д-400 шт	4,00	4,75 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
38.	E20-I 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до I60 м2	0,80	7,36 0,92	0,04 0,0I	6	I	- -	I,62 0,0I	I -
39.	E20-I 20.I-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6мм, диаметром,мм от 225 до 3I5 м2	26,00	5,26 0,92	0,04 0,0I	I37	24	I -	I,62 0,0I	42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	E20-5 20.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,6 мм,диаметром, мм от 355 до 450 м2	59,00	4,73 0,70	0,04 0,0I	279	4I	3 I	I,25 0,0I	74 I
4I.	E20-7 20.I-3	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7мм, диаметром, мм до 630 м2	36,00	4,90 0,6I	0,04 0,0I	I76	22	I -	I,07 0,0I	39 -
42.	E20-I06 20.I-I	Прокладка воздуховодов из оцинкованой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм до I60 м2	6,30	8,05 0,92	0,04 0,0I	5I	6	- -	I,62 0,0I	I0 -
43.	E20-I07 20.I-I	Прокладка воздуховодов из оцинкованой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200 м2	I4,00	6,II 0,92	0,04 0,0I	86	I3	- -	I,62 0,0I	23 -
44.	E20-I09 20.I-I	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6мм, диаметром от 225мм до 3I5 м2	I7,70	5,93 0,92	0,04 0,0I	I05	I6	I -	I,62 0,0I	29 -
45.	E20-II 20.I-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром от II00мм до I600мм м2	8,50	5,34 0,70	0,04 0,0I	45	6	- -	I,25 0,0I	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	E20-62 20.2-2	То же, толщ.I,4 мм Д-355 м2	I,70	7,78 0,77	0,05 0,02	I3	I	- -	I,35 0,03	2 -
47.	E20-I48 20.2-I	Воздуховод оцинкованный из тонколистовой стали толщ. I,4мм до 3I5 м2	2,40	8,39 0,98	0,06 0,02	20	2	- -	I,7I 0,03	4 -
48.	E20-524 20.II-7	Установка зонтов над оборудованием из листовой оцинкованной стали м2	0,09	9,94 0,8I	0,06 0,02	I	-	- -	I,4I 0,03	- -
49.	EI5-6I2 I5.I64-2	Масляная окраска воздуховодов дефлекторов за 2 раза I00м2	I,44	32,00 6,60	0,79 0,24	46	I0	I -	II,70 0,3I	I7 -
50.	E26-I6 26.4-3	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0,03	20,40 8,37	0,I7 0,05	I	-	- -	I3,80 0,06	- -
5I.	CII4-I22	Стоимость плит теплоизоляционных из минерваты на синтетическом связующем толщ. 40 мм м3	0,03	I4,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	E26-73 II4-I93 26.I3-9	Обертывание поверхности изоляции рулонным стеклопластиком рст I00м2	0,0I	2I8,30 II,80	0,05 0,02	2	-	- -	2I,I0 0,03	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб.			2433	230	I2		397
		В том числе:	руб.					2		2
		Стоимость общестроительных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2383	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2920	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		407
		Сметная заработная плата	руб.			-	274	-		-
		Итого по смете	руб.			2982	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		425
		Сметная заработная плата	руб.			-	285	-		-

Составила инженер И.А.Малашенко

Проверила инженер I категории Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на теплоснабжение установки ПI

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-4

Сметная стоимость	0,036	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	9	чел.-ч
Трудозатраты построечные	8	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,005	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб всего / основ. зарпл.	эксплуат. машин в т.ч.зарплаты	Общая стоимость,руб всего	основн. зарплат.	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.маш. на един.	обслужив.маш. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I.	EI6-38 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	I6,00	I,I4 / 0,2I	0,0I / -	I8	3	- / -	0,35 / -	6 / -	
		м									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI6-2I9 I6.22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,I6	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
3.	E20-696	Крепление трубопровода к стр. конструкциям тп4-03 I00кг	0,I0	36,23 6,40	0,49 0,I5	4	I	- -	I0,32 0,I9	I -
4.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	I,00	I,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5.	CI30-I06	То же, Д-32 шт	2,00	2,53 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6.	EI6-67 I6.8-2	Расширитель для ТУДЭ м	0,40	2,2I 0,47	0,05 0,02	I	-	- -	0,77 0,03	- -
7.	EI5-6I4 I5.I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза I00м2	0,0I	60,50 38,40	0,03 -	I	-	- -	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб. В том числе:		руб. руб.		3I	5	- -		9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			30	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

Составила инженер И.А.Малашенко

Проверила инженер I категории Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-4

Сметная стоимость	0,354	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	40	чел.-ч
Трудозатраты построечные	37	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,028	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин	
				Всего	экспл. машин	всего	основн. зарпл.	экспл. машин		
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.	обслужив.машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5 кч I8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм	I,00	I,47	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2.	CI30-I04	То же, Д-20	2,00	I,69	-	3	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	CI30-I05	То же, Д-25 шт	3,00	2,02 -	- -	6	-	- -	- -	- -
4.	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6КчIIР для воды давлением I,6 МПа диаметром 20 мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5.	ЦII-390-I	Регулятор температур прямого действия шт	I,00	2,55 2,50	- -	3	3	- -	4,00 -	4 -
6.	Пр-нт I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температуры прямого действия РТ-25 шт	I,00	79,06 -	- -	79	-	- -	- -	- -
7.	EI8-9I I8.3-I.6	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4 м2 шт	I,00	I7,3I 9,57	0,98 0,30	I7	I0	I -	I5,I0 0,39	I5 -
8.	Пр-нт I9-05 п.04-086	Стоимость водоподогревателя водоводяного 4-х секционного, площадью нагрева 0,37м2 шт	I,00	I28,47 -	- -	I28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	EI6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	I0,00	0,9I 0,2I	0,0I -	9	2	- -	0,35 -	4 -
I0.	E20-696 20.I8-I	Крепление водоподогревателя I00кг	0,50	36,23 6,40	0,49 0,I5	I8	3	- -	I0,32 0,I9	5 -
II.	EI5-6I4 I5.I64-8	Масляная окраска труб за 2 раза I00м2	0,03	60,50 38,40	0,03 -	2	I	- -	68,00 -	2 -
I2.	E26-I5 26.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,I2	22,70 2I,80	0,33 0,I0	3	3	- -	4I,00 0,I3	5 -
I3.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3	0,I2	60,I0 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I4.	E26-73 II4-I93 26.I3-9	Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком I00м2	0,03	2I8,30 II,80	0,05 0,02	6	-	- -	2I,I0 0,03	I -
		Итого прямые затраты по смете руб. В том числе:	руб. руб.			283	22	I -		36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			262	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			25	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			327	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по смете	руб.			354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-

Составила инженер — И.А.Малашенко
Проверила инженер I категории — Н.Ф.Курило

25017-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на узел управления

Основание: чертежи Ал.2 ОВ-4

Сметная стоимость	0,428	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	69	чел.-ч
Трудозатраты построечные	65	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,042	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив.машин	
				всего / основн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	всего	основн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарпл.	обслуж.машин на един.	обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	Е-I6-36 I6.7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	3,00	0,9I	0,0I	3	I	-	0,35	I
		м		0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI6-38 I6.7-I	То же, Д-32 м	I0,00	I,I4	0,0I	II	2	-	0,35	4
3.	EI6-I35 I6.I2-I	Установка вентилей запорных фланцевых Д-32 шт	2,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
4.	CI30-2059 вып.I	Вентили проходные фланцевые I5С27НЖI давлением 64кгс/см2, диаметром 32 мм шт	2,00	I9,80 -	- -	40	-	- -	- -	- -
5.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8П2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	4,00	I,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -
6.	CI30-I04	То же, Д-20 шт	6,00	I,69 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
7.	CI30-I06	То же, Д-32 шт	2,00	2,53 -	- -	5	-	- -	- -	- -
8.	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 20мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6КчIIР для воды давлением I,6 МПа диаметром 20 мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0.	ЦII-I55-I	Водосчетчик холодной или горячей воды, диаметр условного прохода до 50 мм шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
II.	CI30-I52I	Стоимость счетчика горячей воды Д-25 шт.	I,00	36,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
I2.	EI8-228 I8.I5-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2,00	2,4I 0,20	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
I3.	EI8-226 I8.I5-2	Установка манометров с трехходовым краном компл	2,00	3,9I 0,I4	0,0I -	8	-	- -	0,22 -	- -
I4.	CI30-I039	Краны трехходовые натяжные муфтовые латунные IIBI8БК для жидких сред, давлением I,6 МПа диаметром I5 мм шт	2,00	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5.	EI6-236 вып.2	Коллектор из труб Д-45х2,5 на 3 штуцера м	I,00	I,28 0,4I	0,05 0,02	I	-	- -	0,66 0,03	I -
I6.	E20-696 20.I8-I	Крепление узла управления I00кг	0,I5	36,23 6,40	0,49 0,I5	5	I	- -	I0,32 0,I9	2 -
I7.	EI8-I89 I8.II-3	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка I59мм шт	2,00	67,II 4,86	0,70 0,2I	I34	I0	I -	8,2I 0,27	I6 I
I8.	E26-I5 26.4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,80	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I8	I7	- -	4I,00 0,I3	33 -
I9.	CII4-350	Стоимость шнура теплоизоляционного из минеральной ваты м3	0,82	60,I0 -	- -	49	-	- -	- -	- -
20.	E26-73 II4-I93	Изоляция поверхности рулонным стеклопластиком I00м2	0,03	2I8,30 II,80	0,05 0,02	7	-	- -	2I,I0 0,03	I -
		Итого прямые затраты по смете руб	руб.			348	35	I -		65 I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			74	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			272	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			33I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по смете	руб.			428	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		69
		Сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

Составила инженер И.А.Малашенко

Проверила инженер I категории Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на водопровод

Основание: чертежи Ал.2 ВК л.I

Сметная стоимость	0,487	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	53	чел.-ч
Трудозатраты построечные	46	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб всего	Стоим.единицы,руб эксп. машин	Общая стоимость,руб всего	Общая стоимость,руб основн. зарпл.	Общая стоимость,руб эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин всего
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	EI6-35	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб Д=I5 мм	0,50	0,86	0,0I	I	-	-	0,35	-
		м		0,2I	-			-	-	-
2.	EI6-39	То же, Д = 40 мм	0,50	I,29	0,0I	I	-	-	0,35	-
		м		0,2I	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	EI6-40	То же, Д = 50 мм	0,50	I,6I	0,03	I	-	-	0,43	-
		м		0,27	0,0I			-	0,0I	-
4.	EI6-48 II3-20 II3-68	То же, Д =80 мм	3,00	2,45	0,04	7	I	-	0,57	2
		м		0,35	0,0I			-	0,0I	-
5.	EI6-4I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм	2,00	I,20	0,0I	2	-	-	0,37	I
				0,23	-			-	-	-
		м								
6.	EI6-42	То же, Д =20 мм	8,00	I,35	0,0I	II	2	-	0,37	3
		м		0,23	-			-	-	-
7.	EI6-43	То же, Д =25 мм	25,00	I,36	0,0I	34	6	-	0,37	9
		м		0,23	-			-	-	-
8.	EI6-48	То же, Д =80 мм	I0,00	2,99	0,04	30	4	-	0,57	6
		м		0,35	0,0I			-	0,0I	-
9.	EI6-I36	Установка задвижек Д=80мм	3,00	2,98	0,29	9	5	I	2,67	8
		шт		I,7I	0,09			-	0,I2	-
I0.	CI30-225I	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем 30447бр2 Д=80мм	3,00	35,I0	-	I05	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	ЦII-I55-I	Установка счетчика холодной воды шт	I,00	2,4I I,84	0,03 -	2	2	- -	3,00 -	3 -
I2.	Спр-нт I7-04 доп	Счетчик холодной воды крыльчатый ВКСМ-50 шт	I,00	54,90 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I3.	ЦII-93-I	Установка манометра шт	I,00	0,80 0,77	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
I4.	Спр-нт I7-04 п.2-000I	Манометр ОБМ-I00 шт	I,00	2,53 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I5.	2307-I002I	Кран трехходовой I4м-I шт	I,00	I,59 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I6.	СI30-89	Вентили проходные муфтовые I5ч8Р2 для воды, давлением I,6 МПа диаметром 40мм шт	I,00	3,I2 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I7.	ЕI7-53	Установка смесителей шт	I,00	0,59 0,5I	0,0I -	I	I	- -	0,82 -	I -
I8.	СI30-I506	Смесители для умывальников см-ум-нкса настольные с нижней камерой смещения, с аэратором компл	I,00	5,I6 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	EI7-50	Установка смесителей для ванн с душевой трубкой и сеткой см-д-ст шт	I,00	4,59 0,5I	0,0I -	5	I	- -	0,82 -	I -
20.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5Iсч18п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5мм шт	I,00	I,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I.	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	5,00	2,07 0,I9	0,0I -	I0	I	- -	0,3I -	2 -
22.	Спр-нт 05-I7	Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом ГОСТ I8698-79 Д=32 мм м	60,00	I,56 -	- -	94	-	- -	- -	- -
23.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,37	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	2 -
24.	EI6-220	То же, Д =80 мм I00м	0,I3	4,22 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу руб.				385	25	I -		40 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			382	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по разделу I	руб.			468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	33	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Строительные работы								
25.	EI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	II,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	I0	2	7 2	0,30 0,23	3 3
26.	EI3-265	Обеспыливание м2	II,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
27.	EI3-267	Обезжиривание трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиртом I00м2	0,II	I5,80 4,60	6,80 4,20	2	I	- -	8,80 5,42	I I
28.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,II	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
29.	EI3-I53	Окраска трубопроводов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,II	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. В том числе:	руб. руб.			I6	4	7 2		6 4
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			40I	29	8		46
			руб.					2		4
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата	руб.			-	6	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			382	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			48	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			33	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			463	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата	руб.			-	30	-		-
		Итого по смете	руб.			487	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-

Составила инженер Т.В.Величко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на канализацию

Основание: чертежи Ал.2 ВК л.I

Сметная стоимость	0,I37	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I9	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I8	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I3	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб всего / основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб всего	основн. зарпл.	экспл. машин / в т.ч. зарп.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.	EI6-33	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм	8,00	I,92 / 0,38	- / -	I5	3	- / -	0,6I / -	5 / -
		м								
2.	EI6-34	То же, Д = I00 мм	I4,00	3,I0 / 0,37	0,0I / -	43	5	- / -	0,58 / -	8 / -
		м								
3.	EI7-23	Умывальник прямоугольный со спинкой пр-с с	I,00	I9,00 / I,37	0,07 / 0,02	I9	I	- / -	2,I9 / 0,03	2 / -
		компл								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	EI7-58	Унитаз тарельчатый с косым выпуском тип I	I,00	2I,20	0,I3	2I	I	-	2,44	2
				I,49	0,04			-	0,05	-
		компл								
5.	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных	2,00	6,3I	0,02	I3	I	-	0,46	I
				0,29	0,0I			-	0,0I	-
		компл								
		Итого прямые затраты по смете	руб.			III	II	-		I8
			руб					-		-
		В том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			III	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по смете	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-

Составила инженер Т.В.Величко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

25017-10

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-IO

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на оборудование и технологические трубопроводы

Основание: чертежи Ал.2 ТХ л.3,4,5

Сметная стоимость	32,320	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I697	чел.-ч
Трудозатраты построечные	I49I	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,I76	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб всего	в т.ч. основ. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Общая стоимость,руб всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	обслужив.машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование											
I.	Пр-нт 23-0I п.06-04I пр-нт I5-0I п.02-I96 п.02-I98	Насос СМ250-200-400/4 с эл.двигателем 4А355С4У3	4,00 шт	2460,00 -		- -		9840	-	- -		- -	- -
2.	Ц7-28I-4М	Монтаж насоса	4,00 шт	45,20 24,80		8,50 3,29		I8I	99	34 I3		45,00 4,24	I80 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	СУКАЗ к ЦМО	Стоимость электроэнергии I00 квтч	I6,80	3,25 -	- -	55	-	- -	- -	- -
4.	Пр-нт 23-0I п.0I-I68 пр-нт I5-0I п.0I-4I8 п.0I-I23I	Насос вихревой консольный ВК4/24 с эл.двигателем 4АМI32С4УЗ шт	3,00	I38,00 -	- -	4I4	-	- -	- -	- -
5.	Ц7-28I-9М	Монтаж насоса шт	3,00	I5,70 I0,40	I,26 0,64	47	3I	4 2	I9,00 0,83	57 2
6.	СУКАЗ к ЦМО	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,63	3,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7.	Пр-нт 23-0I п.06-06I	Насос погружной грязевой со специальным эл.двигателем ГНОМ 25-20т шт	2,00	295,00	-	590	-	-	-	-
8.	Ц7-28I-8	Монтаж насоса шт	2,00	I4,70 9,67	0,90 0,46	29	I9	2 I	I7,00 0,59	34 I
9.	СУКАЗ к ЦМО	Стоимость электроэнергии I00квтч	0,42	3,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0.	Пр-нт I9-06 п.0I-04I	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной г/пз,2т длиной пролета 4,5м высотой подъема I2м шт	I,00	336,00 -	- -	336	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	Ц3-I-4	Монтаж крана шт	I,00	26,60 20,70	3,54 I,54	27	2I	4 2	35,30 I,99	35 2
I2.	Пр-нт I9-06 п.I6-053	Таль электрическая канатная общего назначения грузоподъемностью 3,2 т ТЭ320-52I20-0I шт	I,00	680,00 -	- -	680	-	- -	- -	- -
I3.	Ц3-У-604	Тонтаж тали электрической г/п 3,2 т т	0,52	42,00 2I,3I	5,04 0,63	22	II	2 -	54,00 0,8I	28 -
I4.	Ц3-560I	Монтаж электрической части тали шт	I,00	50,82 I6,I7	I,46 0,57	5I	I6	2 I	34,30 0,74	34 I
I5.	Пр-нт I9-06 п.I6-037	Таль электрическая канатная общего назначения грузоподъемностью Iт ТЭI00-52I0-IPT шт	I,00	360,00 -	- -	360	-	- -	- -	- -
I6.	Ц3-У-603	Монтаж тали электрической г/п I т т	0,I9	76,96 38,95	9,34 I,36	I5	7	2 -	97,00 I,75	I8 -
I7.	Ц3-560I	Монтаж электрической части тали шт	I,00	50,82 I6,I7	I,46 0,57	5I	I6	2 I	34,30 0,74	34 I
I8.	Пр-нт 24-I0-02 п.I70 по весу	Колонка управления задвижкой Д=600мм с эл.приводом шт	I,00	I56,66 -	- -	I57	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9.	ЦI2-II72--5I	Монтаж колонки	I,00	6,66	0,50	7	5	-	9,00	9
		компл		5,3I	0,09			-	0,I2	-
20.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I--Г	Бак разрыва струи емк.I60л	0,09	I880,00	-	I69	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
2I.	ЦI8-I-2	Монтаж бака	I,00	20,40	I,78	20	I2	2	24,00	24
		шт		I2,30	0,85			I	I,I0	I
22.	Пр-нт I9-06 п.I6-002 п.I6-006	Таль ручная червячная г/п Iт высотой подъема 6м	2,00	55,55	-	III	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
23.	Ц3-У-6II	Монтаж тали ручной г/п Iт	0,07	47,25	3,88	3	2	-	63,00	4
		т		25,4I	0,52				0,67	-
24.	Пр-нт 24-I0-02 п.I27 пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-4I5	Решетка-дробилка КРД-40м производительностью 2000м3/ч	2,00	2536,00	-	5072	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
25.	Ц4-4-I	Монтаж решетки-дробилки	2,00	38,00	4,I2	76	6I	8	52,00	I04
		шт		30,50	I,5I			3	I,95	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26.	Пр-нт 24-I0-02 доп.9I п.657 по весу	Затвор щитовой ЗШР-900х800 шт	2,00	II9,78 -	- -	240	-	- -	- -	- -
27.	Ц22-I20-I	Монтаж затворов т	0,32	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	44	I7	23 5	85,00 20,77	27 7
28.	Пр-нт 23-07 п.I-I063	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 304 6БК2 Д=250 мм шт	3,00	65,00 -	- -	I95	-	- -	- -	- -
29.	ЦI2-802-9	Монтаж задвижки шт	3,00	I4,80 8,6I	I,23 0,25	44	26	4 I	I4,00 0,32	42 I
30.	Пр-нт 23-I0 п.06-065	Фланцы стальные ответные Д=250мм на условное давление РУ-I МПа к-т	3,00	I7,50 -	- -	53	-	- -	- -	- -
3I.	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30БР Д=400мм шт	3,00	2I0,00 -	- -	630	-	- -	- -	- -
32.	ЦI2-802-II	Монтаж задвижки шт	3,00	23,80 I3,20	2,I2 0,48	7I	40	6 I	2I,00 0,62	63 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	Пр-нт 23-I0 п.06-068	Фланцы стальные ответные Д=400мм на условное давление РУ I МПа к-т	3,00	34,00 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
34.	Пр-нт 23-07	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый I942IР Д=400мм шт	3,00	74,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
35.	ЦI2-803-9	Монтаж клапан шт	3,00	I7,90 I3,60	2,20 0,52	54	4I	7 2	22,00 0,67	66 2
36.	Пр-нт 23-I0 п.06-068	Фланцы стальные ответные Д=400мм на условное давление РУ I,6 МПа к-т	3,00	34,00 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
37.	Пр-нт 23-07 п.I-I082	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем ланцевая 304 930БР Д=600 мм с эл.приводом шт	5,00	840,00 -	- -	4200	-	- -	- -	- -
38.	ЦI2-802-I3	Монтаж задвижки Д=600мм с эл. приводом шт	5,00	65,65 34,75	7,20 3,I9	328	I74	36 I6	46,00 4,I2	230 2I
39.	Пр-нт 23-I0 п.06-07I	Фланцы стальные отвестные Д=600мм на условное давление РУ IМПа к-т	5,00	6I,50 -	- -	308	-	- -	- -	- -
		Трубопроводы и арматура								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			24909	598	I38 49		989 62
		В том числе: Стоимость оборудования	руб.			2378I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			475	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			727	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			299	-	-		-
		Комплектация	руб.			I67	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			25449	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			II28	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			480	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	87	-		-
		Плановые накопления	руб.			I27	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I735	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I094
		Сметная заработная плата	руб.			-	734	-		-
		Итого по разделу I	руб.			27I84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I094
		Сметная заработная плата	руб.			-	734	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Напорный трубопровод бытовых стоков								
		Всасывающий трубопровод								
40.	ЦI2-2-II	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=530 мм	I,05	34,65	4,8I	36	27	5	38,00	40
				25,74	I,92			2	2,48	3
		т								
4I.	ЦI2-2-6	То же, Д=57 мм	0,0I	I37,50	4,I3	I	I	-	200,00	2
				I25,40	I,3I			-	I,69	-
		т								
42.	ЦI2-8I6-2	Клапан прямоточный сильфонный пластмассовый фланцевый Д=50мм	3,00	I,43	0,0I	4	4	-	2,00	6
				I,24	-			-	-	-
		шт								
43.	ЦI2-699-I	Устройство отборное с разделителем мембранным разряжения	I,00	I,I9	0,I0	I	I	-	I,00	I
				0,52	-			-	-	-
		шт								
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
44.	СI59-3405	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=530х7мм с установкой необходимых деталей	I,05	386,65	-	406	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
45.	СII3-I38	Труба стальная электросварная Д=57х3мм ГОСТ I0704-76	I,56	0,72	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	Пр-нт 23-07 доп.	Клапан прямоточный сильфонный фланцевый I5П 56ПI Д=50 мм 7шт	3,00	79,06 -	- -	237	-	- -	- -	- -
47.	CI59-I350	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давление РУ 0,6 МПа комплект	3,00	3,83 -	- -	II	-	- -	- -	- -
48.	Пр-нт 24-I8-29	Устройство отборное с разделителем мембранным разрежения шт	I,00	I,92 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Напорный трубопровод								
		а) монтаж								
49.	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=426 мм	I,77	40,59 / 28,I6	9,94 / 5,35	72	50	I7 / 9	42,00 / 6,90	74 / I2
		т								
50.	ЦI2-2-I2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=630 мм	3,I4	3I,24 / 23,87	4,39 / I,66	98	75	I4 / 5	29,00 / 2,I4	9I / 7
		т								
5I.	ЦI2-699-I	Устройство отборное с разделителем мембранным для манометра	2,00	I,I9 / 0,52	0,I0 / -	2	I	- / -	I,00 / -	2 / -
		шт								
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52.	CI59-3399	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=426 х 6 мм с установкой необходимых деталей т	I,77	393,30 -	- -	696	-	- -	- -	- -
53.	CI59-3407	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=630 х 9 мм с установкой необходимых деталей т	3,I4	37I,45 -	- -	II66	-	- -	- -	- -
54.	Пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Устройство отборное с разделителем мембранным для манометра шт	2,00	I,92 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2737	I59	36		2I6
			руб.					I6		22
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			2737	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			229	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.			-	I98	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		250
		Сметная заработная плата	руб.			-	I98	-		-
		Раздел 3. Трубопровод опорожнения								
		а) Монтаж								
55.	ЦI2-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов Д=I59 мм	0,II	87,0I 68,64	I4,63 7,83	I0	8	2 I	II0,00 I0,I0	I2 I
			т							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	ЦI2-802-7	Задвижка чугунная фланцевая Д-I50мм на условное давление IMПа шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I6 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценников								
57.	CI59-3348 I59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=I59х4мм с установкой необходимых деталей т	0,II	4II,82 -	- -	45	-	- -	- -	- -
58.	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Д=I50мм шт	2,00	37,00 -	- -	74	-	- -	- -	- -
59.	CI59-I379	Фланцы стальные ответные Д=I50мм на условное давление РУ-IMПа компл	2,00	I2,70	-	25	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I73	I8	3		28
			руб.					I		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I73	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I	-		-
		Раздел 4. Трубопровод взмучивания осадка								
		а) Монтаж								
60.	ЦI2-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5Мпа монтируемые из готовых узлов Д=89 мм т	0,05	I07,58 87,0I	I5,95 8,5I	5	4	-	I34,00 I0,98	7 I
6I.	ЦI2-802-5	Задвижка чугунная фланцевая Д=80мм на условное давление IМПа шт	2,00	7,52 3,38	0,32 0,04	I5	7	I -	6,00 0,05	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62.	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=90мм с применением готовых фасонных деталей м	40,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	43	40	I -	2,00 0,0I	80 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
63.	CI59-3326 I59-3327	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб Д=89х3мм с установкой необходимых деталей т	0,05	5I3,95 -	- -	26	-	- -	- -	- -
64.	CI59-844	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч 6бр Д=80 мм шт	2,00	I8,90 -	- -	38	-	- -	- -	- -
65.	CI59-I376	Фланцы стальные ответные Д=80мм на условное давление РУ IМПа компл	2,00	6,I8 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
66.	CI59-464	Трубопроводы из полиэтиленовых труб среднелегкого типа Д=90мм I0м	4,I6	II,90 -	- -	50	-	- -	- -	- -
67.	CI59-672	Тройник Д=90мм тип С I0шт	0,90	II,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68.	Спр-нт 05-03 Доп.56	Втулка под фланец Д=90мм тип С ТУ6-I9-2I3-83	2,00	0,63	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
69.	CI30-I833	Крепление полиэтиленовых труб	0,0I	II30,00	-	II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб.			2I2	5I	2		99
			руб.					-		I
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			40	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I03
		Сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Трубопровод дренажа								
70.	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=40мм с применением готовых фасонных деталей	5,00	0,80	0,02	4	4	-	I,00	5
				0,75	-			-	-	-
		м								
7I.	ЦI2-II8-2	То же, Д=63мм	I0,00	I,07	0,03	II	I0	-	2,00	20
				0,99	0,0I			-	0,0I	-
		м								
72.	ЦI2-800-2	Вентиль запорный фланцевый Д=50мм на условное давление I,6МПа	2,00	2,23	0,05	4	4	-	3,00	6
				I,86	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
73.	ЦI2-803-2	Клапан поворотный фланцевый Д=50мм на условное давление I,6МПа	2,00	2,06	0,05	4	4	-	3,00	6
				I,75	0,0I			-	0,0I	-
		шт								
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
74.	СI59-460	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа Д=40мм	0,52	2,8I	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I0м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
75.	CI59-462	То же, Д=63 мм I0м	I,04	5,72 -	- -	6	-	- -	- -	- -
76.	Спр-нт 05-03	Угольник 90гр.Д=63мм тип "С" ТУ6-I9-2I3-83 шт	4,00	0,42 -	- -	2	-	- -	- -	- -
77.	Сто же	Втулка под фланец Д=63мм тип "С" шт	4,00	0,49 -	- -	2	-	- -	- -	- -
78.	Сто же	Тройник для установки реле шт	3,00	0,8I -	- -	2	-	- -	- -	- -
79.	C2307-I0823	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч2Iбр Д=50мм шт	2,00	I2,78 -	- -	26	-	- -	- -	- -
80.	CI59-I394	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давление РУ=I,6МПа комплект	2,00	5,95	-	I2	-	-	-	-
8I.	2307-I038I	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9П2 Д=50мм шт	2,00	6,I5 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
82.	CI59-I394	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давление РУ=I,6 МПа комплект	2,00	5,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83.	Спр-нт 05-I7	Рукав резиновый с текстильным каркасом В(2)-2,5-62-У	I0,00 м	3,06 / -	- / -	3I	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			I29	22	-		37
		В том числе:	руб.					-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			-II	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I57	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 6. Подводящий коллектор								
84.	Е22-III	Укладка трубопровода из ж/б напорных труб Д=800мм	I0,00 м	3,70 / 0,87	0,96 / 0,29	37	9	I0 / 3	I,43 / 0,37	I4 / 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85.	ССЦ 9-I56	Стоимость ж/б трубы Д=800мм на расчетное давление 0,5МПа м	I0,03	40,60 -	- -	407	-	- -	- -	- -
86.	Е22-77	Укладка трубопровода из стальной электросварной трубы Д=820хI0мм м	4,00	2,04 0,89	0,79 0,24	8	4	3 I	I,42 0,3I	6 I
87.	СII3-254	Стоимость стальной электросварной трубы Д-820хI0мм м	4,0I	40,00 -	- -	I60	-	- -	- -	- -
88.	Е22-440	Приварка фланцев Д=600мм фланец	2,00	5,49 2,2I	2,33 0,70	II	4	4 I	3,4I 0,90	7 2
89.	СI59-923	Фланцы стальные плоские приварные Д=600мм на условное давление IМПа шт	2,00	I6,80 -	- -	34	-	- -	- -	- -
90.	Е22-363	Стальные фасонные части т	0,30	634,00 83,90	I29,00 38,70	I90	25	39 I2	I34,00 49,92	40 I5
9I.	Прим.серия	Трап пластмассовый	2,00 -	8,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			863	42	56		67
			руб.					I7		22
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			863	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		Плановые накопления	руб.			80	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Раздел 7. Металлоконструкции								
92.	E9-I22	Решетка-ремонтная ВХН-900х800 мм (2шт.)	0,07	40,30	4,I0	3	2	-	34,90	2
				23,I0	I,22			-	I,57	-

т

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93.	CI2I-I973	Стоимость	0,07	464,00	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
94.	E9-I22	Воронка (3шт)	0,23	40,30	4,I0	9	5	I	34,90	8
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
95.	CI2I-2II4	Стоимость	0,23	44I,00	-	I0I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			I45	7	I		I0
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I45	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел. 8 Строительные работы								
96.	EI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	80,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	7I	I5	48 I4	0,30 0,23	24 I8
97.	EI3-265	Обеспыливание м2	80,00	0,07 0,06	0,0I -	6	5	I -	0,I0 -	8 -
98.	EI3-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиртом I00м2	0,80	I5,80 4,60	6,80 4,20	I3	4	5 3	8,80 5,42	7 4
99.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,70	7,7I 2,05	0,20 0,06	5	I	- -	3,I0 0,08	2 -
I00.	EI3-I53	Окраска металлических поверхностей эмелью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,70	20,60 3,02	0,24 0,08	I4	2	- -	4,60 0,I0	3 -
I0I.	EI3-I26	Огрунтовка поверхеостей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,I0	27,90 I,63	0,30 0,09	3	-	- -	2,40 0,I2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02.	EI3-I69	Окраска эпоксидной шпатлевкой ЭП-0010 в 4 слоя	0,I0	I08,40 3,92	0,56 0,I6	II	-	- -	5,80 0,2I	I -
			I00м2							
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			I23	27	54 I7		45 22
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		68
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2929I	924	290 I00		I49I I30
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			2378I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			475	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			727	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			299	-	-		-
		Комплектация	руб.			I67	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			25449	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			4379	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			678	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I23	-		-
		Плановые накопления	руб.			403	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5460	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	I037	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			986	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I62	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I240	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I70
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I45	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I7I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		Итого по смете	руб.			32320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I697
		Сметная заработная плата	руб.			-	II76	-		-

Составила техник М.Г.Бойко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

Сводка обьемов и стоимости работ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единич. стоим. (руб) прямых затрат	Средневзвешенная единич. стоим. (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Оборудование			26577	27I84	-	-	83,85
2.	Напорный трубопровод бытовых стоков			2737	3093	-	-	9,9I
3.	Трубопровод опорожнения			I73	202	-	-	0,62
4.	Трубопровод взмучивания осадка			2I2	273	-	-	0,84
5.	Трубопровод дренажа			I29	I57	-	-	0,48
6.	Подводящий коллектор			863	I085	-	-	3,29
7.	Металлоконструкции			I45	I7I	-	-	0,53
8.	Строительные работы			I23	I55	-	-	0,48
	И т о г о :			30959	32320	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на нестандартизированное оборудование

Основание: чертежи Ал.7

Сметная стоимость	I,63I	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	303	чел.-ч
Трудозатраты построечные	278	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,I8I	тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.един.руб всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин.	Общая стоим.руб всего	в т.ч. основн. зарплат.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслужив.машин на един.	обслужив.машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-А	Устройство отборное напорное (5 шт) т	0,02	2I60,00 -	- -		43	-	- -	- -		- -
2.	ЦI8-I-I	Монтаж шт	5,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66		80	44	5 3	I7,00 0,85		85 4
3.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-А	Устройство отборное разрежения (3шт) т	0,0I	2I60,00 -	- -		22	-	- -	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	ЦI8-I-I	Монтаж	3,00	I6,I0	I,I3	48	26	3	I7,00	5I
		шт		8,73	0,66			2	0,85	3
5.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-А	Расширитель	0,0I	2I60,00	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6.	ЦI8-I-I	Монтаж	I,00	I6,I0	I,I3	I6	9	I	I7,00	I7
		шт		8,73	0,66			I	0,85	I
7.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-Л	Заслонка аварийная (2шт)	0,67	I380,00	-	925	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
8.	ЦI8-I-2	Монтаж	2,00	20,40	I,78	4I	25	4	24,00	48
		шт		I2,30	0,85			2	I,I0	2
9.	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-А	Гильза (3шт)	0,0I	2I60,00	-	22	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I0.	ЦI8-I-I	Монтаж	3,00	I6,I0	I,I3	48	26	3	I7,00	5I
		шт		8,73	0,66			2	0,85	3
II.	Ц12-2-8	Установка патрубка Д=I00х4мм	0,0I	79,I0	I3,30	I	I	-	II0,00	I
		т		62,40	7,I2			-	9,I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	CI59-3348	Стоимость	00,0I	439,00	-	4	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I3.	ЦI2-2-9	Патрубок монтажный из труб Д=200х5мм	0,I0	5I,I0	I0,80	5	4	I	63,00	6
		т		37,20	5,85			I	7,55	I
I4.	CI59-3358 3359	Стоимость	0,I0	395,00	-	40	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I5.	ЦI2-2-9	Патрубок монтажный из труб Д=250х5мм	0,I5	5I,I0	I0,80	8	6	2	63,00	9
		т		37,20	5,85			I	7,55	I
I6.	CI59-3368	Стоимость	0,I5	39I,00	-	59	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I7.	ЦI2-2-4	Тройник Д=40х3мм	0,0I	I94,00	5,32	2	2	-	328,00	3
		т		I79,00	I,45			-	I,87	-
I8.	CI59-33I5	Стоимость	0,0I	797,00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I9.	E20-497	Зонт	I,00	8,88	0,0I	9	2	-	3,03	3
		шт		I,8I	-			-	-	-
20.	E20-400	Рамка	3,00	I,46	0,05	4	3	-	I,4I	4
		Iшт		0,88	0,02			-	0,03	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I407	I48	I9		278
			руб.					I2		I5
		В том числе: Стоимость оборудования	руб.			I034	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I9	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			32	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I3	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		
		Всего, стоимость оборудования	руб.			II04	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			360	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			5II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		296
		Сметная заработная плата	руб.			-	I76	-		-
		Стоимость сентехнических работ	руб.			I3	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Итого по смете	руб.			I63I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		303
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-

Составила инженер Т.В.Величко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками

на трубопровод технической воды

Основание: чертежи Ал.2 ТХ л.8

Сметная стоимость	0,494 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	86 чел.-ч
Трудозатраты построечные	83 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,057 тыс.руб

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость, руб единицы всего	в т.ч. основ. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб всего	в т.ч. основн. зарплат.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин обслужив. на един.	машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Оборудование									
I.	Пр-нт 23-07 п.I-0398	Вентиль запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Д=50мм марки I5КЧ888Р СВМ РУ-I,6МПа	3,00	27,00 / -	- / -		8I	-	- / -	- / -	- / -
		шт									
2.	ЦI2-80I-3	Монтаж вентиля с эл. магнитным приводом Д=50мм	3,00	2,75 / 2,27	0,07 / 0,0I		8	7	- / -	3,00 / 0,0I	9 / -
		шт									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Пр-нт 23-I0 п.06-078	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давление РУ=I,6 МПа	3,00	5,50 / -	- / -	I7	-	- / -	- / -	- / -
		компл								
		Итого прямые затраты по разделу I	руб / руб.			I06	7	- / -		9 / -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			98	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I05	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			II9	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел.2 Трубопроводы и арматура								
		а) монтаж								
4.	ЦI2-802-3	Задвижка чугунная фланцевая на условное давление I МПа диаметр условного прохода Д=50мм	6,00 шт	2,08 I,7I	0,06 0,0I	I2	I0	- -	3,00 0,0I	I8 -
5.	ЦI2-807-2	Вентиль муфтовый чугунный Д=32 мм	I,00 шт	0,76 0,74	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
6.	ЦI2-807-I	То же, Д=25 мм	I,00 шт	0,75 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
7.	ЦI2-800-2	Вентиль запорный фланцевыйД=50 мм	3,00 шт	2,23 I,86	0,05 0,0I	7	6	- -	3,00 0,0I	9 -
8.	ЦI2-803-2	Клапан обратный поворотный однодисковый Д=50мм	3,00 шт	2,06 I,75	0,05 0,0I	6	5	- -	3,00 0,0I	9 -
9.	ЦI2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные Д=25 мм	8,00 м	0,48 0,43	0,04 0,0I	4	3	- -	I,00 0,0I	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	ЦI2-I-I	То же, Д=32 мм	8,00	0,48	0,04	4	3	-	I,00	8
		м		0,43	0,0I			-	0,0I	-
II.	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57 мм	0,04	I37,50	4,I3	6	5	-	200,00	8
		т		I25,40	I,3I			-	I,69	-
I2.	ЦI2-2-7	То же, Д=89 мм	0,06	I07,58	I5,95	6	5	I	I34,00	8
		т		87,0I	8,5I			I	I0,98	I
I3.	ЦI2-699-I	Устройство отборное для измерения ТИПI6-80	3,00	I,I9	0,I0	4	2	-	I,00	3
		шт		0,52	-			-	-	-
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником	6,00	I3,70	-	82	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I4.	СI59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 304 6БР Д=50мм								
		шт								
I5.	СI59-I374	Фланцы стальные ответные Д=50мм на условное давление IМПа	6,00	4,87	-	29	-	-	-	-
		комплект		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	пр-нт 23-07 п.I-02I8	Вентиль запорный проходной муфтовый I5Ч8Р2 Д=32 мм шт	I,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I7.	то же п.I-02I7	То же, Д=25 мм шт	I,00	I,8I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I8.	То же п.I-038I	Вентиль запорный фланцевый I5КЧI9П2 Д=50мм РУ шт	3,00	6,I5 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
I9.	CI59-I394	Фланцы ответные стальные Д=50мм РУ=I,6 МПа комплект	3,00	5,95 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
20.	Пр-нт 23-07 п.I-0823	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый I9Ч2ТБР Д=50 мм РУ=I,6Мпа шт	3,00	II,64 -	- -	35	-	- -	- -	- -
2I.	CI59-I394	Фланцы ответные стальные Д=50мм РУ=I,6 МПа комплект	3,00	5,95 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
22.	CII3-6I	Трубы стальные водогазопроводные Д=25мм м	8,24	0,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	CII3-52	То же, Д=32 мм	8,24	0,77	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
24.	CII3-I38	Трубы стальные электросварные Д=57х3мм ГОСТ I0704-76	8,32	0,72	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
25.	CII3-I53	То же, Д=89х3мм	I0,40	I,I4	-	I2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
26.	CII3-8I7	Стальные фасонные части	0,03	376,00	-	II	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
27.	Пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Устройство отборное для измерения давления ТИП I6-80	3,00	I,92	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
28.	Пр-нт 05-I7 п.2-584	Рукав резиновый с текстильным каркасом Д=32мм В(2)-32-2, 5-У	20,00	0,30	-	6	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			307	4I	I		73
			руб.					I		I
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			307	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб.							
		Итого по разделу 2	руб.			366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата	руб.			-	47	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
29.	EI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	5,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	4	I	3 I	0,30 0,23	I I
30.	EI3-265	Обеспыливание м2	5,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	EI3-267	Обезжиривание трубопроводов диаметров до 500 мм уайт-спиртом	0,05	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
			I00м2							
32.	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
			I00м2							
33.	EI3-I53	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
			I00м2							
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			8	I	3 I		I I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			42I	49	4		83
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			98	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I05	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			3I5	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в нр.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			380	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	55	-		-
		Стоимость общестроитель-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ных работ	руб.			8	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете	руб.			494	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	57	-		-

Составила техник М.Г.Бойко
Проверила вед.инженер В.А.Агеева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измерен.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплен.	Средневзвешенная единич.стоим.(руб) прямых затрат	Средневзвешенная единич.стоим.(руб) с накладными расходами и плановыми накоплен.	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Оборудование			II3	II9	-	-	24,09
2.	Трубопроводы и арматура			307	366	-	-	74,09
3.	Строительные работы			6	9	-	-	I,82
	Итого:			428	494	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600+2000м3/ч, напором 30-55м с решетками-дробилками на электросиловое оборудование

Основание: 902-I-I70.9I Ал.8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	23,4I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I290	чел.-ч
Трудозатраты построечные	II50	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,82	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплат.	Затраты труда рабочих чел.-ч не занятых обслуж.машины на един.	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж									
		2(КТП-630) в составе:									
I.	I505-0I0I4	Трансформатор трехфазный двухобмоточный ТМФ--630/I0 У1 шт	2,00	2075,00		-	4I50	-	-	-	-
2.	Ц8-62-2	Трансформатор силовой масса до 3т шт	2,00	42,00 / I9,50		II,60 / 4,50	84	39	23 / 9	40,00 / 5,80	80 / I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Доп.I505	Шкаф ШВВ-2У3 шт	2,00	780,00 -	- -	I560	-	- -	- -	- -
4.	Ц8-90-I	Шкаф ввода высокого напряжения КТП шт	2,00	6,I8 3,77	2,2I I,I5	I2	8	4 2	7,00 I,48	I4 3
5.	Доп.IIKI505 п.I0-096	Шкаф ШНВ-2У3 шт	2,00	2735,00 -	- -	5470	-	- -	- -	- -
6.	Ц8-90-2	Шкаф низковольтный РУ КТП шт	2,00	II,80 6,9I	4,50 2,3I	24	I4	9 5	I2,00 2,98	24 6
7.	I504.I5I7 Набором	Шкаф учета шт	2,00	II5,00 —	- -	230	-	- -	- -	- -
8.	Ц8-572-4	Щиток, блок управления или пункт шкафного исполнения, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000x800мм шт	2,00	4,74 I,58	0,79 0,28	9	3	2 ъ I	3,00 0,36	6 I
9.	Доп.I508	Конденсаторная УСТ-КА УК6-0,4-75У3 шт	3,00	950,00 -	- -	2850	-	- -	- -	- -
I0.	Ц8-70-6	Установка /шкаф/ комплектная конденсаторная, масса до 900 кг шкаф	3,00	9,03 3,72	3,99 I,84	27	II	I2 6	6,00 2,37	I8 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	I504-06266	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУ3-38У3 шт	2,00	4,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I2.	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	2,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	6	3	- -	2,00 0,0I	4 -
I3.	I504-06258	Пускатель универсальный пакетно-кулачковый, 2 пакета ПКУ3-I4У3, ПКУ3-I6У3 шт	2,00	3,20 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I4.	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	2,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	6	3	- -	2,00 0,0I	4 -
I5.	I504-06266	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 4 пакета ПКУ3-38У3 шт	3,00	- -	25 -	-	-	- -	- -	- -
I6.	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секций до 4 шт	3,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	9	4	- -	2,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	I504-06267	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый, 6 пакетов ПКУ3-38У3 шт	5,00	9,40 -	- -	47	-	- -	- -	- -
I8.	Ц8-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секции до I0 шт	5,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	I8	9	- -	3,00 0,0I	I5 -
I9.	Доп.I2КI504 П.I2-236	Реле РПЛ-I2204 шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
20.	Ц8-83-I	Прибор измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 шт	2,00	0,44 0,40	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	2 -
2I.	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3 шт	5,00	I,95 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
22.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством элементов до 3 шт	5,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	I0	5	- -	2,00 0,0I	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	Калькуляция №I	Щит Щ590I шт	I,00	I47I -	- -	I47I	-	- -	- -	- -
24.	Калькуляция №I	Подготовка к включению шт	I,00	2I4 66,00	- -	2I4	66	- -	I03,00 -	I03 -
25.	Калькуляция № 2	Шкаф Ш5909 шт	I,00	I230 -	- -	I230	-	- -	- -	- -
26.	Калькуляция №2	Подготовка к включению шт	I,00	I29,00 67,00	- -	I29	67	- -	I00,00 -	I00 -
27.	I504-I8I20	Пост управления кнопочный ПКУI5-I923I-54У2, ПКУI5-I923I-40У3 шт	4,00	8,50 -	- -	34	-	- -	- -	- -
28.	Ц8-573-6	Шкаф управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х400х350мм шт	4,00	I,08 0,66	0,I6 0,03	4	3	I -	I,00 0,04	4 -
29.	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	8,00	I,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
30.	Ц8-84-I	Аппарат, количество подключаемых концов до 2 шт	8,00	0,38 0,33	0,0I -	3	3	- -	I,00 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	I504-I8025	Переключатель на два положения ПЕ-0IIУ3 шт	4,00	0,90 -	- -	4	-	- -	- -	- -
32.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или кол онне, с количеством элементов до 3 шт	4,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	8	4	- -	2,00 0,0I	8 -
33.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	I2,00	0,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
34.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, с количеством элементов до 3 шт	I2,00	I,99 I,09	0,05 0,0I	24	I3	- -	2,00 0,0I	24 -
35.	Ц8-529-5	Демонтаж кнопок шт	2,00	0,99 0,54	0,02 -	2	I	- -	2,00 -	4 -
36.	Ц8-48I-I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,It	25,00	I,38 0,94	0,04 -	35	24	I -	I;00 -	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00 мм2 I00м	0,50	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	28	7	I -	24,00 0,I3	I2 -
38.	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I60мм2 I00м	0,05	64,20 I3,40	I,80 0,20	3	I	- -	24,00 0,26	I -
39.	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,30	9,29 4,I0	4,84 I,46	3	I	I -	7,00 I,88	2 I
40.	Ц8-I4I-I	Кабель до 35кв в готовых траншеях без покрытий, масса 1м до 3 кг I00м	0,20	I2,50 5,89	2,23 0,89	3	I	- -	I0,00 I,I5	2 -
4I.	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00м	0,20	9,57 2,56	6,96 2,74	2	I	2 I	5,00 3,53	I I
42.	Ц8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля I00м	0,20	8,86 2,88	5,92 2,33	2	I	I -	6,00 3,0I	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43.	Ц8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00м	3,30	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I58	60	42 I3	3I,00 5,2I	I02 I7
44.	Ц8-I48-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам,с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00м	5,60	I2,90 7,33	0,43 0,I7	72	4I	2 I	I3,00 0,22	73 I
45.	Ц8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса Iм до Iкг I00м	0,60	I0,00 6,24	0,27 0,I0	6	4	- -	II,00 0,I3	7 -
46.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами,с установкой ответвительных коробок,суммарное сечение до I0мм2 I00м	0,55	60,80 23,40	22,80 8,40	33	I3	I3 5	4I,00 I0,84	23 6
47.	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до I0мм2 I00м	I,75	37,50 II,I0	23,00 7,32	66	I9	40 I3	20,00 9,44	35 I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка, масса до I,6 кг I00шт	0,60	27,80 I5,50	I,90 0,24	I7	9	I -	25,00 0,3I	I5 -
49.	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные,полка, масса до 0,4 кг I00шт	0,33	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	I -
50.	Ц8-I47-8	Конструкции металлические кабельные,полка, масса до 0,7 кг I00шт	0,87	I,65 I,I7	0,30 0,I2	I	I	- -	2,00 0,I5	2 -
5I.	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,0I	I08,00 34,30	36,00 9,84	I	-	- -	6I,00 I2,69	I -
52.	Ц8-397-2	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 400 мм т	0,I8	I23,00 27,20	39,20 II,40	22	5	7 2	49,00 I4,7I	9 3
53.	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,35	32,00 9,26	7,54 2,28	II	3	3 I	I6,00 2,94	6 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54.	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2 шт	32,00	I,33 0,46	- -	43	I5	- -	I,00 -	32 -
55.	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0кв с сечением до I20мм2 шт	6,00	2,I7 0,50	- -	I3	3	- -	I,00 -	6 -
56.	Ц6-I53-24	Заделка для кабеля до I0кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I85 мм2 шт	24,00	2,60 0,58	- -	62	I4	- -	I,00 -	24 -
57.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,50	377,00 33,30	4,70 I,4I	I89	I7	3 I	6I,00 I,82	3I I
58.	Ц8-I48-3	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением, масса 1м до 6 кг I00м	2,04	20,30 II,20	I,70 0,67	4I	23	3 I	2I,00 0,86	43 2
59.	Ц8-I49-3	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, масса 1м до 6 кг I00м	0,96	I6,50 II,30	I,6I 0,64	I6	II	2 I	20,00 0,83	I9 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	82,00	0,49 0,22	- -	40	I8	- -	I,00 -	82 -
6I.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до I4 шт	32,00	0,8I 0,40	- -	26	I3	- -	I,00 -	32 -
62.	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9 шт	6,00	I,02 0,52	- -	6	3	- -	I,00 -	6 -
63.	Ц8-505-2	Токоподвод гибкий роликами или кольцами на тросе I0м	I,50	II,60 2,72	0,I6 0,05	I7	4	- -	5,00 0,06	7 -
64.	Ц8-48I-24	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 2 т шт	3,00	4,I2 2,52	0,05 -	I2	8	- -	4,00 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	Ц8-509	Шинопровод троллейный на ток до 400А, напряжением 660В на кронштейнах, массой до 2 кг I00м	0,06	289,00 40,60	93,40 29,50	I7	2	6 2	67,00 38,05	4 2
66.	Ц8-572-7	Установка ящика управления комплектно с КРД-40М шт	2,00	I0,70 2,44	I,I6 0,44	2I	5	2 I	4,00 0,57	8 I
67.	Ц8-409-6	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I20 мм^2 I00м	0,35	I7,00 7,33	8,94 2,59	6	3	3 I	I3,00 3,34	5 I
68.	Ц8-409-I6	За каждый последующий провод, сечение до I20мм2 I00м	I,45	4,30 3,97	- -	6	6	- -	7,00 -	I0 -
69.	Ц8-52I-7	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до I00А шт	2,00	6,33 I,74	0,I2 0,03	I3	3	- -	3,00 0,04	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70.	Ц8-534-I4	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, количество зажимов до I0 шт	3,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	I2	5	- -	2,00 0,0I	6 -
7I.	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, количество зажимова до 20 шт	II,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	63	27	I -	4,00 0,0I-	44 -
72.	Ц8-522-9	Аппарат штепсельный общего назначения на конструкции на стене или колонне на ток до 63А контакт	2,00	0,25 0,II	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
73.	Ц8-75-3	Шина ответвительная, одна полоса в фазе, медная или алюминиевая, сечение до 700 мм I00м	0,05	I52,00 42,80	I2,30 I,75	8	2	I -	69,00 2,26	3 -
74.	ЦII-7I3-I	Проводки электрические по металлическим панелям в щитах, шкафных и панельных I00м	0,20	6,25 5,45	- -	I	I	- -	8,00 -	2 -
75.	EI-960	Разработка грунта вручную в траншеях для прокладки кабелей I00м3	0,I0	74,50 74,50	- -	7	7	- -	I54,00 -	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	EI-968	Засыпка вручную кабельных траншей. I00м3	0,I0	46,00 46,00	- -	5	5	- -	99,30 -	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I8788	643	I86 66		II59 85
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I7I2I	-	-		-
		Запасные части	руб.			342	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			87	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			404	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2I5	-	-		-
		Комплектация	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I8256	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I667	-	-		-
		Материалы	руб.			634	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7I5	-		-
		Накладные расходы	руб.			548	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	97	-		-
		Плановые накопления	руб.			I77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I265
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20663	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I290
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
77.	CI5I-I092	Кабели АВВГ сеч.3х4мм2	0,0I	227,00	-	I	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-
78.	CI5I-I092	Кабели АВВГ сеч.3х4+Iх2,5мм2	0,26	272,40	-	69	-	-	-	-
			I000м	-	-			-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
79.	CI5I-I095	Кабели АВВГ сеч.3хI6+IхI0мм2	I000м	0,04	60I,20	-	24	-	-	-	-
80.	CI5I-I098	Кабели АВВГ сеч. 3х50 мм2	I000м	0,04	II00,00	-	44	-	-	-	-
8I.	CI5I-I263	Кабели АВВГ сеч.3хI50 мм2	I000м	0,30	27I0,00	-	8I3	-	-	-	-
82.	CI5I-I824	Кабели КВВГ сеч.4хI,5 мм2	I000м	0,I4	2I8,00	-	32	-	-	-	-
83.	CI5I-2280	Кабели АКВВГ сеч.4х2,5 мм2	I000м	0,29	I95,00	-	56	-	-	-	-
84.	CI5I-2282	Кабели АКВВГ сеч.7х2,5 мм2	I000м	0,07	277,00	-	2I	-	-	-	-
85.	CI5I-2283	Кабели АКВВГ сеч.I0х2,5 мм2	I000м	0,I9	367,00	-	72	-	-	-	-
86.	CI5I-2284	Кабели АКВВГ сеч.I4х2,5 мм2	I000м	0,I6	458,00	-	73	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87.	CI5I-2285	Кабели АКВВГ сеч.I9х2,5 мм2 I000м	0,03	592,00	-	I8	-	-	-	-
88.	CI5I-I54I	Кабель КГ-ХЛ сеч.3х2,5+Iх1,5 мм2 I000м	0,02	333,60 -	- -	5	-	- -	- -	- -
89.	CI52-252	Провода ПВI сеч.95 мм2 I000м	0,I8	I4I0,00 -	- -	254	-	- -	- -	- -
90.	CI52-253	Провода ПВ2 сеч.2,5 мм2 I000м	0,02	58,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
9I.	CI52-565	Шины алюминиевые прямоугольного сечения, шириной 80 мм, толщиной 8 и I0 мм т	0,0I	II40,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
92.	CI52-555	Шины медные прессованные прямоугольные, толщиной 25-50мм, шириной 30-60 мм т	-	I360,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
93.	I504-I705I	Розетка кабельная А-700КОМ шт	2,00	0,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94.	I504-I7052	Вилка кабельная А-70IКМБ шт	2,00	0,36 -	- -	I	-	- -	- -	- -
95.	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	4,63 -	- -	9	-	- -	- -	- -
96.	Доп.2К2405 п.I-I043	Клеммная коробка У-6I4 шт	3,00	7,90 -	- -	24	-	- -	- -	- -
97.	Доп.2К2405 п.I-I044	Клеммная коробка У-6I4 шт	II,00	I3,0I -	- -	I43	-	- -	- -	- -
98.	2405-2232	Секция шинопровода У2603У3 шт	2,00	20,77 -	- -	42	-	- -	- -	- -
99.	2405-2233	Секция шинопровода У2604У3 шт	I,00	35,5I -	- -	36	-	- -	- -	- -
I00.	2405-2235	Секция концевая У2606У3 шт	2,00	8,6I -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I0I.	2405-2236	Секция для ввода каретки У2607У3 шт	I,00	49,50 -	- -	50	-	- -	- -	- -
I02.	2405-2243	Комплект для подключения питания У2623У3 шт	3,00	4,30 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03.	Доп.5К2405 п.2-290	Каретка токосъемная У2328У3 шт	I,00	28,4I -	- -	28	-	- -	- -	- -
I04.	2405-2246	Скоба ведущая У232IУ3 шт	I,00	2,42 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I05.	2405-II96	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А и ШТМ-72 250А К780У3 шт	7,00	I,08 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I06.	2405-II97	Конструкции для крепления троллейных шинопроводов ШТА-75 250А и ШТМ-72 250А К78IУ3 шт	7,00	I,I8 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I07.	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт	0,04	235,84 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I08.	2405-I863	Стойки КII52У3 I000шт	0,02	428,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I09.	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	0,03	I39,36 -	- -	5	-	- -	- -	- -
II0.	2405-I698	Полки КII63У3 I000шт	0,09	289,44 -	- -	25	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III.	2405-I7I7	Профили КI0I/IУ2 шт	2,00	0,I9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II2.	2405-I7I8	Профили КI08/IУ2 шт	3,00	0,36 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II3.	2405-I725	Профили К239У2 шт	I5,00	I,45 -	- -	22	-	- -	- -	- -
II4.	2405-I709	Полосы перфорированные К200У2 шт	8,00	0,47 -	- -	4	-	- -	- -	- -
II5.	2405-I7I0	Полосы перфорированные КI06У2 шт	4,00	0,54 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II6.	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСКI0-20 УI I000шт	0,0I	439,52 -	- -	3	-	- -	- -	- -
II7.	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПККI0-20 УI I000шт	-	482,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
II8.	2405-I790	Скобы КII57У3 I000шт	0,I0	90,05 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9.	2405-I262	Короба УI079УЗ шт	I,00	7,94 / -	- / -	8	-	- / -	- / -	- / -
I20.	Доп.I5К2405 п.I-I334	Лоток НЛ20-П1.87УЗ шт	I,00	I,88 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I2I.	Доп.I5К2405 п.I-I335	Лоток НЛ20-П2.87УЗ шт	I,00	2,68 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
I22.	Доп.I5К2405 п.II-344	Прижим НЛ-ПРУЗ шт	70,00	0,05 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
I23.	Доп.5К2405 п.I-I337	Лоток НЛ40-П1.87УЗ шт	25,00	2,09 / -	- / -	52	-	- / -	- / -	- / -
I24.	Доп.I5К2405 п.I-I338	Лоток НЛ40-П2.87УЗ шт	2,00	3,I7 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
I25.	Доп.I5К2405 п.I-I340	Секция угловая НЛ-У95УЗ шт	6,00	I,I8 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -
I26.	Доп.I5К2405 п.I-I339	Секция угловая НЛ-У45УЗ шт	I,00	0,43 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I27.	Доп.32К2405 п.I-I6I5	Шланг ШЭМ 22У2 м	35,00	0,67 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I28.	Доп.32К2405 п.I-I607	Муфта МТ-22У2 шт	25,00	0,26	-	6	-	-	-	-
I29.	Доп.32К2405 п.I-I6II	Муфта МТ-22У2 шт	25,00	0,24	-	6	-	-	-	-
I30.	2405-I478	Муфты ТР-9У3 шт	I2,00	0,6I	-	7	-	-	-	-
I3I.	2405-I944-2	Ящик Я657У3 шт	3,00	8,6I	-	26	-	-	-	-
I32.	2405-I090	Дюбели У658У3 I000шт	-	I0,76	-	I	-	-	-	-
I33.	2405-I045	Гайки закладные К609УХЛ2 I000шт	0,02	I3,23	-	I	-	-	-	-
I34.	Доп.К2 405	Секция магистрального шинопровода У3I47У3 шт	2,00	43,58	-	87	-	-	-	-
I35.	Доп.К2405	Комплект материалов для изоляции У1569УТ3 шт	I,00	I2,05	-	I2	-	-	-	-
I36.	Доп.К2405	Болтовое соединение У3I68У3 шт	I,00	I,99	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37.	Доп.К2405	Секция прямая У333IУ3	2,00	59,I8	-	II8	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I38.	Доп.К2405	Крышка торцевая У3336У3	2,00	3,55	-	7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I39.	Доп.К2405	Секция угловая У3339У3	4,00	34,97	-	I40	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I40.	Доп.К2405	Секция присоединительная У3344У3	2,00	27,33	-	55	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I4I.	ДОп.К2405	Подвес У3393У3	2,00	2,53	-	5	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			2546	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			2546	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2538	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			203	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2749	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			2749	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			2I334	643	I86 66		II59 85
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I7I2I	-	-		-
		Запасные части	руб.			342	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			87	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			404	-	-		-
		Заготов.-складские расходы	руб.			2I5	-	-		-
		Комплектация	руб.			87	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I8256	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			42I3	-	-		-
		Материалы	руб.			634	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	7I5	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			2538	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			548	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	265	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	97	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			380	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	365	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ.	руб.			5I4I	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I467	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I265
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I2	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Накладные НУЧП	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Плановые НУЧП	руб.			-	5	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	2I	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб.			234I2	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I290
		Сметная заработная плата	руб.			-	824	-		-

Составила инженер I категории И.Зозуля

Проверила ведущий инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками на электроосвещение

Основание: 902-I-I70.9I Ал.8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,73	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	49I	чел.-ч
Трудозатраты построечные	386	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,32	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы.руб. Всего / в т.ч. Основной зарплаты	Стоим.единицы.руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего / в т.ч. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих.чел.-ч не занятых обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих.чел.-ч не занятых обслуж.машины всего	Затраты труда рабочих.чел.-ч обслуж.машины
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I.	Ц8-59I-I	Выключатель для открытой проводки I00шт	0,04	23,80 / I5,80	0,04 / 0,02	I	I	- / -	28,00 / 0,03	I / -
2.	Ц8-59I-3	Выключатель герметический, полугерметический I00шт	0,I4	49,80 / 38,40	I,I0 / 0,06	7	5	- / -	68,00 / 0,08	I0 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная для открытой проводки I00 шт	0,02	25,I0 I7,I0	0,04 0,02	I	-	- -	3I,00 0,03	I -
4.	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00шт	0,07	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,00 0,I4	2 -
5.	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах I00шт	0,20	278,00 57,60	58,40 I8,20	56	I2	I2 4	I03,00 23,48	2I 5
6.	Ц8-599-I	Светильники для люминесцентных ламп, отдельноустанавливаемые на штырях, с количеством ламп до 2 I00шт	0,07	I27,00 53,90	34,90 II,I0	9	4	3 I	97,00 I4,32	7 I
7.	Ц8-60I-I	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами, сборка в блоки, включая прокладку проводов внутри блока I00шт	0,08	42,50 4I,60	0,02 0,0I	3	3	- -	74,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	Ц8-60I-2	Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемые с коробами, блок светильников с количеством ламп до 2 I00шт	0,08	368,00 34,90	30,I0 9,83	29	3	3 I	62,00 I2,68	5 I
9.	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00шт	0,I6	I03,00 35,00	0,90 0,34	I6	6	- -	63,00 0,44	I0 -
I0.	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг I00шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
II.	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	7,30	60,80 23,40	22,80 8,40	444	I7I	I66 6I	4I,00 I0,84	299 79
I2.	Ц8-409-3	Затягивание кабелей сеч.2х4 мм2 в проложенные трубы I00м	0,20	9,29 4,I0	4,84 I,46	2	I	I -	7,00 I,88	I -
I3.	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,20	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I0	4	4 I	32,00 7,83	6 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы, первый провод одножильный сеч.2,5 мм2 I00м	0,I7	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	-	- -	4,00 0,92	I -
I5.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение 2,5 мм2 I00м	0,I8	I,2I I,I4	- -	I	-	- -	2,00 -	- -
I6.	Ц8-399-I	Провод в лотках или коробах, сечение 4 мм 2 I00м	0,45	7,97 2,07	5,59 I,75	4	I	3 I	4,00 2,26	2 I
I7.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,02	377,00 33,30	4,70 I,4I	8	I	- -	6I,00 I,82	I -
I8.	Ц8-6I2-II	Щиток осветительный с автоматическими выключателями на ток до I00А, количество групп 6 I00шт	0,02	472,00 3I6,00	I3,00 4,56	9	6	- -	525,00 5,88	II -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			605	220	I92 69		386 89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			605	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Материалы	руб.			I93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	289	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49I
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Итого по разделу I	руб.			859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49I
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
I9.	290902-54	Выключатель неутопленный для открытой проводки	4,00	0,26	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20.	290902-57	Выключатель герметический	I4,00	0,70	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I.	290902-223	Розетка неутопленная для открытой проводки шт	2,00	0,54 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22.	290902-226	Розетка герметическая шт	7,00	0,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
23.	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	7,00	I,35 -	- -	9	-	- -	- -	- -
24.	I507-I057	Светильник подвесной НПП03-I00-00IУ3 шт	9,00	I0,I7 -	- -	92	-	- -	- -	- -
25.	I507ДОП. III.3I4	Светильник ЛП003х40 шт	3,00	9,09 -	- -	27	-	- -	- -	- -
26.	I507-II40	Светильник подвесной ЛСП02-2х80 шт	4,00	23,48 -	- -	94	-	- -	- -	- -
27.	I507-II39	Светильник подвесной ЛСП02-2х40 шт	8,00	20,56 -	- -	I64	-	- -	- -	- -
28.	CI53-I9	Светильник подвесной НСП09-200/Р50-03-02 шт	20,00	3,26 -	- -	65	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,90	I,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
30.	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0шт	0,60	I,I9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
3I.	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200 I0шт	I,40	I,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32.	CI53-258	Лампы Б220-230-40 I0шт	0,40	0,97 -	- -	I	-	- -	- -	- -
33.	CI53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт	0,30	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34.	CI53-232	Лампы ЛБ65,ЛД65,ЛДЦ65,ЛТБ65, ЛХБ65 I0шт	0,80	7,74 -	- -	6	-	- -	- -	- -
35.	CI53-23I	Лампы ЛБ40,ЛД40,ЛДЦ40,ЛТБ40, ЛХБ40 I0шт	I,90	7,20 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
36.	CI53-25I	Стартеры для люминесцентных ламп типа 80С-220 I0шт	2,70	I,42 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37.	CI5I-I076	Кабели АВВГ сеч.2х4мм2 I000м	0,55	I90,00 -	- -	I05	-	- -	- -	- -
38.	CI5I-I077	Кабели АВВГ сеч.2х6 мм2 I000м	0,I2	225,00 -	- -	27	-	- -	- -	- -
39.	CI5I-I092	Кабель АВВГ сеч.3х4 мм2 I000м	0,08	227,00 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
40.	CI52-228	Провода АПВ-660В сеч.2,5 мм2 I000м	0,04	28,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4I.	CI52-229	Провода АПВ-660В сеч.4 мм2 I000м	0,05	34,90 -	- -	2	-	- -	- -	- -
42.	0503ДОП.	Труба винипластовая, наружный Д-32мм м	20,00	0,4I -	- -	8	-	- -	- -	- -
43.	Доп.ЭКI5I7 п.02490	Щиток осветительный ЯОУ-8501 шт	2,00	44,I2 -	- -	88	-	- -	- -	- -
44.	2405-I364	Коробки ответвительные КОР-74-УЗ шт	5,00	0,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР-74-У3 шт	5,00	0,44 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
46.	Доп.IK2405 п.I979	Короб КЛ-I шт	6,00	2,I5 / -	- / -	I3	-	- / -	- / -	- / -
47.	Доп.IK2405 п.I98I	Заглушка трасовая КЛ-3 шт	2,00	0,05 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
48.	Доп.IK2405 п.I983	Подвес тросовый КЛ-IIТ шт	7,00	0,I4 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
49.	2405-I72I	Профили К238У2 шт	6,00	0,86 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			806	-	- / -		- / -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			806	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			803	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			6I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			867	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 2	руб.			867	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I4II	220	I92		386
			руб.					69		89
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I4II	-	-		-
		Материалы	руб.			I93	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	289	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			803	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I24	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I726	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49I
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-
		Итого по смете	руб.			I726	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49I
		Сметная заработная плата	руб.			-	324	-		-

Составила инженер I категории И.Зозуля

Проверила ведущий инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками на КИП и средства автоматизации

Основание: 902-I-I70.9I Ал.8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I,34 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	274 чел.-ч.
Трудозатраты построечные	256 чел.-ч.
Сметная заработная плата	0,I6 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	Стоим.единицы,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. Основной зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на ед.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I704-I0040	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое ТУДЭ-I-5	2,00	20,60	-	4I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								
2.	ЦII-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое	2,00	0,36	-	I	I	-	I,00	2
				0,35	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	ДОПКI704	Термометр сигнализирующий ТКП-I00Э шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
4.	ЦII-6-2	Термометр газовый /жидкостный/ показывающий или самопишущий, сигнализирующий, электроконтактный шт	6,00	I,66 I,63	- -	I0	I0	- -	2,00 -	I2 -
5.	ЦII-6I9-I	Капилляр манометрического термометра I0м	3,60	5,58 I,32	0,03 -	20	5	- -	2,00 -	7 -
6.	I704-200I8	Мановакуумметр показывающий электроконтактный ЭКМВ-IУ шт	3,00	7,80 -	- -	23	-	- -	- -	- -
7.	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ шт	6,00	7,80 -	- -	47	-	- -	- -	- -
8.	ЦII-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий электроконтактный шт	9,00	I,27 I,2I	0,04 -	II	II	- -	2,00 -	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	ДОП43КI704 П2I397	Манометр МП4-У шт	2,00	8,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I0.	ЦII-9I-I	Манометр мембранный электрический бесшкальный шт	2,00	I,I0 I,08	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
II.	ДОП.К.I704	Реле потока РПИ-25-I шт	3,00	I8,50 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I2.	ЦII-628-5	Реле протока жидкости шт	3,00	2,43 2,38	- -	7	7	- -	4,00 -	I2 -
I3.	I704-50500	Регулятор температуры РТ-049,РТ-0,49м шт	I,00	47,50 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I4.	ЦII-I97-2	Уровнемер буйковый с электрическим выходным сигналом /ДАТ4ИК/ шт	I,00	3,I2 2,88	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -
I5.	ДОПКI704	Датчик-реле ДЕМI02-I-02-2 шт	I,00	45,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I6.	ЦII-III-2	Датчик-реле давления или напора /тяги/ шт	I,00	I,78 I,62	0,04 0,0I	2	2	- -	3,00 0,0I	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7.	ЦI2-799-I	Вентили стальные муфтовые, диаметр условного прохода 6-I5мм шт	I8,00	0,79 0,75	- -	I4	I4	- -	I,00 -	I8 -
I8.	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб, диаметр наружный 22 мм м	55,00	0,24 0,2I	0,02 -	I3	I2	I -	0,40 -	22 -
I9.	ЦI2-522-7	Проводка трубная, диаметр условного прохода 40мм м	3,00	0,29 0,24	0,03 0,0I	I	I	- -	0,40 0,0I	I -
20.	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,05	32,00 9,26	7,54 2,28	2	-	- -	I6,00 2,94	I -
2I.	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами, диаметр до 25 мм I00м	0,0I	54,00 23,20	23,I0 9,73	I	-	- -	43,00 I2,55	- -
22.	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм I00м	0,30	49,80 I7,80	I9,20 6,07	I5	5	6 2	32,00 7,83	I0 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,05	377,00 33,30	4,70 I,4I	I9	2	- -	6I,00 I,82	3 -
24.	ЦII-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов I0 шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
25.	ЦII-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов 20 шт	6,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	9	7	- -	2,00 0,0I	I2 -
26.	Ц8-472-6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I00 мм2 I00м	0,06	56,I0 I3,40	I,70 0,I0	3	I	- -	24,00 0,I3	I -
27.	Ц8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, масса Iм до I кг I00м	0,33	I0,00 6,24	0,27 0,I0	3	2	- -	II,00 0,I3	4 -
28.	Ц8-I48-I	Кабель до 35кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса Iм до 2 кг I00м	0,80	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I0	6	- -	I3,00 0,22	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29.	Ц8-I46-I	Кабель до 35кв с креплением накладными скобами, масса Iм до 3 кг I00м	I,22	48,00 I8,20	I2,70 4,04	59	22	I6 5	3I,00 5,2I	38 6
30.	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	30,00	0,49 0,22	- -	I5	7	- -	I,00 -	30 -
3I.	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5мм2, с количеством жил до I4 шт	6,00	0,8I 0,40	- -	5	2	- -	I,00 -	6 -
32.	Ц8-403-I	Провод по установленным стальным панелям,сечение до 6 мм2 I00м	0,45	II,50 9,28	0,I6 0,0I	5	4	- -	I6,00 0,0I	7 -
33.	ЦII-642-I	Устройство отборное для измерения давления РУ до 20МПа шт	II,00	0,34 0,29	0,04 -	4	3	- -	I,00 -	II -
34.	ЦII-250-4	Узел обвязки приборов, подвод импульсных труб сверху или снизу, ТИП 0П-I09 узел	9,00	4,5I I,09	0,07 0,0I	4I	I0	I -	2,00 0,0I	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			774	I40	24 7		256 8
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			498	-	-		-
		Запасные части	руб.			9	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		Заготов.- складские расходы	руб.			8	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			528	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			276	-	-		-
		Материалы	руб.			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I47	-		-
		Накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			424	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I	руб.			952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
35.	2307-I0442	Вентиль проходной муфтовый ЗВ-2М ДУ3,РУI6 шт	I8,00	I,0I -	- -	I8	-	- -	- -	- -
36.	24I829-06053	Отборное устройство шт	II,00	I,89 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
37.	24I829ДОП.	Узел обвязки приборов шт	9,00	II,9I -	- -	I07	-	- -	- -	- -
38.	2405-3I25	Соединители ниппельные навер тные НСНI4.М20 штука	9,00	0,I5 -	- -	I	-	- -	- -	- -
39.	2405-3I22	Соединители ниппельные ввертные НСВI4.М20 штука	9,00	0,26 -	- -	2	-	- -	- -	- -
40.	2405-3I24	Соединители ниппельные ввертные НСВI4.КТРУБI/2 дюйма штука	27,00	0,33 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	CI5I-2280	Кабели АКВВГ сеч.4х2,5мм2	0,06	I95,00	-	I3	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
42.	CI5I-2282	Кабели АКВВГ сеч.7х2,5мм2	0,05	277,00	-	I2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
43.	CI5I-2283	Кабели АКВВГ сеч.I0х2,5мм2	0,03	367,00	-	9	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
44.	CI5I-2284	Кабели АКВВГ сеч.I4х2,5мм2	0,06	458,00	-	25	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
45.	CI5I-I824	Кабели КВВГ сеч,4хI,5мм2	0,05	2I8,00	-	I0	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
46.	CI52-28I	Провода АПРТО сеч.Iх2,5мм2	0,05	37,00	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
47.	CII3-353	Трубы стальные бесшовные, наружный диам.I4 мм, толщина стенок 2 мм	55,00	0,60	-	33	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
48.	CII3-362	Трубы стальные бесшовные, наружный диаметр 32мм, толщина стенок 4 мм	3,00	0,87	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
49.	CII3-I30	Трубы стальные электро-сварные,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		наружный диаметр 28мм, толщина стенок 2мм. м	2I,00	0,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
50.	СII3-I3	Порубы стальные водогазопроводные, диаметр условного прохода I5 мм, толщина стенок 2,5 мм м	I,00	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
5I.	ДОП32К2405-п.II6I5	Шланг ШЭМ22 м	5,00	0,67 -	- -	3	-	- -	- -	- -
52.	ДОП32К2405 п.II6II	Муфта МВ22 шт	5,00	0,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
53.	ДОП32К2405-п.II607	Муфта МТ22 шт	5,00	0,26 -	- -	I	-	- -	- -	- -
54.	ДОП32К2405 п.II604	Коробка КС-I0 шт	I,00	3,57 -	- -	4	-	- -	- -	- -
55.	ДОП32К2405 П.II605	Коробка КС-20 шт	6,00	5,09 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
56.	0503ДОП	Труба винипластовая наружным диам.32 мм м	30,00	0,4I -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	2405-I7II	Полосы перфорированные П30УI Iм	4,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
58.	2405-I7I4	Полосы перфорированные П270УI Iм	4,00	0,75	-	3	-	-	-	-
59.	2405-I9II	Швеллеры перфорированные Ш60УI Iм	26,00	0,59	-	I5	-	-	-	-
60.	2405-I47I	Лотки перфорированные ЛП45УI Iм	2,00	0,54	-	I	-	-	-	-
6I.	2405-3I82	Хомуты Х35УI I000шт	0,0I	87,90	-	I	-	-	-	-
62.	2405-I886	Уголки перфорированные У35х35УI Iм	I6,00	0,30	-	5	-	-	-	-
63.	2405-I729	Профиль монтажный перфорированный ЗЕТ-образный 26х30У3 I000м	-	0,33	-	I	-	-	-	-
64.	2405-I7I6	Прижимы кабельные ПКТ-50У3 шт	2,00	0,I8	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65.	2405-I846	Скобы монтажные С0I2У3	0,08	I0,56	-	I	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
66.	2405-I847	Скобы монтажные С0-I4У3	0,05	I2,0I	-	I	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-
67.	2405-I877	Трубки электромонтажные ХВТ-I0УХЛ2,5	0,0I	I232,80	-	6	-	-	-	-
		I000кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			36I	-	-		-
			руб.					-		-
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			36I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			358	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			388	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			388	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			II35	I40	24		256
			руб.					7		8
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость оборудования	руб.			498	—	-		-
		Запасные части	руб.			9	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		Заготов.складские расходы	руб.			8	-	-		-
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			528	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			637	-	-		-
		Материалы	руб.			II0	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I47	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			358	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб.			58	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			8I2	—	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-
		Итого по смете	руб.			I340	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		274
		Сметная заработная плата	руб.			-	I65	-		-

Составила инженер I категории И.Зозуля

Проверила ведущий инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

Стоимости оборудования, изготовления и монтажа щита Щ 590I
смета 1÷13

Основание: 902-I-I70.9I Ал.6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I685 руб.
в том числе:
Стоимость оборудования I47I руб.
Стоимость монтажных работ 2I4 руб.

№ пп	Шифр и № 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	Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел-ч обслуж.машины
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I5I7-I036	Каркас одностороннего обслуживания без прохода, однорядный, для щитов открытого исполнения, ширина каркаса 400-4000мм, глубина 600мм, высота 2400мм	2,80 м	42,00 -	- -	II8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц8-57I-I	Щит высотой св.I600мм без ящиков сопротивлений, открытого исполнения, однорядный при глубине каркаса 600 мм м	2,80	39,40 6,6I	I,69 0,69	II0	I9	5 2	II,00 0,89	3I 2
3.	I504-02225	Разъединитель 3-х полюсный на ток I600А Р23I5 шт	I,00	48,00 -	- -	48	-	- -	- -	- -
4.	I5I7-I368-6	Рубильники главных цепей на ток 800-I600А шт	I,00	I9,90 -	- -	20	-	- -	- -	- -
5.	Ц8-574-3	Подготовка к включению рубильника, на ток до I600А полюс	3,00	3,55 I,3I	- -	II	4	- -	2,00 -	6 -
6.	I504-05I38	Контактор электромагнитный КТ6053У3 шт	II,00	74,00 -	- -	8I4	-	- -	- -	- -
7.	I5I7-I409-2	Контакторы переменного и постоянного тока, на ток 400-630А,2 полюса шт	II,00	I0,70 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
8.	Ц8-574-40	Подготовка к включению контактора переменного тока на ток до 630А шт	II,00	4,82 I,9I	- -	53	2I	- -	3,00 -	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	5,00	0,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I0.	I5I7-I380-2	Предохранители на напряжение до 500В, на ток до 60А шт	5,00	I,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя на ток до 250А шт	5,00	0,66 0,34	- -	3	2	- -	0,40 -	2 -
I2.	I504-I2046	Реле промежуточные РПУ-IУ3 шт	7,00	5,90 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
I3.	I504-I20I6	Реле времени пневматическое РВП72-332УХЛ4 шт	II,00	8,60 -	- -	95	-	- -	- -	- -
I4.	ДОПI2КI504	Реле РТЛ I008 шт	3,00	3,00 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I5.	I5I7-I428-2	Реле напряжения, времени сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 шт	II,00	2,90 -	- -	32	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	I5I7-I429-2	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 шт	I0,00	4,40 / -	- / -	44	-	- / -	- / -	- / -
I7.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	2I,00	I,I9 / 0,73	- / -	25	I5	- / -	I,00 / -	2I / -
I8.	ДОП.93КI504 П.0I694	Выключатель ВА5I-39-3300I шт	3,00	7,90 / -	- / -	24	-	- / -	- / -	- / -
I9.	I504-0I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3МТУ3 шт	I,00	3,95 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
20.	I5I7-I35I-6	Выключатель автоматический на ток до 63А шт	4,00	2,90 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
2I.	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	4,00	I,I4 / 0,78	- / -	5	3	- / -	I,00 / -	4 / -
22.	I503-050II	Трансформатор тока ТК-I20-I-I500/5У3 шт	9,00	3,60 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23.	I5I7-I464-2	Трансформаторы, ток до 50А шт	9,00	I,40 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
24.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	9,00	0,5I 0,I3	- -	5	I	- -	0,20 -	2 -
25.	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	I,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
26.	I5I7-I445-2	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	I,00	I,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
27.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
28.	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	2,00	I,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
29.	I5I7-I48I-2	Приборы сигнальные шт	2,00	0,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации	2,00	0,55	-	I	I	-	0,50	I
				0,33	-			-	-	-
		шт								
3I.	I5I7-I495-2	Зажимы отводной рейки	70,00	0,4	-	28	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты	руб.			I685	66			I03
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I47I				
		Стоимость монтажных работ	руб.			2I4				

Составила инженер I категории Н.Зозуля

Проверила ведущий инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа Ш 5909
смета 1-13

Основание: 902-I-I70.9I Ал.6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I359 руб.
в том числе:
Стоимость оборудования I230 руб.
Стоимость монтажных работ I29 руб.

№ пп	Шифр и № 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	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин	Обслуж.машины
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарпл.		на един. всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I.	I5I7-I070	Шкаф одиночный односторонний обслуживания, шириной 600-I400мм, глубиной 600 мм, высотой 2200мм	I,00	I40,00	-	I40	-	-	-	-
			м	-	-			-	-	-
2.	Ц8-57I-I3	Шит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800мм без ящиков сопротивлений, высота шкафа до 2400ММ	I,00	3,33	I,50	3	2	2	3,00	3
			м	I,69	0,56			I	0,72	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3.	I504 ДОП.I2 п.04544	Пускатель ПМЛ II00 шт	II,00	5,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
4.	I504ДОП.I2 П.04545	Пускатель ПМЛ 2I00 шт	3,00	6,60 -	- -	20	-	- -	- -	- -
5.	I504ДОП.I2 П.04553	Пускатель ПМЛ I50I шт	5,00	I0,60 -	- -	53	-	- -	- -	- -
6.	I5I7-I387-I	Пускатели магнитные на ток до I60А шт	I9,00	4,70 -	- -	89	-	- -	- -	- -
7.	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателей магнитных, ток до 40А шт	I9,00	I,I5 0,55	- -	22	I0	- -	0,90 -	I7 -
8.	I504-I2046	Реле промежуточного РПУ-IУ3 шт	I3,00	5,90 -	- -	77	-	- -	- -	- -
9.	I504ДОП.55	Реле РП2I-004 шт	7,00	3,75 -	- -	26	-	- -	- -	- -
I0.	I504-I20I6	Реле времени пневматическое РВП72-332УХЛ4 шт	3,00	8,60 -	- -	26	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II.	ДОП.ЭКI504 п.I5563	Реле ВЛ-64 шт	I,00	20,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I2.	I504-I3I08	Реле указательное РУ-I-IIУ3 шт	I3,00	6,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -
I3.	I5I7-I428-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от I до 4 шт	I6,00	2,50 -	- -	40	-	- -	- -	- -
I4.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 шт	2I,00	3,75 -	- -	79	-	- -	- -	- -
I5.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	37,00	I,I9 0,73	- -	44	27	- -	I,00 -	37 -
I6.	I504-0300I	Предохранитель ПР-2 на I5А шт	4,00	0,II -	- -	-	-	- -	- -	- -
I7.	I504-030II	Стойки контактные предохранителей I5-60А шт	8,00	0,07 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	I5I7-I379-I	Предохранители на напряжение до 500В на ток до I00А шт	4,00	0,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I9.	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителей на ток до 250А шт	4,00	0,66 0,34	- -	3	I	- -	0,40 -	2 -
20.	Доп.2 КI70I п.03438	Амперметр Э-365 шт	3,00	7,00 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
2I.	I5I7-I473-I	Приборы измерительные, регистрирующие, указательные шт	3,00	0,90 -	- -	3	-	- -	- -	- -
22.	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметров или вольтметров шт	3,00	0,46 0,32	- -	I	I	- -	0,50 -	I -
23.	I504-0640Э	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	3,00	2,20 -	- -	7	-	- -	- -	- -
24.	I504-064I0	Переключатель универсальный четырехсекционный УП-53I2 шт	6,00	3,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25.	I504-064II	Переключатель универсальный шестисекционный УП-53I3 шт	6,00	4,I0 / -	- / -	25	-	- / -	- / -	- / -
26.	I5I7-I445-I	Переключатели универсальные на 2 секции УП-5300 шт	3,00	I,25 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
27.	I5I7-I446-I	Переключатели универсальные на 4 секции УП 5300 шт	6,00	2,50 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
28.	I5I7-I447-I	Переключатели универсальные на 6 секций УП-5300 шт	6,00	3,70 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
29.	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсальных переключателей цепь	66,00	0,43 / 0,I8	- / -	28	I2	- / -	0,30 / -	20 / -
30.	I504-I80II	Кнопки управления КЕ-0IIУ3 шт	6,00	0,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
3I.	I5I7-I444	Кнопки цепей управления КЕ шт	6,00	I,25 / -	- / -	7	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	6,00	0,45 0,29	- -	3	2	- -	0,50 -	3 -
33.	I504-I8028	Переключатель ПЕ-022 шт	I,00	I,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34.	I5I7-I444-I	Переключатели ПЕ шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35.	Ц8-574-47	Подготовка к включению кнопок управления, количество штифтов I шт	I,00	0,45 0,29	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
36.	I505-II045	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,063 У3 шт	I,00	5,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
37.	I5I7-I460-I	Трансформаторы напряжения однофазные шт	I,00	I,20 -	- -	I	-	- -	- -	- -
38.	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	I,00	0,5I 0,I3	- -	I	-	- -	0,20 -	- -
39.	I507-5043	Арматура светосигнальная АЕУ2, АМЕУ2 шт	I4,00	I,00 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40.	I5I7-I48I-I	Приборы сигнальные шт	I4,00	0,75 -	- -	II	-	- -	- -	- -
4I.	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации шт	I4,00	0,55 0,33	- -	8	5	- -	0,50 -	7 -
42.	I602П05I20	Звонок МЗ-I шт	I,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
43.	I5I7-I478-I	Звонки шт	I,00	0,95 -	- -	I	-	- -	- -	- -
44.	Ц8-574-56	Подготовка к включению приборов звуковой или зрительной сигнализации шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
45.	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФП-0I I000шт	-	260,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
46.	Ц8-574-56	Подготовка к включению патронов для лампы шт	I,00	0,55 0,33	- -	I	-	- -	0,50 -	- -
47.	I5I7-I48I-I	Патроны шт	I,00	0,75 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48.	3609П.I0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
49.	I5I7-I422	Резисторы проволочные ПЭВР шт	I,00	0,65 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
50.	Ц8-574-56	Подготовка к включению проволочных сопротивлений шт	I,00	0,55 / 0,33	- / -	I	-	- / -	0,50 / -	- / -
5I.	3608П2028	Диод Д245Б шт	4,00	0,04 / -	- / -	-	-	- / -	- / -	- / -
52.	I5I7-I49I-I	Диоды шт	4,00	0,80 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
53.	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов шт	4,00	0,55 / 0,33	- / -	2	I	- / -	0,50 / -	2 / -
54.	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2 шт	I,00	I,80 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
55.	I5I7-I453-I	Выключатели ВПК-2000 шт	I,00	I,00 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
56.	Ц8-574-32	Подготовка к включению выключателей шт	I,00	0,40 / 0,22	- / -	I	-	- / -	0,40 / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	I703ч.2пI007	Счетчик переработки времени СВН шт	I,00	I7,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
58.	I5I7-I477-I	Счетчики шт	I,00	I,85 -	- -	2	-	- -	- -	- -
59.	Ц8-574-55	Подготовка к включению счетчиков шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
60.	Доп.64К I504 п.I9273	Блок контроля сопротивления БКС-3,I шт	I,00	30,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
6I.	Доп.64К I504 п.I9274	Блок контроля сопротивления БКС-3.2 шт	6,00	32,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
62.	I5I7-I429-I	Реле напряжения, времени, сигнальные, промежуточные с числом контактов от 5 до 8 шт	7,00	3,75 -	- -	26	-	- -	- -	- -
63.	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	7,00	I,I9 0,73	- -	8	5	- -	I,00 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64.	I5I7-I495-I	Зажимы отводной рейки шт	270,00	0,3 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты	руб.			I359	67			I00
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I230				
		Стоимость монтажных работ	руб.			I29				

Составила инженер I категории И.Зозуля

Проверила ведущий инженер Н.Черкасова

gost.e-ecolog.ru