ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-164.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ 10

С. Сметы. Общая часть

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-164.90

канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(сборно-монолитный вариант)

Альбом 10

С. Сметы. Общая часть

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Утвержден
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол №9 от 15 мая 1990г

© АСМ ЦИТП, 1991

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2	I-3	Локальная смета на строительство надземной части канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч	4
3	I-4	Локальная смета на отопление	45
	I-5	Локальная смета на теплоснабжение установки III	49
	I-6	Локальная смета на теплоснабжение водоподогревателя	53
	I-7	Локальная смета на узел управления	58
	I-8	Локальная смета на вентиляцию	65
	I-9	Локальная смета на хоз-питьевой водопровод	75
	I-I0	Локальная смета на бытовую канализацию	79
	I-II	Локальная смета на технологическое оборудование	82
	I-I2	Локальная смета на технологические трубопроводы	128
	I-I3	Локальная смета на трубопровод технической воды	134
	I-I4	Локальная смета на электросиловое оборудование	143
	I-I5	Локальная смета на электроосвещение	
	I-I6	Локальная смета на КИП и средства автоматизации	

24401-12

902-I-I64.90 Ал.I0

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I.

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 I.0I.I984г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.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 %

Составила Н.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи Ар I+7
Ал.3 ч.I, КЖ I л.I+44, КМ Iл I+I2
Ал.3 ч.2 КЖ I л.I +22
АЛ.3 ч.3 КЖ I л.I+ 23
Ал.5 КЖ 2 л.2 +I7, КМ 2 л.I+I2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I5,469	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2719	чел-ч
Сметная заработная плата	I,834	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	22,I0	руб.
I м2 общей площади здания	5I,6	руб.
I м3 объема зданий	20,79	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. Всего / основн. зарпл.	Стоим.единицы руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. Основной зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин / обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин / обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Стены								
I	E8-3I 8.5-I	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа более 4 м м3	84,26	38,00 / 2,I5	0,62 / 0,I8	3202	I8I	52 / I5	3,93 / 0,23	33I / I9
2	E8-I3 8.4-I	Горизонтальная гидроизоляция стен цементная с жидким стеклом I00 м2	0,20	86,50 / I9,60	I,50 / 0,45	37	4	- / -	38,I0 / 0,58	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в кирпичных стенах т	0,I2	44I,00 I24,00	I,40 0,42	53	I5	- -	2I0,00 0,54	25 -
4	Е7-445 7.38.I0-I.8 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м шт	40,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I2	3	6 2	0,I3 0,08	5 3
5	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7-6	Стоимость сборных ж/б перемычек объемом до 0,5м3 массой до 5т длиной до 3м из БМ200 м3	I,I4	64,40 -	- -	73	-	- -	- -	- -
6	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
7	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,I0	24,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
8	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,20	3I,60 -	- -	6	-	- -	- -	- -
9	Е7-668 7.47.II-I	Укладка опорных подушек массой 0,05 т шт	I0,00	I,40 0,59	0,I3 0,05	I4	6	2 I	I,0I 0,06	I0 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	ССЦ п.9-96 пр-нт 06-08 п.7-8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных подушек объемом до 0,2 м3 массой до 5 т из БМ200 м3	0,I7	62,70 -	- -	II	-	- -	- -	- -
II	CI47-I K=I,45	Арматура А-I I00кг	0,03	32,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I2	CI47-8 K=I.45	Арматура А-3 I00кг	0,I2	38,52 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I3	CI47-24 K=I,45	Закладные детали I00кг	0,33	59,I6 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I4	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,33	I7,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I5	E8-I89 8.22-I	Установка и разборка наружных инвентарных лесов для кладки наружных стен высотой до 6 м I00м2вП	2,32	42,20 25,40	0,23 0,07	98	59	- -	45,80 0,09	I06 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			357I	268	60 I8		485 23
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			357I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			589	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		52
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I06	-		-
		Плановые накопления	руб.			333	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4493	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		560
		Сметная заработная плата	руб.			-	392	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4493	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		560
		Сметная заработная плата	руб.			-	392	-		-
		Раздел 2. Покрытие								
I6	E7-I93 7.II-9	Укладка плит покрытий одноэтажных зданий и сооружений длиной до I2 м, площадью до 40 м2, при массе стропильных и подстропильных конструкций до I5т и высоте зданий до 25м	4,00	I7,00 2,8I	7,05 2,33	68	II	28 9	4,83 3,0I	I9 I2
		шт								
I7	ССЦ п.8-I36 пр-нт 06-08 п.I-330. I8	Стоимость сборных ж/б ребристых комплексных плит покрытия марки 2ПТI2-2А4т серии I.465.I-3/80 В 0:5 из тяжелого								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		бетона БМ 400, массой I2 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 740 кгс/м2 м2	36,00	8,42	-	303	-	-	-	-
I8	ССЦ 8-I52 пр-нт 06-08 п.I-33I прим.п2	То же, 2ПГ I2-3А4т с отверстием диаметром 400 мм м2	36,00	7,73	-	278	-	-	-	-
I9.	ССЦ 8-I52 пр-нт 06-08 п.I.33I прим.п2	То же, 2ПГI2-3А4т с отверстием диаметром 700 мм м2	36,00	7,73	-	278	-	-	-	-
20.	ССЦп.8-I70 пр-нт 06-08 п.I.337 прим.п.2	То же, 2ПГI2-3А4т- с отверстием диаметром I000 мм м2	36,00	I3,50	-	486	-	-	-	-
2I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей, выпусков арматуры I00 кг	I,2I	I7,30	-	2I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Утепление комплексных плит								
22	ССЦ т.А код0.II0	Произоляция промазка горячим битумом м2	I44,00	0,67 –	– –	96	–	– –	– –	– –
23	ССЦ п.3-I46	Утепление плит пенобетоном толщ.I50 мм м3	2I,60	I6,20 –	– –	350	–	– –	– –	– –
24	ССЦ т.А код 0.I22	Выравнивающий слой из цементно-песчаного раствором толщ, I5 мм м2	I44,00	0,23 –	– –	33	–	– –	– –	– –
25	ССЦп.Б код 0,22I	Гидроизоляционный слой из одного слоя рубероида РЭМ-350 на горячей битумной мастике м2	I44,00	0,6I –	– –	88	–	– –	– –	– –
26	СIII-370	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350 м2	I44,00	0,22 –	– –	32	–	– –	– –	– –
27	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	ССЦ 8-236 пр-нт 06-08 п.I-358	Стоимость сборных ж/б стаканов объемом до 0,1м3 по серии I.494-24 В-I марки СБ4А-I СБ10А-I из БМ-20 м3	0,I6	90,20 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
29	ССЦ п.8-237	То же, объемом более 0,I м3 м3	0,I2	75,90 -	- -	9	-	- -	- -	- -
30	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,II	22,40 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3I	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	0,07	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
32	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I8	40,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I8	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
34	CI47-24	Соединительные детали в покрытии I00кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
35	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			2082	I4	3I I0		24 I3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2082	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	60	-		-
		Плановые накопления	руб.			I93	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			2082	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2II7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			2082	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 3. Кровля								
36	ЕI2-293 I2.9-8	Устройство обмазочной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики I00м2	0,43	26,50 / 9,29	I,48 / 0,44	II	4	- / -	I7,60 / 0,57	7 / -
37	ЕI2-286 I2.9-3 ССЦ п.3-I46	Утепление стыков плит вкладышей из плитного пенобетона толщ. I50 мм I00м2	0,43	267,59 / I5,50	I,80 / 0,53	I44	7	I / -	28,50 / 0,68	I2 / -
38	ЕI2-299 I2.I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	0,43	5I,60 / 7,64	0,74 / 0,22	22	3	- / -	I4,30 / 0,28	6 / -
39	ЕI2-289 I2.9-6	Гидроизоляционный слой на стыках -полоса рубероида РЭМ350 на горячей битумной мастике I00м2	0,43	49,90 / I0,70	I,30 / 0,39	2I	5	- / -	I8,90 / 0,50	8 / -
40	ЕI2-I76	Устройство кровель рулонных плоских трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумный антисептированной мастике из рубероида РЭМ 350 I00м2	I,55	338,00 / 54,90	I5,60 / 4,69	523	85	24 / 7	95,20 / 6,05	I47 / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4I	CIII-370	исключается I слой рубероида м2	I54,75	0,22 -	- -	34	-	- -	- -	- -
42	EI2-277 I2.8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	2,32	9,43 2,30	0,0I -	22	5	- -	4,I4 -	IO -
43	EI2-280 I2.8-5	Покрытие парапета кровельной сталью I00м2	0,20	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	38	9	- -	83,00 0,I5	I6 -
44	EI2-283 I2.8-8	Ограждение кровли перилами I0м	0,48	I07,00 6,20	0,38 0,II	5I	3	- -	I0,60 0,I4	5 -
45	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первй и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I ограждение кровли I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
46	EI3-I53 I.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска ограждения кровли эмалями ПФ-I33 в 3 слоя I00м2	0,09	30,90 4,53	0,36 0,I2	3	-	- -	6,90 0,I5	I -
47	EI0-I92 I0.36-2	Устройство ходового мостика на кровле Устройство каркаса из брусков м3	0,34	II8,00 8,70	I,30 0,4I	40	3	- -	I4,80 0,53	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
48	EIO-I97 IO.36-5	Устройство настила из досок толщ. 40 мм м2	4,50	2,76 0,I7	0,05 0,02	I2	I	- -	0,25 0,03	I -
49	E6-I3 6.I-I3	Бетонные столбики из БМIOO м3	I,I7	34,40 2,78	0,34 0,IO	40	3	- -	5,07 0,I3	6 -
50	EI2-280 I2.8-50	Покрытие столбиков оцинкованной сталью IOOм2	0,06	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	I2	3	- -	83,00 0,I5	5 -
5I	CIII-342	Крепежные детали кг	3,00	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			877	I3I	25 7		229 9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			877	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II05	-	-		-

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I64	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.				877	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.				II05	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб.				-	I64	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.				877	-	-		-
		Раздел 4 . Перегородки									
52	E8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м I00м2	I,99	48I,00 58,50	7,70 2,3I		959	II7	I6 5	I07,00 2,98	2I3 6
53	E8-3I 8.5-I	Кладка пилястры из керамического кирпича под монорельс высотой более 4м м3	I,63	33,90 2,I5	0,62 0,I8		55	4	I -	3,93 0,23	6 -
54	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	I,37	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I		97	56	I -	73,80 0,27	I0I -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.				IIII	I77	I8 5		320 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			IIII	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I83	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I03	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		343
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I397	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		343
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I5	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
55	E9-40 9.6-I	Монтаж монорельсов прямоугольных на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра ном.24	22,30 м	3,68 0,73	2,64 0,92	82	I6	59 2I	I,28 I,I9	29 27
56	E9-4I 9.6-2	То же, из двутавра номер 36	I6,90 м	4,66 0,7I	3,58 I,25	79	I2	60 2I	I,2I I,6I	20 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
57	CI2I-I825 т.ч. т.3	Стоимость металлоконструкций прямолинейного монорельса пролетом до 6 м из прокатных двутавров из стали ВстЗгпс-5 т	0,85	245,00 -	- -	208	-	- -	- -	- -
58	CI2I-I829 т.ч. т.3	Стоимость поддерживающих балок и крепежных деталей из стали ВСт 3гпс-5 т	I,26	257,00 -	- -	324	-	- -	- -	- -
59.	E9-5I 9.8-I-8	Монтаж стоек под монорельс т	I,05	I9,20 6,00	9,IO 3,42	20	6	IO 4	9,I5 4,4I	IO 5
60	CI2I-I785 т.ч. т.3	Стоимость металлических стоек составного сечения из горячекатанных швеллеров из стали ВСт 3пс6 т	I,05	259,00 -	- -	272	-	- -	- -	- -
6I	E9-46 9.7-I	Монтаж наружной лестницы с ограждением т	0,3I	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I8	4	IO 4	22,60 I5,22	7 5
62	CI2I-I975 т.ч. т.3	Стоимость м/к лестницы из стали ВСт 3кп2 т	0,23	350,00 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
63	CI2I-I98I т.ч. т.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатных и гнутых профилей из стали Вст 3кп2 т	0,09	3I9,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
64	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадки с настилом и ограждением т	0,69	46,80 I9,00	I7,60 5,43	32	I3	I2 4	30,IO 7,00	2I 5
65	CI2I-I979 т.ч. т.3	Монтаж металлоконструкций площадок с настилом из листовой стали ВСт3кп2 т	0,60	3I8,00 -	- -	I9I	-	- -	- -	- -
66	CI2I-I98I т.ч. п.3	Стоимость металлоконструкций ограждения из прокатно-гнутых профилей из стали ВСт3кп2 т	0,08	3I9,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
67	Е9-202	Навес из листовой стали т	0,09	53,80 25,50	I7,I0 5,I0	5	2	I -	4I,00 6,58	4 I
68	CI2I-2II4	Стоимость м/к навеса т	0,09	44I,00 -	- -	40	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I407	53	I52 54		9I 70
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I407	-	-		..
		Накладные расходы	руб.			I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			I22	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I649	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I73
		Сметная заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I649	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I73
		Сметная заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Раздел 6. Проемы оконные								
69	ЕIO-84 IO.I4-I	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5 м2	I6,48	2,99 0,74	0,36 0,II	49	I2	6 2	I,38 0,I4	23 2
70	СI22-36 доп.номI к ССЦч.2 п.55	Стоимость оконных блоков ОСI8-I2В с масляной окраской м2	I6,48	I8,59 -	- -	306	-	- -	- -	- -
7I	ЕIO-88 IO.I5-2	Установка приборов оконных шт	3,00	0,24 0,24	- -	I	I	- -	0,46 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CIII-434	Стоимость скобяных изделий для одностворчатых переплетов с фрамугой комп	8,00	2,09 –	– –	I7	–	– –	– –	– –
73	ЕТ5-707 I5.20I-2-3	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,I6	242,00 25,20	I,50 0,45	40	4	– –	46,90 0,58	8 –
74	ЕI0-87	Установка приборов фрамужных шт	8,00	0,50 0,50	– –	4	4	– –	0,7I –	6 –
75	CIII-395	Прибор фрамужный ЦФ-2-2 шт	8,00	I,23 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			427	2I	6 2		38 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			427	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			72	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			–	–	–		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	II	–		–
		Плановые накопления	руб.			4I	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата	руб.			-	34	-		-
		Раздел 7. Проемы дверные								
76	Е9-II8 9.I7-I	Заполнение наружных дверных проемов блоками металлической однопольной двери / т	0,60	40,30 / 35,90	0,20 / 0,05	24	22	- / -	63,40 / 0,06	38 / -
77	CI2I-I969	Стоимость металлической рамы дверей из холодногнутых профилей / т	0,0I	287,00 / -	- / -	3	—	- / -	- / -	- / -
78	CI2I-2II4	Стоимость металлических полотен из тонколистовой стали / т	0,05	44I,00 / -	- / -	22	-	- / -	- / -	- / -
79	Е26-3I ССЦ ч.I п.I25	Утепление дверей полужесткими плитами на синтетическом связующем / м²	0,07	60,73 / I2,70	I,23 / 0,37	4	I	- / -	2I,30 / 0,48	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
80	CIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	0,80	I,62 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8I	EIO-I06	Установка деревянных 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	IO I
82	CIII-32I	Заполнение дверного проема отходами древесины I000м2	-	888,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
83	EIO-33 IO,6-2 CIII-32I	Облицовка дверей ДВМТ-400 толщиной 4 мм м2	I8,90	I,IO 0,IO	0,02 0,0I	2I	2	- -	0,I9 0,0I	4 -
84	E7-285 7,I7-I	Установка стальных накладок т	-	362,00 92,00	8,00 2,40	-	-	- -	I4I,00 3,IO	- -
85	EIO-I38 IO.25-6	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с двух сторон м2	I2,38	4,30 0,67	0,0I -	53	8	- -	I,29 -	I6 -
86	CIII-404	Задвижка накладная шт	4,00	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
87	CIII-397	Петля накладная шт	I8,00	0,I7 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
88	CIII-394	Ручки дверные шт	8,00	0,92 -	- -	7	-	- -	- -	- -
89	EIO-33 IO,6-2 CIII-32I	Утепление дверей мягкими древесно-волокнистыми плитами (без стоимости плит) м2	IO,40	0,I7 0,IO	0,02 0,0I	2	I	- -	0,I9 0,0I	2 -
90	CIII-8I2 доп.вып. HO м.I	Плиты древесно-волокнистые мягкие толщ. I6 мм м2	IO,92	0,77 -	- -	8	-	- -	- -	- -
9I	CIII-363	Резина листовая рулонная без тканевой прокладки кг	0,40	I,62 -	- -	I	-	- -	- -	- -
92	CIII-295	Пенополиуретановая прокладка т	0,04	2960,00 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
93	EIO-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадью проема более 3м2 м2	I4,35	0,95 0,I4	- -	I4	2	- -	0,25 -	4 -
94	EI3-225 I3,25-I ССЦп.373	Оклейка дверей толем м2	5,47	I,85 0,84	0,2I 0,06	IO	5	I -	I,40 0,08	8 -
95	EIO-I07 IO.20-3	Заполнение дверных проемов в перегородках площадью 3м2 м2	I3,25	2,00 0,67	0,I3 0,04	26	9	2 I	I,I6 0,05	I5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
96	CI22-2I7 доп.ном. Iм.I7I	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7С ГОСТ 6629-74 с масляной окраской м2	4,20	I5,95 –	– –	67	–	– –	– –	– –
97	CI22-2I8 доп.ном I п.I70	То же, марки ДГ2I-9 м2	9,05	I4,95 –	– –	I35	–	– –	– –	– –
98	CIII-446	Приборы для наружной однопольной двери комп.	I,00	6,94 –	– –	7	–	– –	– –	– –
99	CIII-448	То же, для внутренней однопольной двери комп.	5,00	3,II –	– –	I6	–	– –	– –	– –
I00	CIII-450	То же, для дверей в санузлах и душевой комп.	3,00	3,I7 –	– –	I0	–	– –	– –	– –
I0I	EI0-28 I0.4-I ч.IP, 2т.4 п.1.7 т.10	Установка коробки дверей рамы для утеплителя нащельников импоста и обкладок из дубовых брусьев м3	0,58	I2b,68 I2,90	I,30 0,39	73	7	I –	24,00 0,50	I1 –
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руо.			642	63	7 2		II2 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			593	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			97	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I6	–		–
		плановые накопления	руб.			54	–	–	–	–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			744	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		83
		Сметная заработная плата	руб.			–	59	–		–
		прогрессивные виды работ и затрат	руб.			592	–	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			49	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			4	–	–		–
		плановые накопления	руб.			4	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			57	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		38
		Сметная заработная плата	руб.			–	22	–		–
		прогрессивные виды работ и затрат	руб.			49	–	–		–
		Итого по разделу 7	руб.			80I	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I	-	-	-
		Прогрессивные виды расот и затрат	руб.			64I	-	-		-
		Раздел 8. Полы								
		Тип I								
I02	ЕII-67 II.II-I	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм I00м2	0.57	I23,00 20,50	I,74 0,52	70	I2	I -	40,20 0,67	23 -
I03.	ЕI3-296 I3.4-4	Флюатирование кислотой кремнефтористоводородной 27-процентной концентрации I00м2	0,57	7,92 6,47	0,8I 0,24	5	4	- -	9,85 0,3I	6 -
		Тип 2								
I04	ЕII-55 II.8-I	Затирка ж/б плит перекрытия цементным раствором I00м2	0,09	70,00 9,88	0,95 0,28	6	I	- -	I8,80 0,36	2 -
I05	ЕI3-225 I3.25-I СIII-80, 372	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме в 2 слоя м2	I6,3I	2,07 0,84	0,2I 0,06	34	I4	3 I	I,40 0,08	23 I
I06	ЕI3-226 I3.25.I т.ч.п3.28	Добавлять на последующий слой к р-ке 225 м2	I6,3I	0,93 0,30	0,0I -	I5	5	- -	0,50 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I07	EI3-29I I3.39-5	Затирка поверхности гидроизоляции м2	I6,3I	0,I3 0,I2	- -	2	2	- -	0,20 -	3 -
I08	EII-I40 II.2I-2	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,09	394,00 67,50	6,20 I,86	35	6	- -	I09,00 2,40	I0 -
		Тип 3								
I09	EII-57 II.8-3	Стяжка из легкого бетона толщиной 25 мм I00м2	0,I8	82,60 I4,50	I,I2 0,34	I5	3	- -	29,40 0,44	5 -
II0	EII-58 II.8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм I00м2	0,I8	I5,60 0,23	0,28 0,08	3	-	- -	0,46 0,I0	- -
III	EII-205 II.28-I	Покрытие из поливинилхлоридного линолеума толщиной 4 мм по прослойке I00м2	0,I8	5I9,00 43,60	0,75 0,22	94	8	- -	75,50 0,28	I4 -
		Тип 4								
II2	EII-55 II.8-I	Затирка железобетонной плиты цементно-песчаным раствором I00м2	0.02	70.00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	- -
II3	EI3-225 I3.25-I	Оклейка гидроизолом на нефтебитуме 2 слоя м2	4,68	2,07 0,84	0,2I 0,06	I0	4	I -	I,40 0,08	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II4	ЕI3-226 I3.25-I	Добавлять на последующий слой к р-ке 225 м2	4,58	0,93 0,30	0,0I -	4	I	- -	0,50 -	2 -
II5	ЕI3-29I	Затирка поверхности м2	4,68	0,I3	-	I	I	-	0,20	I
II6	ЕII-I40 *II.2I-2*	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,02	394,00 67,50	6,20 I,86	I0	2	- -	I09,00 2,40	3 -
		Тип 5								
II7	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,32	84,70 I5,50	I,02 0,3I	27	5	- -	28,50 0,40	9 -
II8	ЕII-77 п.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,32	9,83 7,86	0,08 0,02	3	2	- -	I2,60 0,03	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.				336	70	5 I		I20 I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				336	-	-		-
		Накладные расходы руб.				56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел-ч				-	-	-		4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			29	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			42I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-	-	-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			II2	-	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			42I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			—	-	-		I25
		Сметная заработная плата	руб.			-	79	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			II2	-	-		-
		Раздел 9. Наружная отделка								
II9	EI5-2I0 I5.52-3	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200 мм плоских I00м	0,72	34,60 I7,60	I,IO 0,33	25	I3	I -	30,00 0,43	22 -
I20	EI5-532 I5.I56-I--23	Известковая окраска фасадов с лодек с подготовкой поверхности I00м2	0,II	8,I2 6,80	0,48 0,I4	I	I	- -	I2,20 0,I8	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I2I	EI5-537 I5.I56--3.2.3	Окраска подоконных простенков полимерацетатными красками терракотового цвета I00м2	0,I9	37,20 9,36	0,74 0,23	7	2	- -	I6,70 0,30	3 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			33	I6	I -		26 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		26
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Внутренняя отделка								
I22	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит высотой более 4 м I00 м2	2.I9	I8,83 I6,65	0,I4 0.04	4I	36	- -	26,82 0,05	59 -
I23	EI5-256 I5,55-5.II т.ч.п3.I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м I00 м2	3.32	I04,68 4I,76	6,I2 3,63	348	I39	20 I2	66,60 4,68	22I I6
I24	EI5-262 I5,55-5.II т.ч.п3.I	Улучшенная штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен высотой более 4 м I00 м2	0,42	I0I,68 4I,76	6,I2 3,63	43	I8	3 2	66,60 4,68	28 2
I25	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой более 4 м I00м2	I,73	78,70 25,4I	0,99 0,30	I36	44	2 I	45,I0 0,39	78 I
I26	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков высотой более 4 м I00м2	0,55	62,45 I7,05	I,I0 0,33	34	9	- -	30,I4 0,43	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I27.	EI5-94 I5.I55	Панель из белой глазурованной плитки по стенам I00м2	0,26	5I6,00 I09,00	2,00 0,60	I36	29	- -	I9I,00 0,77	50 -
I28	E8-27 8.4-7	Обмазка низа стен в душевой горячим битумом за 2 раза I00м2	0,II	90,00 I9,50	I,50 0,45	IO	2	- -	33,60 0,58	4 -
I29	EI5-568 I5.I59-8 т.ч.п.3. I8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен на высоте более 4м I00м2	0,I5	79,56 30,58	0,88 0,26	I2	5	- -	54,23 0,34	8 -
I30	EI5-569 I5.I59-9 т.ч.п.3. I8	То же, потолков I00м2	0,02	98,86 42,25	I,57 0,47	2	I	- -	75,00 0,6I	I -
I3I	E8-57 8.7-I	Подрезка швов кирпичной кладки с внутренней стороны I00 м2	I.86	I3,I0 I3,I0	- -	24	24	- -	2I,00 -	39 -
I32	EI5-509 I5.I53-2 т.ч. п.3.I8	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу и бетону стен и потолков на высоте более 4 м I00м2	2,37	3,37 2,6I	0,05 0,02	8	6	- -	5,06 0,03	I2 -
I33	EI5-502 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч. п.3.I8	стен и потолков в помещении высотой более 4 м I00м2	3,II	I3,59 7,48	0,08 0,02	42	23	- -	I3,97 0,03	43 -
I34	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	I,37	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	97	56	I -	73,80 0,27	I0I -
I35.	EI5-6I2 I5.6I4-2	Масляная окраска дверей по металлу белилами с добавлением колера 2 раза I00м2	0,I4	32,00 6,60	0,79 0,24	5	I	- -	II,70 0,3I	2 -
I36	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками металлоконструкций монорельсов стоек площадок лестниц ограждений м2	II4,45	0,59 0,59	- -	68	68	- -	0,90 -	I03 -
I37	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I лестниц, площадок и ограждений I00м2	0,27	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4I 0,09	I -
I38	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I монорельса, поддерживающих балок и стоек I00м2	0,88	7,7I 2,05	0,20 0,06	7	2	- -	3,I0 0,08	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I39	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц, площадок и ограждений I00м2	0,27	22,66 3,32	0,27 0,09	6	I	- -	5,06 0,I2	I -
I40	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 монорельса, поддерживающих балок и стоек I00м2	0,88	20,60 3,02	0,24 0,08	I8	3	- -	4,60 0,I0	4 -
		Итого прямые затраты по разделу IO	руб. руб.			I039	468	26 I5		774 I9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I039	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			97	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I306	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		808
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I2	-		-
		Итого по разделу IO	руб.			I306	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		806
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I2	-		-
		Раздел II. Разные работы								
I4I	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную в траншее шириной до I м глубиной до 0,5 м с откосами без крепления I00м3	0,09	74,50 74,50	- -	7	7	- -	I54,00 -	I4 -
I42	EI-537	Разравнивание грунта 2 группы бульдозером до 96 квт с перемещением на 30 м I000м3	0,0I	2I,00 -	2I,00 4,80	I	-	- -	- 6,9I	- -
I43	EI-546	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами мощностью 96 квт к расценке № 537 I000м3	0,0I	25,60 -	25,60 5,82	I	-	- -	- 8,38	- -
I44	E27-I73 27.43-I	Основание под отмостку из кирпичного щебня толщиной I2,5см I00м2	0,48	230,00 I4,00	7,40 I,90	III	7	4 I	25,60 2,45	I2 I
I45	E27-I69 27.42-I	Устройство покрытия отмостки однослойного из мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 2,5 см I00м2	0,48	I56,00 8,23	- -	75	4	- -	I4,40 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I46	Е27-I72 27.42-2	На 0,5см изменения толщины слоя исключается по расценке I69 I00м2	0,48	25,30 I,3I	- -	I2	I	- -	2,32 -	I -
I47	Е8-38 8.5-5	Устройство поребрика из керамического кирпича вокруг отмостки м3	0,4I	37,90 3,75	0,62 0,I9	I6	2	- -	6,86 0,25	3 -
I48	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных под крыльцо м3	I,60	I0,40 I,62	- -	I7	3	- -	3,00 -	5 +
I49	ЕII-6 II,I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных под крыльцо м3	I,60	I6,00 I,82	I,06 0,32	26	3	2 I	3,52 0,4I	6 I
I50	Е6-I5 6.I-I5 ССЦ п.I-3 ССЦ I-5	Монолитные бетонные входные площадки из бетона М200 м3	I,80	29,43 0,52	0,34 0,I0	53	I	- -	0,99 0,I3	2 -
I5I	Е8-28 8.4-8	Замок из мятой глины м3	0,75	II,80 3,20	2,I6 0,65	9	2	I -	6,50 0,84	5 I
I52	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,09	70,00 9,88	0,95 0,28	6	I	- -	I8,80 0,36	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I53	EII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,09	9,83 7,86	0,08 0,02	I	I	- -	I2,69 0,03	I -
I54	EII-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I3	43,30 3,57	0,99 0,30	5	-	- -	7,I9 0,39	I -
I55	E6-2 6.I-2 ССЦ п.I-3 ССЦ п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под металлические стойки из бетона МI50 м3	5,85	36,72 2,45	0,37 0,II	2I5	I4	3 I	4,50 0,I4	2 I
I56	CI24-I	Сетка из арматуры А-I в подошве фундаментов т	0,07	270,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I57	E6-80 6-98	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,06	478,00 20,20	2,20 0,66	29	I	- -	34,40 0,85	2 -
I58	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	0,26	90,00 I9,50	I,50 0,45	23	5	- -	33,60 0,58	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I59	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,0I	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
I60	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	0,0I	9,83 7,86	0,08 0,02	I	-	- -	I2,60 0,03	- -
		Итого прямые затраты по разделу II	руб. руб.			604	50	I0 3		94 4
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			604	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			759	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-
		Итого по разделу II	руб.			759	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб.			-	70	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I2. Особостроительные работы								
I6I	E8-44 8.5-8	Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа более 4 м высотой более 4 м I00м2	0,I3	449,00 58,50	7,70 2,3I	58	8	I -	I07,00 2,98	I4 -
I62	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I3	44I,00 I24,00	I,40 0,42	57	I6	- -	2I0,00 0,54	27 -
I63	EI3-I2I I3.5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I64	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалями ПФ-I33 I00м2	0.03	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
I65	E26-35 26.8-8 CII4-I25	Утепление перегородки минераловатными плитами толщ. 60 мм м3	0,99	60,59 I2,60	I,22 0,37	60	I2	I -	2I,50 0,48	2I -
I66	CI47-I	Выпуски из арматуры А-I для крепления утепления I00кг	0.07	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I67	EI5-298 I5-60-I	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса стен I00м2	0,I7	386.00 66,00	5,90 I,77	64	II	I -	II5,00 2,28	I9 -
I68	EI5-304 I5.83-I	Устройство каркаса при оштукатуривании стен I00м2	0,I7	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I2	2	- -	22,30 0,I9	4 -
I69	EI5-508 I5.I53-I	Известковая окраска внутри помещения высотой до 4 м по штукатурке на высоте более 4м I00м2	0,I8	6,33 5,39	0,05 0,02	I	I	- -	I0,67 0,03	2 -
I70	EI5-509 I5.I53-2	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по кирпичу I00м2	0,I4	3,37 2,64	0,05 0,02	I	-	- -	5,06 0,03	I -
I7I	E20-654 20.I5-I	Установка дверей герметических неутепленных размером, I250х500 мм шт	I,00	I3,42 I,97	0,50 0,I5	I3	2	- -	3,I2 0,I9	3 -
I72	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 00,8	- -
I73	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 металлических дверей								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		за 2 раза IOOм2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	–	– –	4,60 0,I0	– –
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. руб.			272	52	3 –		9I –
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			272	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			44	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	8	–		–
		Плановые накопления	руб.			24	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			340	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		95
		Сметная заработная плата	руб.			–	60	–		–
		Итого по разделу I2	руб.			340	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		95
		Сметная заработная плата	руб.			–	60	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I240I	I383	344 II7		2I04 II9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0945	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I80I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I54
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I0I7	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3763	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2508
		Сметная заработная плата	руб.			-	I686	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			3663	-	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I456	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			I26	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I706	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I48	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			49	-	-		-
		Итого по смете	руб.			I5469	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		27I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I834	-		-
		Прогрессивные виды работ и затрат	руб.			37I2	-	-		-

Составила инженер Н.Ф.Курило

Проверила зав.группой Ф.М.Озовицкая

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете номер I-3

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб) прямых затрат	Сумма (руб) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Стены	м3	I05,60	3571	4493	33,82	42,55	29,05
2	Покрытие	м2	I44,00	2082	2617	I4,46	I8,I7	I6,92
3	Кровля	м2	I54,75	877	II05	5,67	7,I4	7,I4
4	Перегородки	м2	201,02	IIII	I397	5,53	6,95	9,03
5	Металлоконструкции	т	5,38	I407	I649	261,52	306,5I	I0,66
6	Проемы оконные	м2	I6,48	427	540	25,9I	32,77	3,49
7	Проемы дверные	м2	27,49	642	80I	23,35	29,I4	5,I8
8	Полы	м2	II7,82	336	42I	2,85	3,57	2,72
9	Наружная отделка	м2	I0,87	33	4I	3,04	3,77	0,27
I0	Внутренняя отдела	м2	8I8,49	I039	I306	I,27	I,60	8,44
II	Разные работы	руб	I,00	604	759	604,00	759,00	4,9I
I2	Особостроительные работы	руб	I,00	272	340	272,00	340,00	2,20
	Итого:	м3	743,90	I240I	I5469	I667	2079	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-3

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч,напором I2-27 м с решетками - дробилками на отопление

Основание: Чертежи ОВI-7 Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,376 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	56 чел.-ч
Трудозатраты построечные	53 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,039 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. Всего / основн. зарпл.	Экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. Всего	Основн. зарплаты	Экспл.машин / в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин / Обслуживающ. машины На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI8-II5	Установка конвекторов отопительных настенных типа Аккорд с кожухом	29,25	6,96 / 0,22	0,03 / 0,0I	204	6	I / -	0,39 / 0,0I	II / -
		1 экм								
2	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2 для воды, давлением I,6 мпа,диаметром I5 мм	3,00	I,47 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	EI8-229	Установка кранов воздушных радиаторных компл.	I0,00	0,49 0,08	- -	5	I	- -	0,I3 -	I -
4	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	80,00	0,9I 0,2I	0,0I -	73	I7	I -	0,35 -	28 -
5	EI6-236 вып.2	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб, наружный диаметр 45мм, толщина стенки 2,5мм м	3,50	I,28 0;4I	0,05 0,02	4	I	- -	0,66 0,03	2 -
6	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,84	3,94 3,73	- -	3	3	- -	5,I6 -	4 -
7.	E20-696	Крепление I00м	0,30	36,23 6,40	0,49 0,I5	II	2	- -	I0,32 0,I9	3 -
8	EI5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза I00м2	0,06	60,50 38,40	0,03 -	4	2	- -	68,00 -	4 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб			308	32	2 -		53 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			304	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			26	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			37I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-		-		52
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по смете	руб.			376	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		56
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		"

Составила инженер И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I- 4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками на теплоснабжение установки ПI

Основание: Чертежи ОВI-7, Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,040 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость II чел-ч
Трудозатраты построечные II чел-ч
Сметная заработная плата 0,008 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. Всего	Основн. зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин	Обслуживающих машины на един.	Всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 мПа, диаметром I5 мм шт	2,00	I,47 -		- -	3	-	- -	- -		- -
2	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 мпа, диаметром 20 мм шт	2,00	I,69 -		- -	3	-	- -	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	EI6-7I	Расширитель для установки ТУДЭ м	0,40	5,08 0,74	0,09 0,03	2	-	- -	I,24 0,04	- -
4	EI6-86	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	22,00	0,9I 0,2I	0,0I -	20	5	- -	0,35 -	8 -
5	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,22	3,94 3,73	- -	I	I	- -	5,I6 -	I -
6	E9-232 вып.2	Крепление трубопровода т	0,0I	70,I0 50,I0	5,90 3,74	I	I	- -	84,20 4,82	I -
7	CI2I-20I9	Стоимость крепления т	0,0I	356,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8	EI5-6I4	Масляная окраска труб за 2 раза I00м2	0,02	60,50 38,40	0,03 -	I	I	- -	68,00 -	I -
		итого прямые затраты по смете	руб. руб.			35	8	- -		II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			34	-	-		-

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

Составила инженер Малашенко И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер Курило Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I- 5

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 с с решетками-дробилками на теплоснабжение водоподогревателя

Основание: ОВI-7 Ал.2

Составлена в ценах I984 г

Сметная стоимость 0,344 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 37 чел-ч
Трудозатраты построечные 33 чел-ч
Сметная заработная плата 0,026 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы руб. Всего	Эксп. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл.	Эксп. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин	Обслуживающ. машины на един.	Всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
I	EI8-9I	Установка водоподогревателей скоростных четырехсекционных, поверхностью нагрева одной секции до 4м2 шт	I,00	I7,3I 9,57	0,98 0,30	I7	I0	I -	I5,I0 0,39		I5 -
2	Пр-нт I9-05 п.04-086	Стоимость водоподогревателя 4-х секционного, поверхностного нагрева 0,37 м2 шт	I,00	I28,47 -	- -	I28	-	- -	- -		- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 Мпа, диаметром I5мм шт	I,00	I,47 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
4	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 Мпа, диаметром 20 мм шт	2,00	I,69 / -	- / -	3	-	- / -	- / -	- / -
5	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 Мпа, диаметром 25 мм шт	3,00	2,02 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
6	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 Мпа диаметром 20 мм шт	I,00	I,00 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
7	ЦII-390-I	Регулятор температуры прямого действия шт	I,00	2,55 / 2,50	- / -	3	3	- / -	4,00 / -	4 / -
8	Пр-нт I7-04 п.5-0482	Стоимость регулятора температур РТ д=25 шт	I,00	79,06 / -	- / -	79	-	- / -	- / -	- / -
9	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопро-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		водных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	I0,00	0,9I 0,2I	0,0I -	9	2	- -	0,35 -	4 -
I0.	E20-696	Крепление водоподогревателя I00кг	0,30	36,23 6,40	0,49 0,I5	II	2	- -	I0,32 0,I9	3 -
II	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,I2	22,70 2I,80	0,33 0,I0	3	3	- -	4I,00 0,I3	5 -
I2	CII4-350	Стоимость шнура минераловатного м3	0,I2	60,I0 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I3	E26-73 II4-I93	Обертывание поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ I00м2	0,03	2I8,30 II,80	0,05 0,02	6	-	- -	2I,I0 0,03	I -
I4.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов системы отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,I0	3,94 3,73	- -	I	-	- -	5,I6 -	I -
		Итого прямые затраты по смете руб.	руб.			275	20	I -		33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	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 общестроительных работ	руб.			I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			256	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

I 2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			319	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		27
	Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
	Итого по смете	руб.			344	-	-		-
	Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		37
	Сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

Составила инженер Малашенко И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками на узел управления

Основание: Чертежи ОВI-7 Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,387	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	86	чел-ч
Трудозатраты построечные	83	чел-ч
Сметная заработная плата	0,050	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин на ед.	Обслуживающ. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром I5 мм шт	4,00	I,47 -	- -	6	-	- -	- -	- -
2	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром 20 мм шт	9,00	I,69 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	CI30-86	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I.6 МПа, диаметром 20 мм шт	I,00	I,48 -	- -	I	-	- -	- -	- -
4	EI8-I84	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт	2,00	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	- -	4,05 0,I0	8 -
5	CI30-849	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6кчIIр для воды давлением I,6 МПа диаметром 20мм шт	I,00	I,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
6	EI6-I35	Установка вентилей запорных фланцевых д=32 мм шт	2,00	I,60 0,97	0,I3 0,04	3	2	- -	I,5I 0,05	3 -
7	CI30-2764 вып.3	Вентили проходные фланцевые I5кчI9п2 для воды давлением I,6 МПа/I6кгс/см2/, диаметром 32 мм шт	I,00	3,66 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8	CI30-2059 вып.I	Вентили проходные фланцевые I5с27нжI давлением 64кгс/см2, диаметром 32 мм шт	I,00	I9,80 -	- -	20	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	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 –
I0	CI30-I52I	Счетчик горячей воды д=32 шт	I,00	36,50 –	– –	37	–	– –	– –	– –
II	EI6-233 вып.2	Трубы электросварные д= д= 32х2,5 м	I0,00	I,0I 0,4I	0,05 0,02	I0	4	– –	0,66 0,03	7 –
I2	EI8-I79	Установка гребенок пароводораспределительных из стальных труб наружным диаметром корпуса I08 мм шт	2,00	28,52 5,66	0,22 0,07	57	II	– –	9,35 0,09	I9 –
I3	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	5,00	0,9I 0,2I	0,0I –	5	I	– –	0,35 –	2 –
I4	E9-232	Крепление трубопроводов т	0,03	70,I0 50,I0	5,90 3,74	2	2	– –	84,20 4,82	3 –
I5	CI2I-20I9	Стоимость креплений т	0,03	356,00 –	– –	II	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I6	EI8-228	Установка термометров в оправе прямых или угловых комп.	2,00	2,4I 0,20	- -	5	-	- -	0,32 -	I -
I7	EI8-226	Установка манометров с трехходовым краном комп	2,00	3,9I 0,I4	0,0I -	8	-	- -	0,22 -	- -
I8	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным м3	0,80	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I8	I7	- -	4I,00 0,I3	33 -
I9	CII4-350	Стоимость шнура минераловатного м3	0,82	60,I0 -	- -	49	-	- -	- -	- -
20	E26-73 II4-I93	Обертывание поверхности изоляции рулонным стеклопластиком РСТ I00м2	0,03	2I8,30 II,80	0,05 0,02	7	-	- -	2I,I0 0,03	I -
2I	EI6-67	Расширитель д=76х3 для термометра и бобышка М20хI,5 шт	I,64	2,2I 0,47	0,05 0,02	4	I	- -	0,77 0,03	I -
22	CIII-356	Прокладка для термометра кг	0,I0	0,6I -	- -	I	-	- -	- -	- -
23	E9-209	Пробка т	0,0I	70,70 34,30	20,00 5,97	I	-	- -	53,80 7,70	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
24	CI2I-2II4	Стоимость пробки т	0,0I	44I,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
25	CIII-356	Прокладка для манометра кг	0;I0	0,6I –	– –	I	–	– –	– –	– –
26	E9-209	Колпачок и штуцер для манометра т	0,0I	70,70 34,30	20,00 5,97	I	–	– –	53,80 7,70	I –
27	CI2I-2II4	Стоимость колпачка и штуцера т	0,0I	44I,00 –	– –	4	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3I8	45	– –		83 –
		в том числе:								
		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	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			76	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			2I7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			28	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			263	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		43
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		Итого по смете	руб.			387	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		86
		Сметная заработная плата	руб.			-	50	-		-

Составила инженер Малашенко И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер Курило Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками на вентиляцию

Основание: Чертежи ОВ I-7 Ал.2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	2,I80	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	333	чел.-ч
Трудозатраты построечные	3I4	чел-ч
Сметная заработная плата	0,220	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслужив.машин Обслуживание машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	Е20-722	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,I2 т	2,00	5,32	0,3I	II	7	-	6,I7	I2
				3,57	0,09			-	0,I2	-
		шт								
2	Пр-нт 23-08 доп.34 п.I60	Стоимость вентилятора ВЦ-4-75 ном.3,I5 с эл. двигат. 4А70В2	2,00	87,84	-	I76	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	E20-72I	Установка агрегатов вентиляторных радиальных из углеродистой стали массой до 0,05т шт	4,00	3,I3 I,55	0,I3 0,04	I3	6	- -	2,52 0,05	I0 -
4	Прим 23-08 доп.34 п.I60 I5-0I п.0I-399 п.0I-395	Стоимость вентилятора ВЦ4-75 ном. 3,I5 с эл.двигател. 4А7IВ2 шт	4,00	77,96 -	- -	3I2	-	- -	- -	- -
5	E20-664	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ 3,2 шт	6,00	2,80 0,45	0,0I -	I7	3	- -	0,82 -	5 -
6	E20-676	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА 3,2 шт	6,00	2,59 0,45	0,0I -	I6	3	- -	0,82 -	5 -
7	E20-I002 вып.I	Установка виброизоляторов до 38 I0 шт	3,00	9,25 2,24	0,0I -	28	7	- -	3,57 -	II -
8.	E20-735 I5-0I п.I0-059 п.0I-394	Вентилятор осевой В-06-300 ном. 4 с эл. двигат. 4А7IА2 шт	I,00	53,32 2,49	0,08 0,02	53	2	- -	3,99 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	E20-749	Установка вентиляторов крышных с поддоном массой до 0,I т шт	I,00	7,33 4,6I	I,0I 0,30	7	5	I -	7,92 0,39	8 -
I0	Пр-нт 23-08 доп. п.I-I4I I5-0I п.0I-398 п.0I-395	Стоимость вентилятора крышного ВКР ном. 5 с эл.двигат. 4А7I86 шт	I,00	86,74 -	- -	87	-	- -	- -	- -
II	E20-4I9	Установка клапана самооткрывающегося к крышному вентилятору I шт	I,00	I,48 0,96	0,03 0,0I	I	I	- -	I,62 0,0I	2 -
I2	CI30-603	Стоимость клапана самооткрывающегося шт	I,00	4,I8 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I3	Пр-нт 24-I5 п.2-657	Стоимость поддона к крышному вентилятору шт	I,00	35,68 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I4	E20-760	Установка калориферов массой до 0,I25 т	I,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	6	3	- -	5,38 0,I8	5 -
I5	CI30-7I0	Калориферы биметаллические со спирально-накатным алюминиевым оребрением многоходовые								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		КСК3-6-02, поверхность нагрева в М2-I0,85 шт	I,00	50,29 –	– –	50	–	– –	– –	– –
I6	E20-525	Установка дефлекторов диаметром патрубка 200 мм шт	I,00	8,43 2,50	0,03 0,0I	8	3	– –	4,30 0,0I	4 –
I7	E20-697	Подставка под калорифер I00кг	0,04	36,29 3,67	0,26 0,08	2	–	– –	6,02 0,I0	– –
I8	E20-73	Коробка К0.000-0I из листовой стали толщ. I,6 мм размером I360x800x500 м2	3,I3	7,69 0,38	0,05 0,02	24	I	– –	0,67 0,03	2 –
I9	E20-72	Патрубок П0.000-27 из листовой стали толщ. I,6 мм, размером 6I4x587x300 м2	I,44	7,80 0,46	0,05 0,02	II	I	– –	0,83 0,03	I –
20	E20-696	Фланец Ф0.05-0I из уголка 63x68, Д=3I5 I00кг	0,04	36,23 6,40	0,49 0,I5	I	–	– –	I0,32 0,I9	– –
2I	E20-428	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 –
22	CI30-634	Клапан утепленный КЦСI.00.00 разм.635x485 шт	I,00	I4,70 –	– –	I5	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером I50х580 мм Iшт	3,00	I,52 0,88	0,05 0,02	5	3	- -	I,4I 0,03	4 -
24	E20-475	Заслонка АЗДI32.00-0I, разм. 200х400, ручная шт	I,00	I,77 I,28	0,05 0,02	2	I	- -	2,I7 0,03	2 -
25	CI30-79I	Стоимость заслонки шт	I,00	8,73 -	- -	9	-	- -	- -	- -
26	E20-4I8	Установка клапанов обратных диаметром до 3I5 мм I шт	3,00	0,90 0,65	0,0I -	3	2	- -	I,09 -	3 -
27	CI30-589	Стоимость клапана обратного д=I35 шт	3,00	4,75 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
28	E20-429	Установка клапанов лепестковых с осевым вентилятором до№5 I шт	I,00	2,54 I,87	0,05 0,02	3	2	- -	3,I9 0,03	3 -
29	CI30-6I3	Стоимость лепестковых клапанов кл.00.000, разм.403х403 шт	I,00	9,73 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
30	E20-696	Крепление вентиляторов к строительным конструкциям I00кг	0,55	36,23 6,40	0,49 0,I5	20	4	- -	I0,32 0,I9	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	E20-4I8	Установка клапанов обратных диаметром до 3I5 мм шт	4,00	0,90 0,65	0,0I -	4	3	- -	I,09 -	4 -
32	CI30-588	Стоимость клапана обратного КО, Д=250 шт	4,00	3,I6 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
33	CIII-384	Сетка проволочная тканая м2	2,40	2,I3 -	- -	5	-	- -	- -	- -
34	CI30-640	Лючек с заглушкой шт	I,00	0,I3 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	E20-535	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УЦ-I диаметром патрубка, 200 мм шт	I,00	II,99 I,7I	0,I0 0,03	I2	2	- -	3,0I 0,04	3 -
36	E20-542	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий без клапана и кольца для сбора конденсата УЦ-8 диаметром патрубка, 7I0 мм	I,00	30,24 2,66	0,26 0,08	30	3	- -	4,65 0,I0	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
37	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкований стали толщиной 0,5 мм, диаметром до I60мм м2	I4,64	8,05 0,92	0,04 0,0I	II8	I3	- -	I,62 0,0I	24 -
38	E20-I07	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм м2	4,40	6,II 0,92	0,04 0,0I	27	4	- -	I,62 0,02	7 -
39	E20-I09	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм, диаметром от 225 до 3I5 мм м2	I4,I3	5,93 0,92	0,04 0.0I	84	I3	- -	I,62 0,0I	23 -
40	E20-I48	То же, толщ. I,4 , д до 3I5 м2	2,I2	8,39 0,98	0,06 0,02	I8	2	- -	I,7I 0,03	4 -
4I	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром до I60 мм м2	0,3I	7,36 0,92	0,04 0,0I	2	-	- -	I,62 0,0I	I -
42	E20-2	То же, д=200 м2	0,94	5,40 0,92	0,04 0,0I	5	I	- -	I,62 0,0I	2 -
43	E20-4	То же, толщиной 0,6 мм д до 3I5 м2	55,99	5,26 0,92	0,04 0,0I	295	52	3 I	I,62 0,0I	9I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
44	E20-5	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм диаметром до 450 мм м2	28,05	4,73 0,70	0,04 0,0I	I33	20	I -	I,25 0,0I	35 -
45	E20-6I	То же, толщиной I,4 мм диаметром 250 м2	I,I8	9,35 0,98	0,06 0,02	II	I	- -	I,7I 0,03	2 -
46	E20-IO	Воздуховод прямоугольного сечения толщиной 0,5 мм, разм. 200х300 м2	3,00	5,64 0,92	0,04 0,0I	I7	3	- -	I,62 0,0I	5 -
47.	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными м3	0;27	20,40 8,37	0,I7 0,05	6	2	- -	I3,80 0,06	4 -
48	CII4-I22	Стоимость плит теплоизоляционных из минераловатной ваты на синтетическом связующем, толщиной 40 мм м3	0,28	I4,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
49	E26-73 II4-I93	Обертывание поверхностей изоляции рулонным стеклопластиком РСТ I00м2	0,07	2I8,30 II,80	0,05 0,02	I6	I	- -	2I,IO 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	ЕI5-6I2	Масляная окраска воздуховодов за 2 раза I00м2	I,05	32,00 6,60	0,79 0,24	34	7	I -	II,70 0,3I	I2 -
		итого прямые затраты по смете	руб.			I782	I83	6		3I4
			руб.					I		I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			65	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I7I7	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			6	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата в и.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I55	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2098	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3I4
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Итого по смете	руб.			2I80	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата	руб.			-	220	-		-

Составила инженер И.И.Малашенко

Проверила ст.инженер Н.Ф.Курило

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками на хоз-питьевой водопровод

Основание: чертежи № Ал.2 раздел ВК л.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,392	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I27	чел.ч
Трудозатраты построечные	I23	чел.ч
Сметная заработная плата	0,084	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего / Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего / основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин / Обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-26I	Прокладка трубопроводов из напорных полиэтиленовых труб низкого давления тяжелого типа д=20 мл	20,00 м	I,88 / I,II	0,04 / 0,0I	38	22	I / -	I,82 / 0,0I	36 / -
2	EI6-263	То же, среднего типа д= 32 мм	35,00 м	I,34 / 0,72	0,02 / 0,0I	47	25	- / -	I,I7 / 0,0I	4I / -
		Стоимость сантехнических работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			389	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I24
		Сметная заработная плата	руб.			-	82	-		-
		Итого по смете	руб.			392	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I27
		Сметная заработная плата	руб.			-	84	-		-

Составила инженер Т.В.Величко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	СССЦ ч.3 вып.3 п.2863	Смеситель для умывальника СМ-УМ-Ц шт	I;00	4,3I –	– –	4	–	– –	– –	– –
I2	ЕТ7-50	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 –
I3	ЕI6-I85	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт	3,00	2,07 0,I9	0,0I –	6	I	– –	0,3I –	I –
I4	с пр-нт 05-I7 п.2-039	Рукав напорный резиновый с текстильным каркасом д=32 мм Ру I0 кг/см2 ГОСТ I8698-79 м	60,00	I,56 –	– –	94	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			322	77	2 –		I23 –
		в том числе:								
		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	–		–

I 2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Стоимость сантехнических работ	руб.			320	–	–		–
	Накладные расходы	руб.			42	–	–		–
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			–	–	–		4
	Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	7	–		–
	Плановые накопления	руб.			27	–	–		–
	Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			389	–	–		–
	Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		I24
	Сметная заработная плата	руб.			–	82	–		–
	Итого по смете	руб.			392	–	–		–
	Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		I27
	Сметная заработная плата	руб.			–	84	–		–

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Исходные данные:
Составила инженер Т.Величко
Проверила вед.инженер В.Агеева
Перфорация :
Подготовила техник Л.Лебедькова
Проверила ст.техник И.Толстокорова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками на бытовую канализацию

Основание: Чертежи № Ал.2 раздел ВК л.I

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,I42	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9	чел-ч
Трудозатраты построечные	I8	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I2	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел-ч, не занятых обслуживанием машин: Обслуживающих машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	EI6-	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметров 50 мм м	3,00	I,92 0,38	- -	6	I	- -	0,6I -	2 -
2	EI6-34	То же, д= I00мм м	20,00	3,I0 0,37	0,0I -	62	7	- -	0,58 -	I2 -
3	EI7-23	Установка умывальников фаянсовых комп.	I,00	I9,00 I,37	0,07 0,02	I9	I	- -	2,I9 0,03	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
4	ЕI7-58	Установка унитаза "Компакт" со сливным бачком	I,00 компл.	2I,20 I,49	0,I3 0,04	2I	I	- -	2,44 0,05	2 -
5	ЕI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50	I,00	6,3I 0,29	0,02 0,0I	6	-	- -	0,46 0,0I	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II4	IO -	- -		I8 -
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			II4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Итого по смете	руб.			I42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-

Составила инженер Т.В.Величко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I0

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Основание: Чертежи № Ал.2 раздел ТХ л.3+9

Составлена в ценах I984г.

	КРД-40м 4,5 5,7м	РД-600 4, 5,5м	7,м
Сметная стоимость	23,032тыс.руб.	24,I07тыс.руб.	24,563тыс.руб.
в том числе: оборудование	I8,757тыс.руб.	I9,807тыс.руб.	20,I6Iтыс.руб.
Монтажных работ	4,275 тыс.руб.	4,3 тыс.руб.	4,402 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I278 чел-ч	I283 чел-ч	I30I чел.ч
Трудозатраты построечные	II39 чел-ч	I344 чел-ч	I280 чел-ч
Сметная заработаная плата	0,845 тыс.руб.	0,852 тыс.руб.	0,857 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	Основ. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. Всего	Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживан. машин	Обслуживающих машины на един.	всего
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0		II
		I.Оборудование										
I	Пр-нт 23-0I п.06-040 пр-нт I5-0I п.0I-I65 д.2Iп.02-207	Насос СМ250-200-400/6 производительностью 540 м3/час с электродвигателем 4А280С6У3 шт	4,00	I730,00 -	-	-	6920	-	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
2	Ц7-28I-4М	Монтаж насоса шт	3,00	45,20 24,80	8,50 3,29	I36	74	26 IO	45,00 4,24	I35 I3
3	С Указ.по прим.ЕРЕР	Стоимость электроэнергии I00 квтч	I2,60	3,25 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
4	Пр-нт 23-0I п.0I-I68 пр-нт I5-0I п.0I-4I6 п.0I-4I3	Насос вихревой консольный ВК 4/24 производительностью II м3/час с электродвигателем 4АII2М4У3 шт	2,00	I7I,00 -	- -	342	-	- -	- -	- -
5	Ц7-28I-9М	Монтаж насоса шт	2,00	I5,70 I0,40	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I9,00 0,83	38 2
6	С Указ.по прим.ЕРЕР	Стоимость электроэнергии I00 квтч	0,42	3,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	Пр-нт 23-0I п.06-06I	Электронасос погружной грязевой ГНОМ 25-20т со встроенным электродвигателем шт	2,00	295,00 -	- -	590	-	- -	- -	- -
8	Ц7-28I-9М	Монтаж насоса шт	2,00	I5,70 I0,40	I,26 0,64	3I	2I	2 I	I9,00 0,83	38 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	С Указ.по прим. ЕРЕР	Стоимость электроэнергии I0С квтч	0,42	3,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0.	Пр-нт 24-I0-02 п.I27 пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-4I5	Решетка-дробилка КРД-40 производительностью I044-I650 м3/ч с электродвигателем 4АII2мв8У3 шт	2,00	2536,00 -	- -	5072	-	- -	- -	- -
II	Ц4-4-I	Монтаж решетки-дробилки шт	2,00	38,00 30,50	4,I2 I,5I	76	6I	8 3	52,00 I,95	I04 4
I2	Пр-нт I9-06 п.0I-039 п.0I-082	Кран мостовой ручной однобалочный подвесной грузоподъемностью 3,2т длиной пролета 4,2м высотой подъема I2м ГОСТ 74I3-80Е шт	I,00	472,60 -	- -	473	-	- -	- -	- -
I3	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
I4	I906-I6047	Таль электрическая канатная общего назначения грузоподъемностью 2 т ТЭ200-52-I20.00 высота подъема I2м шт	I,00	435,00 -	- -	435	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I5	Ц3-У-603	Монтаж электрической тали т	0,36	76,96 38,95	9,34 2,83	28	I4	3 I	97,00 3,65	35 I
I6	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
I7	Пр-нт I9-06 п.I6-002 п.I6-006	Таль ручная передвижная червячная, грузоподъемностью Iт высотой подъема I2м ГОСТ II06-74 шт	I,00	84,65 -	- -	85	-	- -	- -	- -
I8	Ц3-У-6II	Монтаж тали ручной т	0,09	47,25 25,4I	3,88 I,26	4	2	- -	63,00 I,63	6 -
I9	Пр-нт I9-06 п.I6-0I0 п.I6-0I4	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т высота подъема 6 м шт	2,00	48,25 -	- -	96	-	- -	- -	- -
20	Ц3-У-6II	Монтаж тали ручной т	0,07	47,25 25,4I	3,88 I,26	3	2	- -	63,00 I,63	4 -
2I	Пр-нт 24-I0-02 Доп.I98I/9 I п.687	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩР900х900 шт	2,00	II9,78 -	- -	240	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	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
23	Пр-нт 23-03ч.2 п.02-00I-г	Бак разрыва струи емкостью I80л т	0,09	I880,00 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
24	ЦI8-I-2	Монтаж бака шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
25	Пр-нт 24-I0-02 п.I78	Колонка управления задвижкой д=600 мм с электроприводом шт	I,00	I56,66 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
26	ЦI2-II72--5I	Монтаж колонки комп	I,00	6,66 5,3I	0,50 0,09	7	5	- -	9,00 0,I2	9 -
27	Пр-нт 23-07 п.I-I082	Задвижка клиновая с невыдвижным шпинделем фланцевая с электроприводом 30ч930бр д= 600 мм шт	I,00	840,00 -	- -	840	-	- -	- -	- -
28	ЦI2-802--I3	Монтаж задвижки д=600мм с электроприводом шт	I,00	65,65 34,75	7,20 3,I9	66	35	7 3	46,00 4,I2	46 4
29.	Пр-нт 23-I0	*Фланцы стальные* ответные д=600мм на условное давле-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	А.06-07I	ние Ру IMПа ГОСТ I2820-80 К-т	I,00	6I,50 -	- -	62	-	- -	- -	- -
30	Пр-нт 23-07 I-I063	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6Бк2 д=250мм шт	3,00	65,00 -	- -	I95	-	- -	- -	- -
3I	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
32	Пр-нт 23-I0 п.06-065	Фланцы стальные ответные д=250 мм на условное давление Ру IMпа ГОСТ I2820-80 К-т	3,00	I7,50 -	- -	53	-	- -	- -	- -
33	Пр-нт 23-07 п.I-I064	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6Бк2 д=300мм шт	3,00	93,00 -	- -	279	-	- -	- -	- -
34	ЦI2-802--I0	Монтаж задвижки шт	3,00	20,20 I0,60	I,52 0,30	6I	32	5 I	I7,00 0,39	5I I
35	Пр-нт 23-I0 п.06-066	Фланцы стальные ответные д=300 мм на условное давление Ру I Мпа ГОСТ I2820-80 К-т	3,00	- -	- -	-	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
36	Пр-нт 23-07 доп.84 п.I-3325	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый 30ч22бр д=300 мм шт	3,00	I54,00 -	- -	462	-	- -	- -	- -
37	ЦI2-803--8	Монтаж клапана шт	3,00	I2,60 0,65	I,48 0,28	38	29	5 I	I5,00 0,36	45 I
38	Пр-нт 23-IO п.06-086	Фланцы стальные ответные д=300м на условное давление Ру= I,6 Мпа ГОСТ I2820-80 к-т	3,00	24,50 -	- -	74	-	- -	- -	- -
39	Пр-нт 23-07 п.I-I043	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая 30ч6бр д=400 мм шт	4,00	2IO,00 -	- -	840	-	- -	- -	- -
40	ЦI2-802--II	Монтаж задвижки шт	4,00	23,80 I3,20	2,I2 0,48	95	53	9 2	2I,00 0,62	84 2
4I	Пр-нт 23-IO п.06-068	Фланцы стальные ответные д=400 мм на условное давление Ру I Мпа ГОСТ I2820-80 к-т	4,00	34,00 -	- -	I36	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I8325	44I	I02 33	-	757 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I7520	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			350	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			536	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			22I	-	-		-
		Комплектация	руб.			I30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I8757	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			805	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			354	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	65	-		-
		Плановые накопления	руб.			9I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I250	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		83I
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-
		Итого по разделу I	руб.			20007	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		83I
		Сметная заработная плата	руб.			-	539	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		II. Трубопроводы и арматура								
		Раздел I. *Напорный трубопровод бытовых стоков*								
		Всасывающий трубопровод								
		А) Монтаж								
42	ЦI2-2-9	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа монтируемые из готовых узлов д= 377 мм т	0,30	56,2I 40,92	II,87 6,43	I7	I2	4 2	63,00 8,29	I9 2
43	ЦI2-2-6	То же, д=57 мм т	0,0I	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	I	I	- -	200,00 I,69	2 -
44	ЦI2-8I6-2	Клапан прямоточный сильфонный фланцевый д= 50 мм Ру 0,6 МПа шт	3,00	I,43 I,24	0,0I -	4	4	- -	2,00 -	6 -
45	ЦI2-699-I	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80 шт	I,00	I,I9 0,52	0,I0 -	I	I	- -	I,00 -	I -
		Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
46	СI59-3386 I59-3387	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д=377х6мм с установкой необходимых деталей т	0,30	339,I5 -	- -	I02	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
47	СII3-I38	Труба стальная электросварная д=57х3мм ГОСТ I0704-76 м	I,56	0,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
48	С пр-нт 23-07 доп.	Клапан прямоточный сильфонный фланцевый I5п56пI д=50 мм шт	3,00	79,06 -	- -	237	-	- -	- -	- -
49	СI59-I350	Фланцы стальные ответные д=50мм на условное давление Ру 0,6 МПа ГОСТ I2820-80 компл.	3,00	3,83 -	- -	II	-	- -	- -	- -
50	С пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство для измерения давления тип I6-80 шт	I,00	I,92 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Напорный трубопровод								
		А) Монтаж								
5I	ЦI2-2-I0	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 426 мм т	I,35	40,59 28,I6	9,94 5,35	55	38	I3 7	42,00 6,90	57 9
52	ЦI2-2-9	То же, д= 325 мм т	0,79	56,2I 40,92	II,87 6,43	44	32	9 5	63,00 8,29	50 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
53	CI59-3399	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д=426х6мм с установкой необходимых деталей т	I,35	393,30 -	- -	53I	-	- -	- -	- -
54.	CI59-3377	То же, д=325х8 мм т	0,79	330,20 -	- -	267	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. фуб.			I273	88	26 I4		I35 I8
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I273	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			70	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I07	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	II5	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I450	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I59
		Сметная заработная плата	руб.			-	II5	-	-	-
		Раздел 2. 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 т	0,30	87,0I 68,64	I4,63 7,83	26	2I	4 2	II0,00 I0,I0	33 3
56	ЦI2-802-7	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, I50 мм шт	2,00	9,42 4,77	0,62 0,I2	I9	I0	I -	8,00 0,I5	I0 -
57		Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
	CI59-3348 I59-3349	Узлы технологических трубопроводов из стальных электросварных труб д-I59х4мм с установкой необходимых деталей т	0,30	4I7,05	—	I25	-	—	—	—
58	CI59-847	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем флан-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		цевая марки 3046бр диаметром условного прохода I50 мм	2,00	37,00 -	- -	74	-	- -	- -	- -
59	CI59-I379	Фланцы стальные ответные д= I50мм на условное давление Ру I МПа ГОСТ I2820-80	2,00	I2,70 -	- -	25	-	- -	- -	- -
		компл.								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			269	3I	5 2		49 3
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			269	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			3I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		55
		Сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Раздел 3. Трубопровод взмучивания осадка								
		А) Монтаж								
60	ЦI2-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм т	0,06	I37,50 I25,40	4,I3 I,3I	8	8	- -	200,00 I,69	I2 -
6I	ЦI2-II8-2	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д= 63 мм с применением готовых фасонных деталей м	40,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	43	40	I -	2,00 0.0I	80 -
62	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	2,00	2,08 0,7I	0,06 0,0I	4	3	- -	3,00 0,0I	6 -
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
63	CI59-33I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных электро-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сварных труб д=57х3мм с установкой необходимых деталей т	0,06	655,50 -	- -	39	-	- -	- -	- -
64	CI59-462	Трубы полиэтиленовые среднелегкого типа наружным диаметром 63 мм I0м	4,I6	5,72 -	- -	24	-	- -	- -	- -
65	CI59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр диаметром условного прохода 50 мм шт	2,00	I3,70 -	- -	27	-	- -	- -	- -
66	CI59-I374	Фланцы стальные ответные д=50 мм на условное давление Ру I МПа ГОСТ I2820-80 компл.	2,00	4,87 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
67	С пр-нт 05-03 доп.56 п.8-09I4	Втулка под фланец д=63 мм тип С ТУ6-I9-2I3-83 шт	2,00	0,49 -	- -	I	-	- -	- -	- -
68	С то же п.8-086I	Тройник д=63 мм тип С шт	9,00	0,8I -	- -	7 -	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	С то же п.8-0873	Отвод 90 град. д=63 мм тип С	2,00 шт	2,I0 -	- -	4	-	- -	- -	- -
70	СI30-I833	Крепление полиэтиленовых труб	0,0I т	II30,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I78	5I	I -		98 -
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I78	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			237	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I02
		Сметная заработная плата	руб.			-	58	-		-
		Раздел 4. Трубопровод дренажа								
		А) Монтаж								
7I	Ц12-II8--I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб д= 40мм с применением готовых фасонных деталей м	5,00	0,80 0,75	0,02 -	4	4	- -	I,00 -	5 -
72	Ц12-II8--2	То же, д= 63 мм м	I0,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	II	I0	- -	2,00 0,0I	20 -
73	Ц12-800--2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5 МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	2,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
74	Ц12-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода, 50 мм шт	2,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
		Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
75	CI59-460	Трубы полиэтиленовые среднего легкого типа наружным диаметром 40 мм I0м	0,52	2,8I -	- -	I	-	- -	- -	- -
76	CI59-462	То же, д= 63 мм I0м	I,04	5,72 -	- -	6	-	- -	- -	- -
77	С пр-нт 05-03 доп.56 п.8-09I4	Втулка под фланец д=63мм тип С ТУ 6-I9-2I3-83 шт	4,00	0,49 -	- -	2	-	- -	- -	- -
78	С то же п.8-08I7	Угольник 90° д= 63 мм тип С шт	4,00	0,42 -	- -	2	-	- -	- -	- -
79	С то же п.8-08I9	Угольник 45 град. д=63мм тип С шт	I,00	0,57 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	С то же 23-07 п.I-038I	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 Д≠ 50 мм шт	2,00	6,I5 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
8I	CI59-I394	Фланцы стальные ответные д=50 мм на условное давление I,6 МПа ГОСТ I2820-80 компл.	2,00	5,95 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
82	С пр-нт 05-I7 п.2-074	Рукав резиновый с текстильным каркасом В (2)-2,5-62-У м	I0,00	2,26 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
83	С пр-нт 23-07 п-I-0823	Клапан обратный поворотный фланцевый I9ч2Iбр д=50мм без присоединительных фланцев шт	2,00	II,64 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
84	CI59-I394	Фланцы стальные ответные д=50мм на условное давление I,6 МПа ГОСТ I2820-80 компл.	2,00	5,95 / -	- / -	I2	-	- / -	- / -	- / -
85	CI59-934	Фланцы стальные д=50мм на условное давление I,6 МПа ГОСТ I2820-80 шт	4,00	I,I5 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. / руб.			I22	22	- / -		37 / -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			I22	-	-		-
		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.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 5. Подводящий коллектора IKI								
86	E22-III	Трубопроводы из ж/б напорных труб д= 800 мм	I0,00 м	3,70 0,87	0,96 0,29	37	9	IO 3	I,43 0,37	I4 4
87	ССЦ 9-I56	Стоимость ж/б труб д=800 мм на расчетное давление 0,5 МПа	I0,03 м	40,60 -	- -	407	-	- -	- -	- -
88	E22-363	Стальные фасонные части	0,I3 т	634,00 83,90	I29,00 38,70	82	II	I7 5	I34,00 49,92	I7 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
89	E22-440	Приварка фланцев д=600 мм	I,00	5,49	2,35	5	2	3	3,4I	3
		фланц.		2,2I	0,70			I	0,90	I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			53I	22	30		34
			руб.					9		II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			53I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			88	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			669	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		53
		Сметная заработная плата	руб.			-	46	-		-
		Ш. Металлоконструкции								
90	E9-I22	Решетка ремонтная ВХН-900х800 (2 шт.)	0,07	40,30	4,I0	3	2	-	34,90	2
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
9I	CI2I-I973	Стоимость	т	0,07	464,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
92	E9-I22	Воронка (3 шт.)	т	0,I7	40,30 23,I0	40,I0 I,22	7	4	- -	34,90 I,57	6 -
93	CI2I-2II4	Стоимость	т	0,I7	44I,00 -	- -	75	-	- -	- -	- -
		Итого Прямые затраты по разделу Ш	руб. руб.				II7	6	- -		8 -
		В том числе:									
		Стоимость металломонтажных работ	руб.				II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.				I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел-ч				-	-	-		I
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.				-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.				II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.				I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч				-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.				-	7	-		-
		Итого по разделу Ш	руб.				I38	-	-		-

-I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-	-	-
		IУ. Строительные работы								
94	EI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	36,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	32	7	2I 6	0,30 0,23	II 8
95	EI3-265	Обеспыливание м2	36,00	0,07 0,06	0,0I -	3	2	- -	0,I0 -	4 -
96	EI3-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм уайт-спиритом I00м2	0,36	I5,80 4,60	6,80 4,20	6	2	3 2	8,60 5,42	3 2
97	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,36	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	0,I0 0,08	I -
98	EI3-I53	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,36	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	1,00 0,I0	2 -
99	EI3-I26	Огрунтовка поверхностей грунт-шпатлевкой ЭП-00I0 I00м2	0,0I	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,I0 0,I2	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
IOO	E13-I69	Окраска эпоксидной шпатлевкой ЭП-00IO в 3 слоя	C,OI IOOм2	8I,30 2,94	0,42 0,I2	I	–	– –	4,35 0,I5	– –
		Итого прямые затраты по разделу IУ	руб. руб.			53	I3	24 8		2I IO
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			53	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			7	–	–		–
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I	–		–
		Плановые накопления	руб.			5	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			65	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		3I
		Сметная заработная плата	руб.			–	22	–		–
		Итого по разделу IУ	руб.			65	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			–	–	–		3I
		Сметная заработная плата	руб.			–	22	–		–
		Итого прямые затраты по отделу I	руб. руб.			2543	233	86 33		3I2 42
		В том числе :								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I842	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I52	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		Плановые накопления	руб.			I59	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		354
		Сметная заработная плата	руб.			-	235	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			584	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			734	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		84
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			IO	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по отделу II	руб.			3025	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		447
		Сметная заработная плата	руб.			-	3IO	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			20868	674	I88		II39
			руб.					66		84
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			I7520	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			350	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			536	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			22I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Комплектация	руб.			I30	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I8757	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			2647	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			506	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-н.			-	-	-		46
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	92	-		-
		Плановые накопления	руб.			250	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		II85
		Сметная заработная плата	руб.			-	774	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			584	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб.			55	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			734	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		
		Сметная заработная плата	руб.			-	68	-		
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			II7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			IO	—	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			I38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по смете	руб.			23032	—	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I276
		Сметная заработная плата	руб.			-	849	-		-

Составила инженер Т.В.Величко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (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			I9562	20007	-	-	85,7I
2	Напорный трубопровод бытовых стоков			I273	I450	-	-	6,85
3	Трубопровод опорожнения			269	3I6	-	-	I,49
4	Трубопровод взмучивания осадка			I78	237	-	-	I,I2
5	Трубопровод дренажа			I22	I50	-	-	0,7I
6	Подводящие коллекторы ПКI			53I	669	-	-	3,I6
7	Металлоконструкции			II7	I38	-	-	0,65
8	Строительные работы			53	65	-	-	0,3I
	Итого:			22I05	23032	-	-	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		При глубине заложения подводящего коллектора 7 м с решетками-дробилками РД-600								
		Добавляется								
		I. Оборудование								
I	Пр-нт 24-IO-0I п.I9	Решетка -дробилка РД-600 с электродвигателем 4АI80В4 шт	2,00	30I0,00 -	- -	6020	-	- -	- -	- -
2	Ц4-4-I	Монтаж шт	2,00	38,00 30,50	4,I2 I,5I	76	6I	8 3	52,00 I,95	I04 4
3	Пр-нт I9-06 п.I6-047	Таль электрическая канатная общего назначения ТЭ200-52I20-0I г/п 2т Н= I2 м шт	I,00	435,00 -	- -	435	-	- -	- -	- -
4	Ц3-У-603 к=I,05	Монтаж электрической тали т	0,36	76,96 38,95	9,34 2,83	28	I4	3 I	97,00 3,65	35 I
5	Ц3-560I к=I,05	Монтаж электрической тали т	I,00	50,82 I6,I7	I,46 0,57	5I	I6	2 I	34,30 0,74	34 I
6	Пр-нт 24-IO-02 доп.9I п.657 по весу	Затвор щитовой ЗЩР-800хI000 шт	2,00	I28,07 -	- -	256	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	Ц22-I20-I	Монтаж т	0,34	I39,00 54,20	72,IO I6,IO	47	I8	24 5	85,00 20,77	29 7
		2. Металлоконструкции								
8	E9-I22	Решетка ремонтная БХН-800хI200 т	C,IO	40,30 23,IO	4,IO I,22	4	2	– –	34,90 I,57	3 –
9	CI2I-I973	Стоимость т	0,IO	464,00 –	– –	46	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			6963	III	37 IO		205 I3
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			67II	–	–		–
		Тара и упаковка	руб.			I34	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			205	–	–		–
		Заготовительно-складские расходы	руб.			84	–	–		–
		Комплектация	руб.			47	–	–		–
		Всего, стоимость оборудования	руб.			7I8I	–	–		–
		Стоимость монтажных работ	руб.			202	–	–	–	–
		Накладные расходы	руб.			88	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			–	–	–		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I6	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			23	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			3I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-		-	-	222
		Сметная заработная плата	руб.			-	I35	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете добавляется	руб.			7552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб.			-	I38	-		-
		При глубине заложения подводящего коллектора 7 м с решетками-дробилками РД-600								
		Исключается								
		I. Оборудование								
I	Пр-нт	Решетка-дробилка КРД-40 м с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	24-I0-02 п.I27 пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-4I5	электродвигателем 4АII2МВ8У3 шт	2,00	2536,00 -	- -	5072	-	- -	- -	- -
2	Ц4-4-I	Монтаж шт	2,00	38,00 30,50	4,I2 I,5I	76	6I	8 3	52,00 I,95	I04 4
3	Пр-нт 24-I0-02 доп.9I п.657 по весу	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩР-900х900 шт	2,00	II9,78 -	- -	240	-	- -	- -	- -
4	Ц22-I20-I	Монтаж т	0,32	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	44	I7	24 5	85,00 20,77	29 7
5	Пр-нт I9-06 п.I6-002 п.I6-006	Таль ручная передвижная червячная г/п I т H=I2M ГОСТ II06-74 шт	I,00	84,65 -	- -	85	-	- -	- -	- -
6	Ц3-у-6II к=I,05	Монтаж тали ручной г/п Iт т	0,09	47,25 25,4I	3,88 I,26	4	2	- -	63,00 I,63	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		2. Металлоконструкции								
7	E9-I22	Решетка ремонтная ВХН-900х800	0,07	40,30	4,IO	3	2	-	34,90	2
		т		23,IO	I,22			-	I,57	-
8	CI2I-I973	Стоимость	**0**,07	464,00	-	32	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5556	82	32		I4I
			руб.					8		II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5397	-	-	-	-
		Тара и упаковка	руб.			I08	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I65	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5777	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		200
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете исключается	руб.			602I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		202
		Сметная заработная плата	руб.			-	I30	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			I53I	-	-		-
		В том числе:								
		Оборудование	руб.			I404	-	-		-
		Монтажные работы	руб.			II0	-	-		-
		Монтажные работы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого при глубине 7 м с решетками-дробилками РД-600	руб.			24563	-	-		-
		В том числе:								
		Оборудование	руб.			20I6I	-	-		-
		Монтажные работы	руб.			35I3	-	-		-
		Общестроительные работы	руб.			734	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I30I
		Сметная заработная плата	руб.			-	857	-		-
		При глубине заложения подводящего коллектора 4м и 5,5 м с решетками-дробилками РД-600								
		Добавляется								
		I. Оборудование								
I	Пр-нт 24-IO-0I п.I9	*Решетка-дробилка РД-600 с электродвигателем 4АI80В4* шт	2,00	30I0,00 -	- -	6020	-	- -	- -	- -
2	Ц4-4-I	Монтаж шт	2,00	38,00 30,50	4,I2 I,5I	76	6I	8 3	52,00 I,95	I04 4
3.	Пр-нт I9-06	Таль ручная шестеренная г/п								

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.I6-027	2т H= I2м	шт	I,00	I04,30 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
4	Ц3-У-6II К= I,05	Монтаж тали ручной	т	0,I3	47,25 25,4I	3,88 I,26	6	3	- -	63,00 I,63	8 -
5	Пр-нт 24-I0-02 доп.9I п.657 по весу	Затвор щитовой ЗШ-Р--800хI000	шт	2,00	I28,07 -	- -	256	-	- -	- -	- -
6	Ц22-I20-I	Монтаж	т	0,34	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	47	I8	24 5	85,00 20,77	29 7
		Итого прямые затраты по разделу I		руб. руб.			6509	82	32 8		I4I II
		В том числе:									
		Стоимость оборудования		руб.			6380	-	-		-
		Тара и упаковка		руб.			I27	-	-		-
		Транспортные расходы		руб.			I95	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы		руб.			80	-	-		-
		Комплектация		руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования		руб.			6827	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			I29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I57
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		Итого по разделу I	руб.			7039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I57
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		2. Металлоконструкции.								
7	E9-I22	Решетка ремонтная ВХН-800хI200 (2 шт.)	0,I0	40,30	4,I0	4	2	-	34,90	3
		т		23,I0	I,22			-	I,57	-
8	CI2I-I973	Стоимость	0,I0	464,00	---	46	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			50	2	-		3
			руб.					-		-
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			6559	84	32 8		I44 II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			6380	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I27	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I95	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			80	-	-		-
		Комплектация	руб.			45	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			6827	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I29	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I6	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			2I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I57
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			50	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			4	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			58	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по смете добавляется	руб.			7097	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I60
		Сметная заработная плата	руб.			-	I05	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При глубине заложения подводящего коллектора 4м и 5,5 с решетками-дробилками РД-600								
		Исключается								
		I. Оборудование								
I	Пр-нт 24-I0-02 п.I27 пр-нт I5-0I п.0I-394 п.0I-4I5	Решетка-дробилка КРД-40М производительностью I044-I650 м/час с электродвигателем 4АII2МВ8У3 шт	2,00	2536,00 -	- -	5072	-	- -	- -	- -
2	Ц4-4-I	Монтаж шт	2,00	38,00 30,50	4,I2 I,5I	76	6I	8 3	52,00 I,95	I04 4
3	Пр-нт 24-I0-02 доп.9I п.657 по весу	Затвор щитовой с ручным приводом ЗЩР-900х900 шт	2,00	II9,78 -	- -	240	-	- -	- -	- -
4	Ц22-I20-I	Монтаж т	0,32	I39,00 54,20	72,I0 I6,I0	44	I7	23 5	85,00 20,77	27 7
5	Пр-нт I9-06 п.I6-002 п.I6-006	Таль ручная передвижная червячная г/п I т H=I2м ГОСТ II06-74 шт	I,00	84,65 -	- -	85	-	- -	- -	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	I'
6	ЦЗ-У-6II к=I,05	Монтаж ручной тали г/п I т	0,09	47,25	3,88	4	2	-	63,00	6
		шт		25,4I	I,26			-	I,63	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			552I	80	3I		I37
			руб.					8		II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5397	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I08	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I65	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5777	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-
		Итого по разделу I	руб.			598I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-
		2. Металлоконструкции								
7	E9-I22	Решетка-ремонтная ВХН-900х800 (2 шт.) т	0,07	40,30 23,I0	4,I0 I,22	3	2	- -	34,90 I,57	2 -
8	CI2I-I973	Стоимость т	0,07	464,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			35	2	- -		2 -
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			35	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			5556	82	3I		I39
			руб.					8		II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			5397	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I08	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			I65	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			68	-	-		-
		Комплектация	руб.			39	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			5777	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I24	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			204	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I53
		Сметная заработная плата	руб.			-	I00	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Итого по смете исключается	руб.			6022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I55
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			I075	-	-		-
		в том числе:								
		Оборудование	руб.			I050	-	-		-
		Монтажные работы	руб.			8	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб.			I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого при глубине 4 и 5,5м с решетками дробилками РД-600	руб.			24I07	-	-		-
		в том числе:								
		Оборудование	руб.			I9807	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Монтажные работы	руб.			34II	-	-		-
		Общестроительные работы	руб.			734	-	-		-
		Металломонтажные работы	руб.			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I283
		Сметная заработная плата	руб.			-	852	-	-	-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-II

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч напором 12-27м. с решетками-дробилками на нестандартизированное оборудование

Основание: Чертежи № Ал.7 разд. Н

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	I,480	тыс.руб.
в том числе:		
оборудования	0,80I	тыс.руб.
монтажных работ	0,679	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	422	чел.-ч
Трудозатраты построечные	390	чел-ч
Сметная заработная плата	0,244	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	Стоим.единицы, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Общая стоимость, руб. основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. Экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин Всего	Затраты труда рабочих, чел-ч Обслуживающих машины на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч Обслуживающих машины Всего
				Основн. зарпл.	в т.ч. зарпл.								
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 (8 шт.) т	0,03	2I60,00	-	65	-	-	-	-			
				-	-			-	-	-			
2	ЦI8-I-I	Монтаж	8,00	I6,I0Р	I,I3	I29	70	9	I7,00	I36			
				8,73	0,66			5	0,85	7			

I	2	3		4	5	6	7	8	9	IO	II
3	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-А	Устройство отборное разряжения (3 шт.)	т	0,0I	2I60,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
4	ЦI8-I-I	Монтаж	шт	3,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	48	26	3 2	I7,00 0,85	5I 3
5	Пр-нт 03-03 ч.2 п.02-00I-А	Расширитель	т	0,0I	2I60,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
6	ЦI8-I-I	Монтаж	шт	I,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	I6	9	I I	I7,00 0,85	I7 I
7	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-А	Заслонка аварийная	т	0,29	I380,00 -	- -	400	-	- -	- -	- -
8	ЦI8-I-2	Монтаж	шт	I,00	20,40 I2,30	I,78 0,85	20	I2	2 I	24,00 I,I0	24 I
9	Пр-нт 23-03 ч.2 п.02-00I-А	Гильза	т	0,0I	2I60,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
I0	ЦI8-I-I	Монтаж	шт	6,00	I6,I0 8,73	I,I3 0,66	97	52	7 4	I7,00 0,85	I02 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
II	Пр-нт 23-02 доп.IO п.IO-028	Компрессор гаражный СО-7В шт	I,00	I75,00 -	- -	I75	-	- -	- -	- -
I2	То же	Пневмораспределитель В6А-2А шт	I,00	23,00 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I3	Пр-нт I5-04 п.09-055	Выключатель путевой ВП-4 шт	2,00	9,50 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I4	ЦI2-2-4	Установка патрубка д-40х4мм т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	- -	328,00 I,87	3 -
I5	СI59-33I6	Стоимость т	0,0I	685,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
I6	ЦI2-2-9	Патрубок монтажный из труб д-200х4,5мм т	0,09	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	5	3	I I	63,00 7,55	6 I
I7	СI59-3358 I59-3359	Стоимость т	0,09	400,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I8	ЦI2-2-9	Патрубок монтажный из труб д-250х5 мм т	0,I4	5I,I0 37,20	I0,80 5,85	7	5	2 I	63,00 7,55	9 I

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	СI59-3368 I59-3369	Стоимость	т	C,I4	39I,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
20	ЦI2-2-4	Тройник д-32х3,2мм	т	0,0I	I94,00 I79,00	5,32 I,45	2	2	- -	328,00 I,87	3 -
2I	С пр-нт 23-I0 доп.3 п.29-I47	Стоимость	т	0,0I	783,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
22	ЦI2-I-I	Трубы стальные водогазопроводные д-I5х2,8мм ГОСТ 3262-75	м	I5,00	0,48 0,43	0,04 0,0I	7	6	- -	I,00 0,0I	I5 -
23	СII3-I3	Стоимость	м	I5,45	0,26 -	- -	4	-	- -	- -	- -
24	Е20-488	Зонт	шт	3,00	5,24 I,8I	0,0I -	I6	5	- -	3,03 -	9 -
25	Е20-400	Рамка	шт	II,00	I,46 0,88	0,05 0,02	I6	I0	- -	I,4I 0,03	I5 -
		Итого прямые затраты по смете		руб. руб.			I223	202	25 I5		390 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			748	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I5	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			23	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			9	-	-		-
		Комплектация	руб.			6	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			80I	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			443	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I50	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-
		плановые накопления	руб.			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			64I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		398
		Сметная заработная плата	руб.			-	229	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб.			32	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего,стоимость сантехнических работ	руб.			38	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	I5	-		-
		Итого по смете.	руб.			I480	—	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		422
		Сметная заработная плата	руб.			-	244	-		-

Составила инженер Т.В.Величко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I2

К типовому проекту канализационной насосной станцией производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками на трубопровод технической воды

Основание: чертежи № Ал.2 раздел ТХ л.I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,405	тыс.руб.
в том числе:		
оборудование	0,I05	тыс.руб.
монтажных работ	0,3	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	74	чел-ч
Трудозатраты построечные	7I	чел-ч
Сметная заработная плата	0,05I	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / Основн. зарпл.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. зарпл. в т.ч.	Экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел-ч не занятых обслуживан.машин Обслуживающ. машины на един.	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 Д=50 мм марки I5кч888рСВМ шт	3,00	27,00 / -	- / -	8I	-	- / -	- / -	- / -
2	ЦI2-80I-3	Монтаж вентиля с электромагнитным приводом д=50мм шт	3,00	2,75 / 2,27	0,07 / 0,0I	8	7	- / -	3,00 / 0,0I	9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Пр-нт 23-I0 п.06-078	Ответные фланцы стальные плоские приварные д=50мм ГОСТ I2820-80	3,00 компл.	5,50 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
		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	-	-		-
		Заготовительно-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	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Раздел 2. Трубопроводы и арматура								
		А) Монтаж								
4	ЦI2-II8-I	Трубопроводы из полиэтиленовых труб с применением готовых фасонных деталей д=50мм м	I5,00	0,80 0,75	0,02 -	I2	II	- -	I,00 -	I5 -
5	ЦI2-II8-2	То же, д=63мм м	7,00	I,07 0,99	0,03 0,0I	7	7	- -	2,00 0,0I	I4 -
6	ЦI2-802-3	Задвижки чугунные фланцевые на условное давление I МПа, диаметр условного прохода 50 мм шт	4,00	2,08 I,7I	0,06 0,0I	8	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
7	ЦI2-803-2	Клапаны чугунные обратные подъемные, обратные поворотные фланцевые на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50мм шт	2,00	2,06 I,75	0,05 0,0I	4	4	- -	3,00 0,0I	6 -
8	ЦI2-800-2	Вентили чугунные фланцевые на условное давление 2,5МПа диаметр условного прохода 50 мм шт	4,00	2,23 I,86	0,05 0,0I	9	7	- -	3,00 0,0I	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
9.	ЦI2-699-I	Устройство отборное для измерения давления тип I6-80 шт	3,00	I,I9 0,52	0,IO -	4	2	- -	I,00 -	3 -
		Б) Стоимость материалов, не учтенных ценником								
IO	CI59-46I	Трубы ПНД среднелегкого типа д= 50 мм IOм	I,56	3,78 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II	С То же п.462	То же, д= 63 мм IOм	0,73	5,72 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I2	С пр-нт 05-03 доп.56 п.8-086I	Тройник ПНД д=63мм тип "С" ТУ6-I9-2I3-83 шт	3,00	0,8I -	- -	2	-	- -	- -	- -
I3	С То же п.8-08I7	Угольник 90 град, д=63мм тип "С" шт	IO,00	0,42 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I4	С то же п.8-09I4	Втулка под фланец д=63мм тип "С" шт	9,00	0,49 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I5	CII3-8I7	Стальные фасонные части т	0,0I	376,00 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I6	С пр-нт 24-I8-29 п.06-053	Устройство отборное для измерений давления тип I6-80 шт	3,00	I,92 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I7	CI59-843	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая марки 30ч6бр д=50 мм шт	4,00	I3,70 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I8	CI59-I374	Фланцы стальные ответные плоские д=50 мм на условное давление РУ I,0 МПа ГОСТ I2820-80 к-т	4,00	4,87 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I9	С пр-нт 23-07 п.I-0823	Клапан обратный поворотный однодисковый фланцевый I9ч2Iбр д=50 мм шт	2,00	II,64 -	- -	23	-	- -	- -	- -
20	CI59-I394	Фланцы стальные ответные плоские д=50мм на условное давление Ру I,6 МПа ГОСТ I2820-80 к-т	2,00	5,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
2I	С пр-нт 23-07 п.I-038I	Вентиль запорный фланцевый I5кчI9п2 д=50 мм шт	4,00	6,I5 -	- -	25	-	- -	- -	- -
22	CI59-I394	Фланцы стальные ответные плоские д=50 мм на условное давление I,6 МПа ГОСТ I2820-80 к-т	4,00	5,95 -	- -	24	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			232	38	- -		62 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			232	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
23	EI3-26I	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей м2	0,50	0,89 0,I9	0,60 0,I8	I	-	- -	0,30 0,23	- -
24	EI3-265	Обеспыливание м2	0,50	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0.I0 -	- -
25	EI3-267	Обезжиривание аппаратов и трубопроводов диаметром до 500мм уайт-спиритом I00м2	0,0I	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2.	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,IO 0,08	- -
27.	EI3-I53	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,IO	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			5	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			5	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			343	45	- -		7I -
		В том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			98	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			2	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			3	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Комплектация	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I05	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			240	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			35	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			20	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			295	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Всего; стоимость общестроительных работ	руб.			5	-	-		-
		Итого по смете:	руб.			405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-

Составила инженер Т.В.Видичко

Проверила вед.инженер В.А.Агеева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расхрдами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Оборудование			II3	II9	-	-	29,38
2	Трубопроводы и арматура			232	28I	-	-	69,38
3	Строительные работы			5	5	-	-	I,23
	Итого			350	405	-	-	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками РД-600 на электросиловое оборудование

Основание: Спецификация ЭМ.СО Ал.8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	4,703	тыс.руб.
В том числе:		
Оборудования	2,764	тыс.руб.
Монтажных работ	I,939	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	674	чел-ч
Трудозатраты построечные	652	чел-ч
Сметная заработная плата	0,43	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	основн. зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин: Обслуживающих машины на един.	всего
				Основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	Калькул.	Шкаф управления Ш5920-4574 комп.	I,00	2464,00	-	2464	-	-	-	-
				2	-			-	-	-
2	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм м	I,20	3,33	I,50	4	2	2	3,00	4
				I,69	0,56			I	0,72	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Подготовка к включению электроаппаратуры на щите								
3	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630А шт	2,00	4,73 2,06	- -	9	4	- -	3,00 -	6 -
4	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до I00А шт	5,00	I,67 0,85	- -	8	4	- -	I,00 -	5 -
5	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250А полюс	I,00	0,53 0,20	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
6	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток 250А шт	7,00	0,66 0,34	- -	5	2	- -	0,40 -	3 -
7	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформаторов тока или напряжения шт	9,00	0,5I 0,I3	- -	5	I	- -	0,20 -	2 -
8	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60А шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I5,00	I,I4 0,78	- -	I7	I2	- -	I,00 -	I5 -
I0	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	I4,00	I,I5 0,55	- -	I6	8	- -	0,90 -	I3 -
II	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	7,00	0,46 0,32	- -	3	2	- -	0,50 -	4 -
I2	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	49,00	I,I9 0,73	- -	58	36	- -	I,00 -	49 -
I3	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой и зрительной сигнализации, патрона для лампы, штепсельной розетки и т.п. шт	25,00	0,55 0,33	- -	I4	8	- -	0,50 -	I2 -
I4	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	58,00	0,43 0,I8	- -	25	I0	- -	0,30 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	Ц8-574-48	Подготовка к включению кнопки управления шт	3,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	2 -
I6	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I7	Калькуляция	Шкаф управления решетками-дробилками РД 600 шт	I,00	49,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I8	Ц8-572-4	Шкаф управления, устанавливаемый на стене, высота и ширина до I000х800 мм шт	I,00	4,74 I,58	0,79 0,28	5	2	I -	3,00 0,36	3 -
		Подготовка к включению электроаппаратуры в шкафу								
I9	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 63А шт	I,00	I,I4 0,78	- -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40А шт	I,00	I,I5 0,55	- -	I	I	- -	0,90 -	I -
2I	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	I,00	I,I9 0,73	- -	I	I	- -	I,00 -	I -
22	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	2,00	0,43 0,I8	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
23	I504-06266 К=2	Переключатель ПКУЗ-38У3 на 4 секции шт	3,00	8,2 -	- -	25	-	- -	- -	- -
24	Ц8-533-I	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонные с количеством секций до 4 шт	5,00	2,9I I,36	0,07 0,0I	I5	7	- -	2,00 0,0I	I0 -
25	I504-06267	Переключатель ПКУЗ-38У3 на 6 секций шт	4,00	9,40 -	- -	38	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	Ц8-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секции до I0 шт	4,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	I4	7	- -	3,00 0,0I	I2 -
27	I504-06266	Переключатель ПКУЗ-38У3 на 2 секции шт	2,00	4,I -	- -	8	-	- -	- -	- -
28	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ2I2-2У3 шт	5,00	I,95 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
29	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 -
30	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,I т шт	20,00	I,38 0,94	0,04 -	28	I9	I -	I,00 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до 0,8 т шт	3,00	2,97 I,9I	0,04 -	9	6	- -	3,00 -	9 -
32	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00м	0,05	64,20 I3,40	I,80 0,20	3	I	- -	24,00 0,26	I -
33	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,20	9,29 4,I0	4,84 I,46	2	I	I -	7,00 I,88	I -
34	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса I м до 3 кг I00м	0,30	I2,50 5,89	2,23 0,89	4	2	- -	I0,00 I,I5	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,30	9,57 2,56	6,96 2,74	3	I	2 I	5,00 3,53	I I
36	Ц8-I43--I	Покрытие кирпичом одного кабеля I00м	0,30	8,86 2,88	5,92 2,33	3	I	2 I	6,00 3,0I	2 I
37	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв и креплением накладными скобами , масса I м до 3 кг I00м	2,90	48,00 I8,20	I2,70 4,04	II5	44	3I I0	3I,00 5,2I	74 I3
38	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00м	I,40	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I3	7	- -	I3,00 0,22	I3 -
39	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса Iм до I кг I00м	0,70	I0,00 6,24	0,27 0,I0	7	4	- -	II,00 0,I3	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	I,40	60,80 23,40	22,80 8,40	79	30	30 II	4I,00 I0,84	53 I4
4I	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечением до I0 мм2 I00м	0,80	37,50 II,I0	23,00 7,32	23	7	I3 4	20,00 9,44	I2 6
42	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка;масса до I,6 кг I00шт	0,03	27,80 I5,50	I,90 0,24	I	-	- -	25,00 0,3I	I -
43	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные,полка, масса до 0,4 кг I00шт	0,03	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	- -
44	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,02	I08,00 34,30	36,00 9,84	2	I	I -	6I,00 I2,69	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00м	0,42	92,30 II,70	70,60 22,I0	39	5	29 9	I9,00 28,5I	8 I2
46	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,I2	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	I -	I6,00 2,94	2 -
47	Ц8-I58 2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2 шт	22,00	I,33 0,46	- -	29	I0	- -	I,00 -	22 -
48	Ц8-I53-23	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечением до I200 мм2 шт	6,00	2,I7 0,50	- -	I3	3	- -	I,00 -	6 -
49	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
50	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	62,00	0,49 0,22	- -	30	I4	- -	I,00 -	62 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2 с количеством жил до I4, шт	I4,00	0,8I 0,40	- -	II	6	- -	I,00 -	I4 -
52	Ц8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до I00А шт	2,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	8	3	- -	2,00 0,03	4 -
53	Ц8-534-I4	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до I0 шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,00 0,0I	4 -
54	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов, до 20 шт	5,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	29	I2	- -	4,00 0,0I	20 -
55	Ц8-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе I0м	3,00	II,60 2,72	0,I6 0,05	4I	I0	- -	5,00 0,06	I8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	EI-960	Рытье траншей вручную для прокладки кабелей I00м3	0,I5	74,50 74,50	– –	II	II	– –	I54,00 –	23 –
57	EI-968	Засыпка траншеи вручную I00м3	0,I5	46,00 46,00	– –	7	7	– –	99,30 –	I5 –
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3527	343	II7 38		603 49
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб.			2594	–	–		–
		Запасные части	руб.			5I	–	–		–
		Тара и упаковка	руб.			I3	–	–		–
		Транспортные расходы	руб.			6I	–	–		–
		Заготовительно-складские расходы	руб.			32	–	–		–
		Комплектация	руб.			I3	–	–		–
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2764	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость монтажных работ	руб.			9I5	-	-		-
		Материалы	руб.			965	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	363	-		-
		Накладные расходы	руб.			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			9I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4077	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
58	CI5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х4хIх2,5 мм2 I000м	0,24	272,40	-	65	-	-	-	-
59	CI5I-I260	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х70 мм2 I000м	0,05	I530,00	-	77	-	-	-	-
60	CI5I-I539	Кабель КГ сеч. 4хI мм2 I000 м	0,03	236,60	-	7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4хI,5мм2 I000м	0,II	2I8,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
62	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 I000м	0,I7	I95,00 -	- -	33	-	- -	- -	- -
63	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.5х2,5мм2 I000м	0,0I	2II,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7х2,5мм2 I000м	0,04	277,00 -	- -	II	-	- -	- -	- -
65	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I0х2,5мм2 I000м	0,02	367,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
66	CI5I 2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.I4х2,5 мм2 I000м	0,I5	458,00 -	- -	69	-	- -	- -	- -
67	I5I7-2243	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	4,63 -	- -	9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
68	Доп.2 к 2405 п.I-I044	Клеммная коробка У-6I4 АУ2 шт	2,00	7,90	-	I6	-	-	-	-
69	Доп.2к 2405 п.I-I044	Клеммная коробка У-6I5 АУ2 шт	5,00	I3,0I	-	65	-	-	-	-
70	2405-I7I7	Профили КI0I/IУ2 шт	4,00	0,I9	-	I	-	-	-	-
7I	2405-I723	Профили К240У2 шт	2,00	I,07	-	2	-	-	-	-
72	2405-I7I8	Профили КI08/IУ2 шт	4,00	0,36	-	I	-	-	-	-
73	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000шт	-	I39,36	-	I	-	-	-	-
74	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000шт	-	235,84	-	I	-	-	-	-
75	2405-I725	Профили К239У2 шт	I0,00	I,45	-	I4	-	-	-	-
76	2405-I709	Полосы перфорированные К200У2 шт	70,00	0,47	-	33	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
77	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСКI0-I0 УI I000	шт	0,0I	439,52	-	4	-	-	-	-
78	2405-I687	Подвесы концевого крепления ПККI0-20 УI I000	шт	-	482,40	-	I	-	-	-	-
79	Доп.I5к 2403 п.I-I334	Лоток НЛ20-П2УЗ	шт	3,00	I,99	-	6	-	-	-	-
80	Доп.I5к 2405 п.II-344	Прижим НЛ-ПРУЗ	шт	I0,00	0,05	-	I	-	-	-	-
8I	2405-I252	Короба УIIO5	шт	9,00	6,I2	-	55	-	-	-	-
82	2405-I262	Короба УIO79УЗ	шт	I2,00	7,94	-	95	-	-	-	-
83	Доп.32к 2405 п.I-I6I5	Шланг ШЭМ-22У2	м	I2,00	0,67	-	8	-	-	-	-
84	Доп.32к 2405 п.I-I6I8	Шланг ШЭМ-50У2	м	3,00	I,86	-	6	-	-	-	-
85	Доп.32к 2405 п.I-I607	Муфта МТ22У2	шт	I2,00	0,26	-	3	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	Доп.32к 2405 п.I-I6II	Муфта МВ-22У2 шт	I2,00	0,24 -	- -	3	-	- -	- -	- -
87	Доп.32к 2405 п.I-I6I0	Муфта МТ-50У2 шт.	3,00	0,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -
88	Доп.32к 2405 п.I-I6I4	Муфта МВ-50У2 шт	3,00	0,47 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			58I	-	- -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			58I	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			580	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			45	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			626	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			626	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			4I08	343	II7 38		603 49
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость оборудования	руб.			2594	-	-		-
		Запасные части	руб.			5I	-	-		-
		Тара и упаковка	руб.			I3	-	-		-
		Транспортные расходы	руб.			6I	-	-		-
		Заготовительно-складские расходы	руб.			32	-	-		-
		Комплектация	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			2764	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I496	-	-		-
		Материалы	руб.			465	-	-		-
		Всего, заработная плата	руб.			-	363	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			580	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			284	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		Плановые накопления	руб.			I36	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I9I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		636
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I2	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		38

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.				-	I8	-		-
		Итого по смете руб.				4703	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		674
		Сметная заработная плата	руб.			-	430	-		-

Составила инженер И.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час, напором I2-27 с решетками-дробилками КРД-40М на электросиловое оборудование

Основание : Спецификация ЭМ.СО Ал.8

Сметная стоимость	4,707 тыс.руб.
В том числе:	
оборудование	2,724 тыс.руб.
монтажных работ	I,983 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	682 чел-ч
Трудозатраты построечные	660 чел-ч
Сметная заработная плата	0,432 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживан. машин	
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	Обслуживающих машины На ед.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел I. Оборудование и монтаж								
I	Калькуляция	Шкаф управления ШБ920- 4Б74 комп.	I,00	2464.00 -	- -	2464	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц8-57I-I3	Щит шкафного исполнения, глубина шкафа до 800 мм, высота шкафа до 2400 мм м	I,20	3,33 I,69	I,50 0,56	4	2	2 I	3,00 0,72	4 I
		Подготовка к включению электроаппаратуры на шкафу								
3	Ц8-574-27	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до 630 А шт	2,00	4,73 2,06	- -	9	4	- -	3,00 -	6 -
4	Ц8-574-45	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до I00 А шт	5,00	I,67 0,85	- -	8	4	- -	I,00 -	5 -
5	Ц8-574-I	Подготовка к включению рубильника на ток до 250 А полюс	I,00	0,53 0,20	- -	I	-	- -	0,30 -	- -
6	Ц8-574-6	Подготовка к включению предохранителя плавкого на ток до 250 А шт	7,00	0,66 0,34	- -	5	2	- -	0,40 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Ц8-574-53	Подготовка к включению трансформатора тока или напряжения шт	9,00	0,5I 0,I3	- -	5	I	- -	0,20 -	2 -
8	Ц8-574-24	Подготовка к включению автомата установочного трехполюсного на ток до I60 А шт	3,00	I,77 0,96	- -	5	3	- -	I,00 -	3 -
9	Ц8-574-23	Подготовка к включению автомата трехполюсного на ток до 63 А шт	I5,00	I,I4 0,78	- -	I7	I2	- -	I,00 -	I5 -
I0	Ц8-574-44	Подготовка к включению пускателя магнитного на ток до 40 А шт	I4,00	I,I5 0,55	- -	I6	8	- -	0,90 -	I3 -
II	Ц8-574-54	Подготовка к включению амперметра шт	7,00	0,46 0,32	- -	3	2	- -	0,50 -	- -
I2	Ц8-574-55	Подготовка к включению реле электрических шт	49,00	I,I9 0,73	- -	58	36	- -	I,00 -	49 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	Ц8-574-56	Подготовка к включению диодов, проволочных сопротивлений, приборов звуковой и зрительной сигнализации, патрона для лампы, штепсельной розетки и т.п. шт	25,00	0,55 0,33	- -	I4	8	- -	0,50 -	I2 -
I4	Ц8-574-50	Подготовка к включению универсального переключателя цепь	58,00	0,43 0,I8	- -	25	I0	- -	0,30 -	I7 -
I5	Ц8-574-48	Подготовка к включению аппаратов и кнопки управления шт	3,00	0,78 0,46	- -	2	I	- -	0,70 -	- -
I6	Ц8-574-28	Подготовка к включению выключателя или переключателя пакетного двухполюсного на ток до 25А шт	2,00	0,28 0,I6	- -	I	-	- -	0,30 -	I -
I7	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	2,00	2,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I8	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	Доп.I2КI504 II 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	I504-06266 К=2	Переключатель ПКУ-3-38С-2004 на 4 секции шт	3,00	8,20 -	- -	25	-	- -	- -	- -
22	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 -
23	I504-06267	Переключатель ПКУ3-38Е--3I05 на 6 секций шт	4,00	9,40 -	- -	38	-	- -	- -	- -
24	Ц8-533-2	Переключатель универсальный водозащищенный на конструкции на стене или колонне с количеством секции до I0 шт	4,00	3,57 I,83	0,07 0,0I	I4	7	- -	3,00 0,0I	- -
25	I504-06266	Пускатель универсальный на 2 секции ПКУ3-38У3 шт	2,00	4,I0 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
26	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 -
27	I504-I8093	Пост управления кнопочный ПКЕ 2I2-2У3 шт	5,00	I,95 -	- -	IO	-	- -	- -	- -
28	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	IO	5	- -	2,00 0,0I	IO -
29	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 0,1т шт	20,00	I,38 0,94	0,04 -	28	I9	I -	I,00 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	Ц8-48I-22	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машин со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса до 0,8 т шт	3,00	2,97 I,9I	0,04 -	9	6	- -	3,00 -	9 -
3I	Ц8-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение I60 мм2 I00м	0,05	64,20 I3,40	I,80 0,20	3	I	- -	24,00 0,26	I -
32	Ц8-409-3	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до I6 мм2 I00м	0,20	9,29 4,I0	4,84 I,46	2	I	I -	7,00 I,88	I -
33	Ц8-I4I-I	Кабель до 35 кв в готовых траншеях без покрытий, масса I м до 3 кг I00 м	0,30	I2,50 5,89	2,23 0,89	4	2	- -	I0,00 I,I5	3 -
34	Ц8-I42-I	Устройство постели при одном кабеле в траншее I00 м	0,30	9,57 2,56	6,96 2,74	3	I	2 I	5,00 3,56	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	Ц8-I43-I	Покрытие кирпичом одного кабеля I00 м	0,30	8,86 2,88	5,92 2,33	3	I	2 I	6,00 3,0I	2 I
36	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	2,55	48,00 I8,20	I2,70 4,04	I22	46	32 I0	3I,00 5,2I	79ь I3
37	Ц8-I48-I	Кабель до 35 кв по установленным конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до 2 кг I00м	I,00	I2,90 7,33	0,43 0,I7	I3	7	- -	I3,00 0,22	I3 -
38	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах и коробах, масса I м до I кг I00м	0,70	I0,00 6,24	0,27 0,I0	7	4	- -	II,00 0,I3	8 -
39	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00м	I,30	60,80 23,40	22,80 8,40	79	30	30 II	4I,00 I0,84	53 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	Ц8-4I6-I	Кабели по установленным конструкциям или лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой, сечение до I0 мм2 I00м	0,60	37,50 II,I0	23,00 7,23	23	7	I3 4	20,00 9,44	I2 6
4I	Ц8-I47-4	Конструкции металлические кабельные, стойка массой до I,6 кг I00 шт	0,03	27,80 I5,50	I,90 0,24	I	-	- -	25,00 0,3I	I -
42	Ц8-I47-7	Конструкции металлические кабельные, полка массой до 0,4 кг I00 шт	0,03	I,34 I,I2	0,I3 0,05	I	-	- -	2,00 0,06	- -
43	Ц8-397-I	Лоток металлический по установленным конструкциям, ширина лотка до 200 мм т	0,02	I08,00 34,00	36,00 9,84	2	I	I -	6I,00 I2,69	I -
44	Ц8-398-I	Короб металлический для прокладки проводов и кабелей I00 м	0,42	92,30 II,70	70,60 22,I0	39	5	29 9	I9,00 28,5I	8 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00м	0,I2	32,00 9,26	7,54 2,28	4	I	I -	I6,00 2,94	2 -
46	Ц8-I53-2I	Заделка для кабеля до I0 кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I6 мм2 шт	22,00	I,33 0,46	- -	29	I0	- -	I,00 -	22 -
47	Ц8-I5-23	Заделка для кабеля I0кв с пластмассовой изоляцией, сечение до I20 мм2 шт	6,00	2,I7 0,50	- -	I3	3	- -	I,00 -	6 -
48	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
49	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до 7 шт	66,00	0,49 0,22	- -	32	I5	- -	I,00 -	66 -
50	Ц8-I53-I4	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм, с количеством жил до I4 шт	I4,00	0,8I 0,40	- -	II	6	- -	I,00 -	I4 -
5I	Ц8-52I-I0	Ящик с трехполюсным рубильником и предохранителями, установленный на конструкции на стене или колонне, на ток до I00 А шт	2,00	4,I8 I,55	0,I0 0,02	8	3	- -	2,00 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	Ц8-534-I4	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до I0 шт	2,00	3,84 I,73	0,06 0,0I	8	3	- -	2,00 0,0I	4 -
53	Ц8-534-I6	Коробка клеммная, устанавливаемая на стене или колонне, для контрольных кабелей и проводов, количество зажимов до 20 шт	5,00	5,73 2,43	0,06 0,0I	29	I2	- -	4,00 0,0I	20 -
54	Ц8-505-2	Токопровод гибкий роликами или кольцами на тросе I0м	3,50	II,60 2,72	0,I6 0,05	4I	I0	- -	5,00 0,06	I8 -
55	EI-960	Рытье траншей вручную для прокладки кабелей I00м3	0,I5	74,50 74,50	- -	II	II	- -	I54,00 -	23 -
56	EI-968	Засыпка траншей вручную I00м3	0,I5	46,00 46,00	- -	7	7	- -	99,30 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3497	345	II7 38		66I 49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования -	руб.			2557	-	-		-
		запасные части	руб.			50	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I3	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			60	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			3I	-	-		-
		комплектация	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2724	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			922	-	-		-
		материалы	руб.			468	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	365	-		-
		Накладные расходы	руб.			287	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		плановые накопления	руб.			94	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I303	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		644
		сметная заработная плата				-	4I4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по разделу I	руб.			4050	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		682
		Сметная заработная плата	руб.			-	432	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
57	CI5I-I092	Кабели силовые марки АВВГ, сеч. 3х4хIх2,5 мм2 I000м	0,2I	272,40 -	- -	57	-	- -	- -	- -
58	CI5I-I260	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х70 мм2 I00м	0,05	I530,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
59	CI5I-I539	Кабель КГ сеч. 4хIмм2 I000 м	0,04	236,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -
60	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4хI,5 мм2 I000м	0,II	2I8,00 -	- -	25	-	- -	- -	- -
62	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 I000м	0,I4	I95,00 -	- -	26	-	- -	- -	- -
63	CI5I-228I	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 5х2,5 мм 2 I000м	0,0I	2II,00 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7х2,5 мм I000м	0,03	277,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -
65	CI5I-2283	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.I0х2,5мм2 I000м	0,02	367,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
66	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч.I4х2,5мм2 I000м	0,II	458,00 -	- -	50	-	- -	- -	- -
67	I5I7-2343	Ящик силовой ЯРП-20 шт	2,00	4,63 -	- -	-	-	- -	- -	- -
68	Доп.2К2405 п.I-I043	Клеммная коробка У-6I4АУ2 шт	2,00	7,90 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
69	Доп.2К2405 п.I-I044	Клеммная коробка У-6I5АУ2 шт	5,00	I3,0I -	- -	65	-	- -	- -	- -
70	2405-I7I7	Профили КI0I/IУ2 шт	4,00	0,I9 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7I	2405-I723	Профили К240У2 шт	2,00	I,07 -	- -	2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
72	2405-I7I8	Профили КI08/IУ2 шт	4,00	0,36	-	I	-	-	-	-
73	2405-I696	Полки КII6IУ3 I000 шт	-	I39,36	-	I	-	-	-	-
74	2405-I86I	Стойки КII50У3 I000 шт	-	235,84	-	I	-	-	-	-
75	2405-I725	Профили К239У2 шт	IO,00	I,45	-	I4	-	-	-	-
76	405-I709	Полосы перфорированные К200У2	70,00	0,47	-	33	-	-	-	-
77	2405-I689	Подвесы скользящего крепления ПСК IO-20 УI I000шт	0,0I	439,52	-	4	-	-	-	-
78	2405-I687	Подвесы кольцевого крепления ПККIO-20 УI I000шт	-	482,40	-	I	-	-	-	-
79	Доп.I5К2405 ПI-I334	Лоток НЛ20-П2У3 шт	3,00	I,99	-	6	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
80	Доп.I5К2405 п.II-344	Прижим НЛ-ПРУ3	шт	I0,00	0,05	-	I	-	-	-	-
8I	2405-I252	Короба УII05	шт	9,00	6,I2	-	55	-	-	-	-
82	2405-I262	Короба УI079У3	шт	I2,00	7,94	-	95	-	-	-	-
83	Доп.32К2405 п.I-I6I5	Шланг ШЭМ-22У2	м	I2,00	0,67	-	8	-	-	-	-
84	Доп.32К2405 п.I-I6I8	Шланг ШЭМ-50I2	м	3,00	I,86	-	6	-	-	-	-
85	Доп.32К2405 п.I-I607	Муфта МТ-22У2	шт	I2,00	0,26	-	3	-	-	-	-
86	Доп.32К2405 п.I-I6II	Муфта МВ-22У2	шт	I2,00	0,24	-	3	-	-	-	-
87	Доп.32К2405 п.I-I6I0	Муфта МТ-50У2	шт	3,00	0,44	-	I	-	-	-	-
88	Доп.32К2405 п.I-I6I4	Муфта МВ-50У2	шт	3,00	0,47	-	I	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по разделу 2			руб.			6I0	-	-		-
				руб.					-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			6I0	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			609	-	-		-
		плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			657	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			657	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			4I07	345	II7		6II
			руб.					38		49
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			2557	-	-		-
		запасные части	руб.			50	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I3	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			60	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			3I	-	-		-
		комплектация	руб.			I3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			2724	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I532	-	-		-
		материалы	руб.			468	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	365	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			609	-	-		-
		накладные расходы	руб.			287	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		22
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	49	-		-
		плановые накопления	руб.			I4I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I960	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		644
		сметная заработная плата	руб.			-	4I4	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I8	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		38
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Итого по смете	руб.			4707	-	-		-
		Нормативная-условно-чистая продукция	руб.			-	609	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		682
		Сметная заработная плата	руб.			-	432	-		-

Составила инженер И.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Черкасова

24401- 12

КАЛЬКУЛЯЦИЯ
на шкаф управления ШБ920-4Б74

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2,464 тыс.руб.

№№ 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. зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп.машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин на един.	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин всего
				основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты					обслужив.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I	I5I7-I07I	Шкаф одиночный одностороннего обслуживания, шириной 600-I400 мм, глубиной 800 мм, высотой 2200 мм м	I,20	I45,00 -	- -	I74	-	- -	- - -	-	-
2	Доп.94к I504 п.0I-44I	Выключатель автоматический А3796БУ3 шт	2,00	3I6,00 -	- -	632	-	- -	- -	-	-
3	I5I7-I355--3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 630А шт	2,00	I3,00 -	- -	26	-	- -	- -	-	-
4	Доп.82к I504 п.04-9I5	Пускатель ПМА-6I02 шт	2,00	34,00 -	- -	68	-	- -	- -	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до 63А шт	2,00	4,20 -	- -	8	-	- -	- -	- -
6	I504-02053	Рубильники с боковой рукояткой,РII-3I320 шт	I,00	4,55 -	- -	5	-	- -	- -	- -
7	I5I7-I363-3	Установка и монтаж рубильника на ток до I00А шт	I,00	2,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
8	I504-03066	Предохранитель ПРС-25 шт	2,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I380-I	Установка и монтаж предохранителя на ток до 60А шт	2,00	I,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I0	I503-050I2	Трансформатор тока=Т-0,66-5-05-I00-200/5 шт	9,00	0,25 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	I5I7-I464-I	Установка и монтаж трансформатора тока шт	9,00	I,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
I2	I504-0I25I	Выключатель автоматический А37I2Ф шт	3,00	26,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	I5I7-I352-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до I60А шт	3,00	5,00 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I4	Доп. KI504 п.04-920	Пускатель ПМА-6202 шт	3,00	4I,00 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
I5	I5I7-I387-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до I60А шт	3,00	4,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I6	Доп. 93KI504 п.0I-694	Выключатель автоматический ВА5I-25-3400I0 шт	I2,00	7,90 -	- -	95	-	- -	- -	- -
I7	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	I2,00	2,70 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I8	I504-0I0II	Выключатель автоматический АП50Б-3М шт	3,00	3,95 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
I9	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	3,00	2,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Доп.I2к I504 п.04-544	Пускатель ПМЛ-II00 шт	9,00	5,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
2I	Доп.I2к I504 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	9,00	2,70 -	- -	24	-	- -	- -	- -
22	I5I7-I387-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до I60А шт	9,00	4,70 -	- -	42	-	- -	- -	- -
23	Доп.I2к I504 п.04-545	Пускатель ПМЛ-2I00 шт	3,00	6,60 -	- -	20	-	- -	- -	- -
24	Доп.I2к I504 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	3,00	2,70 -	- -	8	-	- -	- -	- -
25	I5I7-I387-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до I60А шт	3,00	4,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
26	Доп.I2к I504 п.04-553	Пускатель ПМЛ-I50I	I,00	I0,60 -	- -	II	-	- -	- -	- -
27	Доп.I2к I504 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204 шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	I5I7-I387-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до I60А шт	I,00	4,70 -	- -	5	-	- -	- -	- -
29	Доп.2к I70I п.03-438	Амперметр Э-365 шт	7,00	7,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
30	I5I7-I473-I	Установка и монтаж амперметра шт	7,00	0,90 -	- -	6 -	-	- -	- -	- -
3I	I504-I20I5	Реле РКВII-33-222 шт	8,00	8,60 -	- -	69	-	- -	- -	- -
32	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле времени шт	8,00	2,50 -	- -	20	-	- -	- -	- -
33	I504-I2046	Реле РП20-2I7 шт	2I,00	5,90 -	- -	I24	-	- -	- -	- -
34	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле промежуточного шт	2I,00	3,75 -	- -	79	-	- -	- -	- -
35	I504-I3I08	Реле РЭУII-II-45052-40У3 шт	I2,00	6,00 -	- -	72	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле указательного шт	I2,00	2,50 -	- -	30	-	- -	- -	- -
37	Доп.9к I504 п.I5-563	Реле ВЛ-64УХЛ4 шт	I,00	20,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
38	I5I7-I429-I	Установка и монтаж реле времени шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -
39	I504-0300I	Предохранитель ПР-2 шт	5,00	0,II -	- -	I	-	- -	- -	- -
40	I504-030II	Стойки контактные предохранителей на I5-60А шт	5,00	0,07 -	- -	-	-	- -	- -	- -
4I	I5I7-I379-I	Установка и монтаж предохранителя на напряжение на ток до I00А шт	5,00	0,65 -	- -	3	-	- -	- -	- -
42	Доп.64к I504 п.I9-273	Блок контроля сопротивления БКС-3,I шт	I,00	30,00 -	- -	30	-	- -	- -	- -
43	I5I7-I429-I	Установка и монтаж блока контроля сопротивления шт	I,00	3,75 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Доп.64к I504 п.I9-274	Блок контроля сопротивления БКС-3,2 шт	6,00	32,00 -	- -	I92	-	- -	- -	- -
45	I5I7-I429-I	Установка и монтаж блока контроля сопротивления шт	6,00	3,75 -	- -	22	-	- -	- -	- -
46	3609 п.I-0540	Резистор ПЭВР-I00 шт	I,00	0,56 -	- -	I	-	- -	- -	- -
47	I5I7-I422-I	Установка и монтаж резистора шт	I,00	0,65 -	- -	I	-	- -	- -	- -
48	I504-06409	Переключатель универсальный УП-53II шт	5,00	2,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
49	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 2 секции шт	5,00	I,25 -	- -	6	-	- -	- -	- -
50	I504-064I0	Переключатель универсальный УП-53I2 шт	3,00	3,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
5I	I5I7-I446-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 4 секции шт	3,00	2,50 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	I504-0641I	Переключатель универсальный УП-53I3 шт	6,00	4,I0 -	- -	25	-	- -	- -	- -
53	I5I7-I447-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 6 секций шт	6,00	3,70 -	- -	22	-	- -	- -	- -
54	I504-I80II	Кнопка управления КЕ-0IIУ3 шт	3,00	0,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
55	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопки управления шт	3,00	I,25 -	- -	4	-	- -	- -	- -
56	I504-I8092	Пост управления кнопочный ПКЕII2-3У3 шт	I,00	2,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
57	I5I7-I444-I	Установка и монтаж кнопки управления шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
58	3608 п.2028	Диод Д-2455 шт	4,00	0,04 -	- -	-	-	- -	- -	- -
59	I5I7-I49I-I	Установка и монтаж диода шт	4,00	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
60	I602 п.05-0I20	Звонок МЗ-I шт	I,00	3,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6I	I5I7-I478-I	Установка и монтаж звонка шт	I,00	0,95	-	I	-	-	-	-
62	I507-7020	Патрон резьбовой Е27ФГ-0I I000шт	-	260,00	-	I	-	-	-	-
63	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж патрона шт	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
64	I504-09076	Выключатель путевой ВПК-2II0У2 шт	2,00	I,80	-	4	-	-	-	-
65	I5I7-I453-I	Установка и монтаж выключателя шт	2,00	I,00	-	2	-	-	-	-
66	I70I-08033	Счетчик активной энергии универсальнй СА4У-И672 шт	2,00	I4,00	-	28	-	-	-	-
67	I5I7-I477-I	Установка и монтаж счетчика шт	2,00	I,85	-	4	-	-	-	-
68	I505-II046	Трансформатор однофазный понижающий ОСМ-0,I У3 шт	I,00	6,I5	-	6	-	-	-	-
69	I5I7 I460-I	Установка и монтаж трансформатора напряжения шт	I,00	I,20	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	I504-06247	Переключатель универсальный пакетно-кулачковый ПКУ3-I2У3 шт	I,00	5,I0 -	- -	5	-	- -	- -	- -
7I	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 2 секции шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
72	I507-5043	Арматура светосигнальная АМЕУ2 шт	I6,00	I,00 - -	- -	I6	-	- -	- -	- -
73	I5I7-I48I-I	Установка и монтаж светосигнальной арматуры шт	I6,00	0,75 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
74	I5I7-I493-I	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А шт	250,00	0,30 -	- -	75	-	- -	- -	- -

Составила инженер Зозуля

Проверила вед.инженер Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на шкаф управления решетками-дробилками РД-600

Составлена в ценах I984 г. Сметная стоимость 0,049 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего / в т.ч. основн. зарпл.	Стоим.единицы, руб. экспл. машин / в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего / в т.ч. основн. зарплата	Общая стоимость, руб. экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслуживающих машины на ед.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслужив. машин обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I5I7-II0I	Металлоконструкции для установки электроаппаратуры 600х360х400 мм шт	I,00	I5,20 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
2	I504-0I057	Выключатель автоматический АЕ20I3-Р шт	I,00	5,60 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
3	I504-0I07I	Надбавка к оптовой цене на выключатели автоматические серии АЕ20I3 с тепловым расцепителем шт	I,00	I,30 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	I5I7-I35I-3	Установка и монтаж выключателя автоматического на ток до 63А шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
5	Доп.I2к I504 п.04-543	Пускатель ПМЛII00 шт	I,00	5,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
6	Доп.I2к I504 п.I2-24I	Приставка ПКЛ-2204Б шт	I,00	2,70 -	- -	3	-	- -	- -	- -
7	I5I7-I386-I	Установка и монтаж пускателя магнитного на ток до 63А шт	I,00	4,20 -	- -	4	-	- -	- -	- -
8	I504-I3053	Реле тока РТ-40У4 шт	I,00	3,I5 -	- -	3	-	- -	- -	- -
9	I5I7-I428-I	Установка и монтаж реле тока шт	I,00	2,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I0	I504-06409	Переключатель универсальный двухсекционный УП-53II шт	I,00	2,20 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II	I5I7-I445-I	Установка и монтаж переключателя универсального на 2 секции шт	I,00	I,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	I5I7-I495-I	Установка зажима отводной рейки контрольной цепи на ток до 63А шт	I0,00	0,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Всего по калькуляции руб.				49	-	-		-

Составила инженер Зозуля

Проверила вед.инженер Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I4

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками на электроосвещение

Основание: Спецификация ЭМ.СО. Ал.8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,684	тыс.руб.
В том числе: монтажных работ	0,684	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	2I7	чел-ч
Трудозатраты построечные	209	чел-ч
Сметная заработная плата	0,I4I	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарпл.	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин	
				Основ. зарпл.	В т.ч. зарпл.			в т.ч. зарплаты	Обслуживающ.машин На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	Ц8-59I-3	Выключатель герметичный и полугерметичный I00шт	0,20	49,80 38,40	I,I0 0,06	I0	8	- -	68,00 0,08	I4 -
2	Ц8-59I-8	Розетка штепсельная герметическая и полугерметическая I00 шт	0,05	30,00 I9,50	I,I3 0,II	2	I	- -	34,00 0,I4	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	Ц8-594-I	Светильники для ламп накаливания, устанавливаемые на кронштейнах внутреннего или наружного освещения I00шт	0,22	278,00 57,60	58,40 I8,20	6I	I3	I3 4	I03,00 23,48	23 5
4	Ц8-603-I	Плафон с количеством ламп до 2 I00 шт	0,07	I03,00 35,00	0,90 0,34	7	2	- -	63,00 0,44	4 -
5	Ц8-6I0-2	Трансформаторы понизительные в металлическом кожухе, масса с кожухом до I2 кг I00 шт	0,0I	I79,00 94,30	3,20 I,I6	2	I	- -	I59,00 I,50	2 -
6	Ц8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2 I00 м	2,65	60,80 23,40	22,80 8,40	I6I	62	60 22	4I,00 I0,84	I09 29
7	Ц8-6I2-II	Щиток осветительный с автоматическими выключателями на ток до I00 А, количество групп до 20 I00 шт	0,02	472,00 3I6,00	I3,00 4,56	9	6	- -	525,00 5,88	II -
8	Ц8-4I7-2	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 32 мм I00 м	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
9	Ц8-409-2	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2 I00м	0,20	6,02 2,90	2,85 0,87	I	I	- -	5,00 I,I2	I -
I0	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2 I00м	0,22	4,88 2,36	2,33 0,7I	I	I	- -	4,00 0,92	I -
II	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5 мм2 I00 м	0,22	I,2I I,I4	- -	I	I	- -	2,00 -	- -
I2	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,005	377,00 33,30	4,70 I,4I	2	-	- -	6I,00 I,82	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			265	99	77 27		I73 36
		В том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			265	-	-		-
		материалы	руб.			89	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I26	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			377	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-
		Раздел 2, Материальные ресурсы								
I3	290902-57	Выключатель герметический шт	20,00	0,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
I4	290902-226	Розетка герметическая шт	5,00	0,72 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I5	I507-5I32	Светильник сельскохозяйственный ПСХ-60МУ3 шт	7,00	I,35 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I6	CI53-39	Светильники с отражателями НСПIIх200-234 шт	I0,00	7,07 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
I7	CI53-38	Светильники с отражателем НСПIIхI00-23I шт	3,00	4,96 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт	0,30	I,08 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I9	CI53-204	Лампы Б2I5-225-200 I0 шт	I,00	I,44 -	- -	3	-	- -	- -	- -
20	CI53-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт	0,40	0,99 -	- -	I	-	- -	- -	- -
2I	CI53-253	Лампы вакуумные в баллонах из прозрачного стекла В220-230-25 I0шт	0,30	0,98 -	- -	I	-	- -	- -	- -
22	CI5I-I075	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2х2,5 мм2 I000м	0,25	I66,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
23	CI5I-I076	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 2х4 мм2 I000м	0,0I	I90,00 -	- -	2	-	- -	- -	- -
24	CI5I-I09I	Кабели силовые марки АВВГ сеч. 3х2,5 мм2 I000м	0,03	I9I,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
25	CI52-228	Провода силовые марки АПВ сеч.Iх2,5 мм2 I000м	0,05	28,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт	I,00	I3,70 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
27	0505Д0П	Труба винипластовая диам. 32 м м	20,00	0,4I -	- -	8	-	- -	- -	- -
28	2405-I364	Коробки ответвительные Кор-73У3 шт	60,00	0,43 -	- -	26	-	- -	- -	- -
29	2405-I365	Коробки ответвительные Кор-74-У3 шт	5,00	0,44 -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	2405-I72I	Профили К238У2 шт	5,00	0,86 -	- -	4	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			286	-	x.. -		- -
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			286	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			283	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			307	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			307	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			55I	99	77 27		I73 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		Стоимость монтажных работ	руб.			55I	-	-		-
		материалы	руб.			89	-	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I26	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			283	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			85	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I5	-		-
		Плановые накопления	руб.			48	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-
		Итого по смете	руб.			684	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-

Составила инженер И.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Черкасова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I5

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками на КИП

Основание: Спецификация АТХ.СО Ал.8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I,389 тыс.руб.
в том числе:	
оборудования	0,507 тыс.руб.
монтажных работ	0,882 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	273 чел-ч
Трудозатраты построечные	263 чел-ч
Сметная заработная плата	0,I64 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	Экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживан. машин	
				Основн. зарпл.	В т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	Обслуживающих машины На един.	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 шт	2,00	20,60 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ШI-4-3	Устройство терморегулирующее дилатометрическое электрическое шт	2,00	0,36 0,35	- -	I	I	- -	I,00 -	2 -
3	I704-200I6	Манометр показывающий электроконтактный ЭКМ-IУ шт	9,00	7,80 -	- -	70	-	- -	- -	- -
4	ШI-93-7	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий, для точных измерений или электроконтактный шт	9,00	I,27 I,2I	0,04 -	II	II	- -	2,00 -	I8 -
5	I704 Доп	Термометр показывающий сигнализирующий ТКП-I00Э шт	6,00	37,00 -	- -	222	-	- -	- -	- -
6	ШI-6-2	Термометр газовый показывающий или самопишущий, сигнализирующий, электроконтактный шт	6,00	I,66 I,63	- -	I0	I0	- -	2,00 -	I2 -
7	Доп.43к I704 п.2I397	Манометр МП4-5 шт	2,00	8,00 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	ЩI-9I-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий с пневматическим выходным сигналом шт	2,00	I,I2 I,07	- -	2	2	- -	2,00 -	4 -
9	Доп.к I704	Реле потока РПИ-25-I шт	3,00	I8,50 -	- -	56	-	- -	- -	- -
I0	ЩI-628--5	Реле протока жидкости шт	3,00	2,43 2,38	- -	7	7	- -	4,00 -	I2 -
II	I704-50500	Датчик уровня поплавковый электрический шт	I,00	28,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I2	ЩI-I97-2	Уровнемер буйковый с электрическим выходным сигналом (датчик) шт	I,00	3,I2 2,88	0,0I -	3	3	- -	5,00 -	5 -
I3	I704ДОП	Датчик-реле давления ДЕМ I02-I-02-2 шт	I,00	45,00 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I4	ЩI-III-2	Датчик-реле давления или напора (тяги) шт	I,00	I,78 I,62	0,04 0,0I	2	2	- -	3,00 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	ЦI2-799-I	Вентили стальные муфтовые и цапковые, диаметр условного прохода 6-I5 мм шт	I8,00	0,79 0,75	- -	I4	I4	- -	I,00 -	I8 -
I6	ЦI2-523-2	Трубные проводки из бесшовных труб на условное давление до I6 МПа на приварных трубных соединителях, диаметр наружный 22 мм м	6I,00	0,24 0,2I	0,02 -	I5	I3	I -	0,40 -	24 -
I7	ЦI-642-I	Устройство отборное на оборудовании или трубопроводе для измерения давления РУ до 20 МПа шт	9,00	0,34 0,29	0,04 -	3	3	- -	I,00 -	9 -
I8	ЦI-582-I	Коробка соединительная, количество зажимов до 8 шт	I,00	0,97 0,7I	0,04 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	I -
I9	ЦI-582-3	Коробка соединительная, количество зажимов до 32 шт	6,00	I,47 I,I7	0,04 0,0I	9	7	- -	2,00 0,0I	I2 -
20	Ц8-I46-I	Кабель до 35 кв с креплением накладными скобами, масса I м до 3 кг I00м	I,80	48,00 I8,20	I2,70 4,04	78	29	2I 7	3I,00 5,2I	50 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	Ц8-I49-I	Кабель до 35 кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса I м до I кг I00 м	0,55	I0,00 6,24	0,27 0,I0	4	3	- -	II,00 0,I3	5 -
22	Ц8-403-I	Провод по установленным стальным панелям, сечение до 6 мм2 I00 м	0,45	II,56 9,28	0,I6 0,0I	5	4	- -	I6,00 0,0I	7 -
23	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78 мм по стальным конструкциям I00 м	0,I0	32,00 9,26	7,54 2,28	3	I	I -	I6,00 2,94	2 -
24	Ц8-522-7	Проводка трубная на сварных соединениях, диаметр условного прохода 40 мм м	2,00	0,29 0,24	0,03 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	I -
25	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 -
26	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	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование т	0,06	377,00 33,30	4,70 I,4I	23	2	- -	6I,00 I,82	4 -
28	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25 мм I00м	0,30	34,80 I4,40	I2,20 3,85	I0	4	4 I	26,00 4,97	8 I
29	ЦII-250-4	Монтаж узла обвязки прибора шт	9,00	4,5I I,09	0,07 -	4I	I0	I -	2,00 -	I8 -
30	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм, с количество жил до 7 шт	34,00	0,49 0,22	- -	I7	7	- -	I,00 -	34 -
3I	Ц8-I53-I4	Заделка контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I4 шт	2,00	0,8I 0,40	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
32	Ц8-I53-I5	Заделка для контрольного кабеля сечением 2,5 мм2, с количеством жил до I9 шт	2,00	I,02 0,52	- -	2	I	- -	I,00 -	2 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			746	I37	28 8		254 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	в том числе:									
		стоимость оборудования	руб.			478	-	-		-
		запасные части	руб.			9	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			II	-	-		-
		заготовительно-складские расходы	руб.			7	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			507	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			268	-	-		-
		материалы	руб.т			72	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб.			28	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			4I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	I64	-		-
		Итого по разделу I	руб.			920	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	I64	-		-
		Раздел 2. Материальные ресурсы								
33	23-I0442	Вентиль проходной муфтовый 9В-2м ДУ3.РУI6 шт	I8,00	I,0I	I	I8	-	-	-	-
34	24-I8-29 п.06-038	Узел обвязки приборов ОП-I09 шт	9,00	23,6I	-	2I2	-	-	-	-
35	24-I8-29 п.06-053	Отборное устройство шт	9,00	I,92	-	I7	-	-	-	-
36	2405-3I25	Соединительные ниппельные навертные НСН I4.М20 штука	9,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
37	2405-3I24	Соединительные ниппельные ввертные НСВ I4,КТРУБ I/2 дюйма штука	27,00	0,33	-	9	-	-	-	-
38	2405-3I22	Соединительные ниппельные ввертные НСВI4.М20 штука	9,00	0,26	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	CI5I-2280	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 4х2,5 мм2 I000м	0,06	I95,00 -	-	I2	-	-	-	-
40	CI5I-2282	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. 7х2,5 мм2 I000м	0,05	277,00 -	-	I2	-	-	-	-
4I	CI5I-2284	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I4х2,5 мм2 I000м	0,03	458,00 -	-	I4	-	-	-	-
42	CI5I-2285	Кабели контрольные марки АКВВГ сеч. I9х2,5 мм2 I000м	0,03	592,00 -	-	I5	-	-	-	-
43	CI5I-I824	Кабели контрольные марки КВВГ сеч. 4хI,5 мм2 I000м	0,07	2I8,00 -	-	I6	-	- -	-	-
44	CI52-28I	Провода силовые марки АПРТО сеч. Iх2,5 мм2	0,05	37,00 -	-	2	-	-	-	-
45	CII3-353	Трубы стальные бесшовные, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т: ДН-25, Т-2,5 м	6I,00	0,60 -	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	СII3-362	Трубы стальные бесшовные, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т: ДН-32, Т-4 м	2,00	0,87 -	- -	2	-	- -	- -	- -
47	СII3-I30	Трубы стальные электросварные, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т; ДН-32, Т-2,2 м	2I,00	0,32 -	- -	7	-	- -	- -	- -
48	СII3-I	Трубы стальные сварные водогазопроводные, диаметр условного прохода в мм-ду, толщина стенок в мм-т: ДУ-I5, Т-2,5 м	I,00	0,24 -	- -	I	-	- -	- -	- -
49	Доп.32К2405	Шланг ШЭМ 22У2 м	I0,00	0,67 -	- -	7	-	- -	- -	- -
50	Доп.32К2405	Муфта МВ222У2 шт	I0,00	0,24 -	- -	2	-	- -	- -	- -
5I	Доп.32К2405	Муфта МТ22У2 шт	I0,00	0,26 -	- -	3	-	- -	- -	- -
52	Доп.32К2405	Коробка КС-I0 шт	I,00	3,57 -	- -	4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	Доп.32К2405	Коробка КС-20 шт	6,00	5,09	-	3I	-	-	-	-
54	2405-I9II	Швеллеры перфорированные 60УI Iм	I3,00	0,59	-	8	-	-	-	-
55	2405-I7II	Полосы перфорированные 30УI Iм	2,00	0,I5	-	I	-	-	-	-
56	2405-I7I4	Полосы перфорированные 270УI Iм	2,00	0,75	-	2	-	-	-	-
57	2405-I7I6	Прижимы кабельные ПКТ-50УЗ шт	2,00	0,I8	-	I	-	-	-	-
58	2405-I846	Скобы монтажные СОI2УЗ I000шт	0,08	I0,56	-	I	-	-	-	-
59	2405-I847	Скобы монтажные СО-I403 I000шт	0,05	I2,0I	-	I	-	-	-	-
60	2405-I47I	Лотки перфорированные I45УI Iм	I,00	0,54	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	2405-I886	Уголки перфорированные 35х35УI Iм	8,00	0,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
62	2405-3I82	Хомуты 35УI I000шт	0,0I	87,90 -	- -	I	-	- -	- -	- -
63	2405-I877	Трубки электромонтажные ХВТ-I0УХЛ2,5 I000кг	-	I237,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			437	-	- -		- -
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			437	-	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			434	-	-		-
		плановые накопления	руб.			32	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			469	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			469	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			II83	I37	28 8		254 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			478	-	-		-
		запасные части	руб.			9	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			I	-	-		-
		транспортные расходы	руб.			II	-	-	-	-
		заготовительно-складские расходы	руб.			7	-	-		-
		комплектация	руб.			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			507	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			705	-	-		-
		материалы	руб.			72	-	-		-
		всего заработная плата	руб.			-	I45	-		-
		стоимость материалов и конструкций	руб.			434	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II7	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	руб.			60	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			882	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I64	-		-
		итого по смете	руб.			I389	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		273
		сметная заработная плата	руб.			-	I64	-		-

Составила инженер И.Зозуля

Проверила вед.инженер Н.Черкасова

gost.e-ecolog.ru