ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I37.88

Канализационная насосная станция производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

23282-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

23282-04

902-I-I37.88

Канализационная насосная станция производительностью I3–I50 м3/ч, напором 8–60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.	Открытый способ	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая	25,53	29,0I
Строительно-монтажных работ	I9,49	22,97
на I м3 объема работ	58,28	68,69

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие Главным управлением проектирования Госстроя СССР протокол от I9.07.88 № 46

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

© ГУП ЦПП, 1998

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при открытом способе производства работ	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)	7
4	I-2	Локальная смета на общестроительные работы подземной части при глубине подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)	36
5		Ведомость потребности в производственных ресурсах	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № 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.I984 г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982 г.

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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью I3-I50 м3/ч, напором 8-60 м в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	25,53	29,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4,42	6,46 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	2,93	4,2 тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	255,3	290,I руб.
I м2 общей площади	295,75	348,56 руб.
I м3 объема здания	58,28	68,69 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная условно чистая продукция, тыс.руб	Нормативная трудоемкость тыс.чел часов	Сметн. заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудов. мебели, инвентаря	прочих затрат	Всего				наим. един. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альб.II I-I	Подземная часть в сухих грунтах	8,54	-	-	-	8,54	-	I,89	I,27	м3	I69,6	50,37
2	I-2	в мокрых грунтах	I2,02	-	-	-	I2,02	-	3,93	2,54	м3	I69,6	70,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3	I-3 альб.I0	Надземная часть	4,82	-	-	-	4,82	-	0,77	0,53	м3	I64,8	29,24
		Итого по общестроительным работам											
		в сухих грунтах	I3,36	-	-	-	I3,36	-	2,66	I,8			
		в мокрых грунтах	I6,84	-	-	-	I6,84	-	4,7	3,07			
		Сантехнические работы											
4	Альб.I0 I-4	Отопление	0,I4	-	-	-	0,I4	-	0,03	0,02	м3	334,4	0,42
5	I-5	Теплоснабжение установки II-I	0,03	-	-	-	0,03	-	0,0I	-	м3	334,4	0,09
6	I-6	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38	-	0,07	0,04	м3	334,4	I,I4
7	I-7	Вентиляция	I,48	-	-	-	I,48	-	0,23	0,I5	м3	334,4	4,43
8	I-8	Хоз.питьевой водопровод	0,20	-	-	-	0,20	-	0,06	0,04	м3	334,4	0,6
9	I-9	Бытовая канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	-	0,02	0,02	м3	334,4	0,48
		Итого по сантехническим работам	2,39	-	-	-	2,39	-	0,42	0,27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	I-I0 I-II	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,33	I,3I	3,99	-	5,63	-	0,6I	0,38			
II	I-I2	Трубопроводы технической воды	-	0,I9	0,09	-	0,28	-	0,04	0,04			
		Электротехнические работы											
I2	I-I4	Электросиловое оборудование	-	I,I9	I,78	-	2,97	-	0,45	0,29			
I3	I-I5	Электроосвещение	-	0,5	-	-	0,5	-	0,I5	0,I			
		Итого электротехнических работ	-	I,69	I,78	-	3,47	-	0,6	0,39			
I4	I-I6	КиП и средства автоматизации	-	0,22	0,I8	-	0,4	-	0,09	0,05			
		Итого по насосной станции											
		в сухих грунтах	I6,08	3,4I	6,04	-	25,53	-	4,42	2,93			
		в мокрых грунтах	I9,56	3,4I	6,04	-	29,0I	-	6,46	4,2			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Н.Курило

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

23282-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6,5-150 м3/ч, напором 8-60 м на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖ I-2

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость	8,543	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I889	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,273	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	85,43	руб.
I м2 общей площади здания	I29,64	руб.
I м3 объема подземной части	50,37	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	в т.ч. Основной зарплаты	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающ. машины
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунт 2 группы I00м2	2,77	0,35 / -	0,35 / 0,II	I	-	I / -	- / 0,I6	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96квт (I30л.с.) с перемещением на 30 м I000м3	0,05	2I,34 -	2I,34 6,53	I	-	I -	- 9,40	- -
3	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20 м перемещения к р-ке 233 I000м3	0,05	37,85 -	37,85 II,53	2	-	2 I	- I6,60	- I
4	EI-I68 I.22-7 т.ч.т.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,05	I04,23 4,II	99,92 38,06	5	-	5 2	8,33 54,8I	- 3
	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	65,00	0,29 0,06	- -	I9	4	- -	0,09 -	6 -
6	EI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,05	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -
7	EI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка сухого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	I,08	97,5I 3,92	93,59 35,86	I05	4	I0I 39	7,95 5I,64	9 56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-I69 I.22-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,I3	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I7	I	I6 6	I0,20 67,I6	I 9
9	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	22I,00	0,29 0,06	- -	64	I3	- -	0,09 -	20 -
I0	EI-I95 I.25-2 т.ч.т.3 п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,I3	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	2	-	I -	3,23 5,49	- I
II	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3м I00м3	0,I2	229,00 I33,00	96,00 6I,20	27	I6	II 7	239,00 88,I3	29 II
I2	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) на 50м во временный отвал I000м3	I,09	22,35 -	22,35 6,85	24	-	24 7	- 9,86	- II
I3	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	I,09	85,36 -	85,36 26,I2	93	-	93 28	- 37,6I	- 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) на 50м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	I,09	22,35 -	22,35 6,85	24	-	24 7	- 9,86	- II
I5	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	I,09	85,36 -	85,36 26,I2	93	-	93 28	- 37,6I	- 4I
I6	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00м3	2,I0	46,00 46,00	- -	97	97	- -	99,30 -	209 -
I7	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) грунтом 2 группы с перемещением на I0 м I000м3	0,88	I5,29 -	I5,29 4,68	I3	-	I3 4	- 6,74	- 6
I8	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 260 I000м3	0,88	6,93 -	6,93 2,I2	6	-	6 2	- 3,05	- 3
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	5,83	9,69 6,20	3,49 2,29	56	36	20 I3	II,20 3,30	65 I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	EI-II63 I.II8-3,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см I00 м3	3,00	6,56 -	6,56 2,05	20	-	20 6	- 2,95	- 9
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			670	I7I	43I I50		339 222
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			670	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I09	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-
		Плановые накопления	руб.			63	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			842	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб.			-	342	-		-
		Итого по разделу I	руб.			842	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		568
		Сметная заработная плата	руб.			-	342	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
2I	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00м м3	3,00	27,40 0,70	0,28 0,08	82	2	I -	I,37 0,I0	4 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			82	2	I -		4 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			82	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I04	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
22	Е6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.т.3.4	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине днищ до 400 мм из бетона М-200, Мрз-50,МПа 0,4 м3	7,I0	35,3I 2,32	0,92 0,28	25I	I6	7 2	4,02 0,36	29 3
23	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,24	270,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -
24	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	0,6I	283,00 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
25	Е6-234 6.27-3 ССЦ п.I-29 п.I-3I т.ч.т.3.4	Устройство круглых стен подземной части насосной станции толщиной 250мм из бетона М-200, МРз-50,МПа 0,4 м3	25,70	57,6I I0,I0	I,29 0,39	I48I	260	33 I0	I6,I0 0,50	4I4 I3
26	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,07	270,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
27	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	2,0I	283,00 -	- -	569	-	- -	- -	- -
28	Е6-I50 6.I4-8 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6м, толщиной до 200мм из бетона М-200,Мрз-50,МПа 0,4 м3	5,60	57,34 7,89	I,47 0,44	32I	44	8 2	I3,70 0,57	77 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,08	270,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
30	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	0,39	283,00 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
3I	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	44I,00 I24,00	I,40 0,42	40	II	- -	2I0,00 0,54	I9 -
32	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,25	355,00 38,00	I,30 0,39	89	I0	- -	64,00 0,50	I6 -
33	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,23	329,00 I2,40	I,30 0,39	76	3	- -	2I,I0 0,50	5 -
34	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	4,27	I7,30 -	- -	74	-	- -	- -	- -
35	CI47-24	Соединительные детали I00кг	0,I6	40,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
36	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	0,I6	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
37	E6-I33 6.I3-9	Набетонка по стенам толщиной до 300 мм, на высоте до 6м из бетона М-I00 м3	3,30	40,50 3,6I	0,70 0,2I	I34	I2	3 I	6,58 0,27	22 I
38	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу средней толщиной 300мм из бетона М-I00	I,I0	29,30 I,62	- -	32	2	- -	2,90 -	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-2 (на отметке -3,2 м)								
39	Е6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных на высоте от опорной площадки до 6м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	I,00	53,94 7,92	I,28 0,38	54	8	I -	I3,90 0,49	I4 -
40	СI24-I0	Арматура класса А-I т	0,0I	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
4I	СI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,I2	325,00 -	- -	39	-	- -	- -	- -
42	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,00 I24,00	I,40 0,42	49	I4	- -	2I0,00 0,54	23 -
43	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
44	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,06	329,00 I2,40	I,30 0,39	20	I	- -	2I,I0 0,50	I -
45	СI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,43	I7,30 -	- -	25	-	- -	- -	- -
46	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5 т.ч.т.3.4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-200, Мрз-I00, МПа-0,4 м3	0,93	38,37 2,34	I,20 0,36	36	2	I -	4,35 0,46	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-I на отметке 0.00								
47	Е6-I62 6.I5-3 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки высотой до 800мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200,Мрз-I00, МПа-0,4 м3	8,64	50,02 7,4I	I,I8 0,35	432	64	I0 3	I2,20 0,45	I05 4
48	СI24-9	Арматура класса А-3 т	0,40	286,00 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
49	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	- -	2I0,00 0,54	I3 -
50	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
5I	СI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,I6	I7,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
52	Е7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до Iт при высоте здания до I5м шт	2,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	5	2	3 I	I,44 0,6I	3 I
53	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25м шт	3,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I4	4	8 3	2,29 I,I5	7 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	ССЦ п.9-284 т.ч. п.3.I0 т.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I46	Стоимость сборных ж.б. прямоугольных балок массой до 5т, длиной до 2,5м, объемом до 0,3 м3 из бетона М-200 м3	0,60	68,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -
55	ССЦ п.9-285 т.ч.п.3.I0 таб.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I47	Стоимость сборных ж.б. прямоугольных балок массой до 5т, длиной более 2,5м, до 4 м объемом до Iм3 из бетона М-200 м3	I,29	66,86 -	- -	86	-	- -	- -	- -
56	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I7	22,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
57	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,57	24,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
58	E7-76I 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до Iм2 шт	3,00	2,30 0,58	I,67 0,62	7	2	5 2	0,96 0,80	3 2
59	E7-762 7.65-3 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	I2,00	2,57 0,64	I,83 0,66	3I	8	22 8	I,07 0,85	I3 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б плит доборных (лотковых) объемом до 0,2 м3, массой до 5т из бетона М-300 м3	I,57	65,60 -	- -	I03	-	- -	- -	- -
6I	ССЦ п.8-509 т.ч.т.3.3 пр-нт 06-08 п.I.496	То же, из бетона М-200 м3	0,I8	63,96 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
62	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	Стоимость сборных ж/б доборных плит (лотковых) объемом более 0,2м3, массой до 5 т из бетона М-300 м3	0,66	63,70 -	- -	42	-	- -	- -	- -
63	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,04	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
64	CI47-8	Арматура класса А-3 I00кг	I,22	24,50 -	- -	30	-	- -	- -	- -
65	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
66	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,07	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,97	40,80 -	- -	40	-	- -	- -	- -
68	CI47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей I00кг	0,97	I7,30 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
69	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I,02	40,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
70	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей I00кг	I,02	I7,30 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
7I	Е7-445 7.38-I0--I.8	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
72	Е7-I27 7.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,2 до 0,7 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	I,00	I,55 0,46	I,04 0,38	2	-	I -	0,8I 0,49	I -
73	ССЦ п.9-92 06-08 пр-нт п.7.6	Стоимость сборных ж/б прямоугольных перемычек объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м3	0,28	64,40 -	- -	I8	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,0I	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
75	CI47-8	Арматура класса А-3 I00кг	0,I3	24,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
76	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,04	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
77	E46-69 46.22-I ССЦ п.I-28 пр-нт 06-I4-0I п.I.004	Заделка отверстий в перекрытии бетоном М-I50 м3	0,50	89,I3 27,70	0,80 0,24	45	I4	- -	54,90 0,3I	27 -
78	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали I0м2	0,08	22I,00 33,I0	7,34 2,20	I9	3	- -	56,70 2,84	5 -
79	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00 м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
80	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			4925	49I	I02	-	8II
			руб.					32		40
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4925	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			808	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I45	-		-
		Плановые накопления	руб.			458	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
8I	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	0,28	46,80	I7,60	I3	5	5	30,I0	8
		т		I9,00	5,43			2	7,00	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали ВстЗкп2 т	0,26	3I7,92 -	- -	83	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали ВстЗкп2 т	0,02	3I8,92 -	- -	6	-	- -	- -	- -
84	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,36	58,00 I3,80	32,I0 II,80	2I	5	II 4	22,60 I5,22	8 5
85	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки ВстЗкп2 т	0,28	349,92 -	- -	98	-	- -	- -	- -
86	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВстЗкп2 т	0,08	3I8,92 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			247	I0	I6 6	-	I6 7
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			247	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Раздел 5. Полы								
		ТИП 5								
87	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,07	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	30	4	- -	I08,00 I,75	8 -
		ТИП 6								
88	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщиной 95 мм м3	I,47	I0,40 I,62	- -	I5	2	- -	3,00 -	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм I00м2	0,I6	70,00 9,88	0,95 0,28	II	2	- -	I8,80 0,36	3 -
90	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 I00 м2	0,I6	54,40 0,64	0,92 0,28	8	-	- -	I,36 0,36	- -
9I	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,I6	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	65	I0	- -	I08,00 I,75	I7 -
		ТИП 7								
92	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,08	84,70 I5,50	I,02 0,3I	7	I	- -	28,50 0,40	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			I36	I9	- -		34 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления				I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 6. Отделочные работы								
93	EI5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску в помещении высотой более 4 м I00м2	0,24	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	5	4	- -	26,82 0,05	6 -
94	EI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м (однослойная штукатурка) I00м2	I,27	33,64 I8,54	0,90 0,27	43	24	I -	33,30 0,35	42 -
95	E6-247 6.29-2	Торкретирование поверхности стен приемного резервуара с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм на высоте до 4 м м2	34,72	3,08 0,73	0,53 0,I9	I07	25	I9 7	I,20 0,25	42 9
96	E6-249 6.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте до 4м к расценке ном. 247 м2	34,72	0,44 0,05	0,05 0,02	I5	2	2 I	0,08 0,03	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м I00м2	0,78	I3,59 7,48	0,08 0,02	II	6	- -	I3,97 0,03	II -
98	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков I00м2	0,04	60,80 I5,50	I,00 0,30	3	I	- -	27,40 0,39	I -
99	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	0,42	76,30 23,I0	0,90 0,27	32	I0	- -	4I,00 0,35	I7 -
I00	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей стен приемного резервуара высотой до 4м компаундом ЭД-20,кистью первый слой I00м2	0,25	73,50 5,60	0,04 0,0I	I8	I	- -	8,90 0,0I	2 -
I0I	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20,кистью: последующий слой I00м2	0,25	73,20 5,40	0,04 0,0I	I8	I	- -	8,50 0,0I	2 -
I02	EI3-II4 I3.I4-I3 т.ч.п.3.II	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20 кистью первый слой I00м2	0,07	80,85 6,I6	0,04 0,0I	6	-	- -	9,79 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	EI3-II5 I3.I4-I4 т.ч.3.II	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20, кистью последующий слой I00м2	0,07	80,52 5,94	0,04 0,0I	6	-	- -	9,35 0,0I	I -
I04	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке панелей стен высотой I,5м I00м2	0,24	76,70 27,80	0,80 0,24	I8	7	- -	49,30 0,3I	I2 -
I05	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	0,24	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I7	I0	- -	73,80 0,27	I7 -
I06	EI3-263 I3.33-7	Очистка металлоконструкций щетками м2	22,90	0,59 0,59	- -	I4	I4	- -	0,90 -	2I -
I07	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I площадок I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I08	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I09	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I лестниц и ограждений I00м2	0,I6	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений в 2 слоя I00м2	0,I6	22,66 3,32	0,27 0,09	4	I	- -	5,06 0,I2	I -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			320	I06	22		I80
			руб.					8		I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Разные работы								
III	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 м3	0,88	37,33 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
II2	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0I	478,00 20,20	2,20 0,66	5	-	- -	34,40 0,85	- -
II3	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора толщиной 30мм I00м2	0,02	90,20 25,30	0,90 0,27	2	I	- -	44,80 0,35	I -
II4	Е6-74 6.8-3	На каждые I0мм изменения толщины раствора к расценке 73 добавлять I00м2	0,02	35,I0 7,50	0,30 0,09	I	-	- -	I3,00 0,I2	- -
II5	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-3	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 м3	I,35	37,33 2,34	I,20 0,36	50	3	I -	4,35 0,46	6 I
II6	Е9-229 9.38-I доп.вып.2	Монтаж металлических опор под трубопроводы т	0,07	59,60 44,20	7,43 3,I4	4	3	- -	72,60 4,05	5 -

I	2	3	4	5	6	7	88	9	I0	II
II7	CI2I-202I	Стоимость металлических опор из двутавров т	0,07	272,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
II8	E22-363 22.22-6	Установка металлического приямка из отрезка трубы Д=500мм длиной 300мм т	0,08	634,00 83,90	I29,00 38,70	5I	7	I0 3	I34,00 49,92	II 4
II9	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I опор и приямка I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I20	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 опор и приямка в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I2I	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2I,30	0,I9 0,04	- -	4	I	- -	0,08 -	2 -
I22	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм т	0,I3	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I0I	25	2I 6	305,00 62,69	40 8
I23	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 400мм т	0,06	634,00 83,90	I29,00 38,70	38	5	7 2	I34,00 49,92	8 3
I24	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	30,00	0,72 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	Е26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников-асбестоцементный замок I00м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	I	- -	87,30 0,57	I -
I26	Ед.расц.I	Замазка сальников нефтебитумом с асбестом шт	I0,00	2,I8 I,I3	0,0I -	22	II	- -	I,67 -	I7 -
I27	Е8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	282,I8 27,80	I,38 0,4I	I	-	- -	54,30 0,53	- -
I28	ЕI5-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00м2	0,0I	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	I -
I29	ЕI6-52 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=32мм м	44,90	I,20 0,2I	0,02 0,0I	54	9	- -	0,33 0,0I	I5 -
I30	ЕI6-53 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=40мм м	I6,70	I,36 0,2I	0,02 0,0I	23	4	- -	0,33 0,0I	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб. руб.				433	72	40 II		II7 I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	ркб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5I4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I34
		Сметная заработная плата	руб.			-	93	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			54I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I39
		Сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			68I3	87I	6I2		I50I
			руб.					207		295
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6543	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I074	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I92	-		-
		Плановые накопления	руб.			609	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I859
		Сметная заработная плата	руб.			-	I25I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			270	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			8543	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I889
		Сметная заработная плата	руб.			-	I273	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Л.Макаренко

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. 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 расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I272,00	670	842	-	-	9,86
2	Основание	м2	30,00	82	I04	2	3	I,22
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	58,45	4925	6I9I	84	I05	72,47
4	Металлоконструкции	т	0,64	247	290	385	453	3,39
5	Полы	м2	30,70	I36	I72	4	5	2,0I
6	Отделочные работы	м2	I80,00	320	403	I	2	4,72
7	Разные работы	руб.	I,00	433	54I	-	-	6,33
	Итого	м3	I69,60	68I3	8543	40	50	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6,5-I50 м3/час, напором 8-60 м на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание: КЖI-2

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I2,022	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	3927	чел.-ч
Сметная заработная плата	2,54I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I20,22	руб.
I м2 общей площади здания	I82,43	руб.
I м3 объема подземной части	70,88	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	обслуживающ машины на ед.	обслуживающ машины всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
		Раздел I. Земляные работы										
I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунт 2 группы	2,77	0,35 -	0,35 0,II		I	-	I -	- 0,I6		- -
			I00м2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м I000м3	0,20	2I,34 -	2I,34 6,53	4	-	4 I	- 9,40	- 2
3	ЕI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 20м перемещения к р-ке 233 I000м3	0,20	37,85 -	37,85 II,53	8	-	7 2	- I6,60	- 3
4	ЕI-I68 I.22-7 т.ч.т.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,20	I04,23 4,II	99,92 38,06	2I	I	20 8	8,33 54,8I	2 II
5	С3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	240,00	0,29 0,06	- -	70	I4	- -	0,09 -	22 -
6	ЕI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,20	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	I I
7	ЕI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка сухого грунта 2группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	2,95	97,5I 3,92	93,59 35,86	288	I2	276 I06	7,95 5I,64	23 I52

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II п.3.I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал I000м3	I,05	I07,26 4,3I	I02,95 39,45	II3	5	I08 4I	8,74 56,8I	9 60
9	EI-960 I.80-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную под дренажные траншеи глубиной до I м без крепления I00м3	0,I5	85,67 85,67	- -	I3	I3	- -	I77,I0 -	27 -
I0	EI-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Доработка мокрого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м I00м3	0,I5	263,35 I52,95	II0,40 70,38	40	23	I7 II	274,85 I0I,35	4I I5
II	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) на 50м во временный отвал I000м3	4,02	22,35 -	22,35 6,85	90	-	90 28	- 9,86	- 40
I2	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	4,02	85,36 -	85,36 26,I2	343	-	343 I05	- 37,6I	- I5I
I3	EI-234 I.29-5	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	96квт (I30 л.с.) на 50 м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	4,02	22,35 / -	22,35 / 6,85	90	-	90 / 28	- / 9,86	- / 40
I4	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке 234 I000м3	4,02	85,36 / -	85,36 / 26,I2	343	-	343 / I05	- / 37,6I	- / I5I
I5	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00м3	8,I0	46,00 / 46,00	- / -	373	373	- / -	99,30 / -	804 / -
I6	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96квт (I30 л.с.) грунтом 2 группы с перемещением на I0 м I000м3	3,2I	I5,29 / -	I5,29 / 4,68	49	-	49 / I5	- / 6,74	- / 22
I7	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке 260 I000м3	3,2I	6,93 / -	6,93 / 2,I2	22	-	22 / 7	- / 3,05	- / I0
I8	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	22,57	9,69 / 6,20	3,49 / 2,29	2I9	I40	79 / 52	II,20 / 3,30	253 / 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	EI-II63 I.II8-3,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см I00м3	9,50	6,56 / -	6,56 / 2,05	62	-	62 / I9	- / 2,95	- / 28
20	ЕССЦЭМ Код отр. 33I7	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью I20 м3/ч м-ч	58I,00	0,54 / -	0,54 / 0,23	3I4	-	3I4 / I34	- / 0,30	- / I74
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2465	58I	I827		II82
			руб.					663		934
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2465	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			406	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		36
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	72	-		-
		Плановые накопления	руб.			228	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I52
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3I6	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3099	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I52
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
2I	ЕII-6 II.I-6	Устройство щебеночного дренажного слоя толщиной I50 мм м3	4,50	I6,00 I,82	I,06 0,32	72	8	4 I	3,52 0,4I	I6 2
22	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм м3	3,00	27,40 0,70	0,28 0,08	82	2	I -	I,37 0,I0	4 -
23	Е4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверхности асфальтовой мастикой в 2 слоя по 5 мм I00м2	0,30	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	47	I8	4 I	I07,00 6,23	32 2
24	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм защитных I00м2	0,30	70,00 9,88	0,95 0,28	2I	3	- -	I8,80 0,36	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб.	руб.			222	3I	9 2		58 4
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			222	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			2I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			280	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
25	Е6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.т.3.4	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине днищ до 400 мм из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 м3	7,I0	35,3I 2,32	0,92 0,28	25I	I6	7 2	4,02 0,36	29 3
26	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,24	270,00 -	- -	65	-	- -	- -	- -
27	CI24-I8 "	Арматура класса А-3 т	0,6I	283,00 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
28	Е6-234 6.27-3 ССЦ п.I-29 п.I-3I т.ч.т.3.4	Устройство круглых стен подземной части насосной станции толщиной 250 мм из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 м3	25,70	57,6I I0,I0	I,29 0,39	I48I	260	33 I0	I6,I0 0,50	4I4 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,07	270,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
30	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	2,0I	283,00 -	- -	569	-	- -	- -	- -
3I	Е6-I50 6.I4-8 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок высотой до 6 м, толщиной до 200 мм из бетона М-200, Мрз-50, МПА-0,4 м3	5,60	57,34 7,89	I,47 0,44	32I	44	8 2	I3,70 0,57	77 3
32	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,08	270,00 -	- -	22	-	- -	- -	- -
33	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,39	283,00 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
34	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	44I,00 I24,00	I,40 0,42	40	II	- -	2I0,00 0,54	I9 -
35	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,25	355,00 30,00	I,30 0,39	89	I0	- -	64,00 0,50	I6 -
36	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,23	329,00 I2,40	I,30 0,39	76	3	- -	2I,I0 0,50	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	4,27	I7,30 -	- -	74	-	- -	- -	- -
38	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	0,I6	40,80 -	- -	6	-	- -	- -	- -
39	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	0,I6	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
40	E6-I33 6.I3-9	Набетонка по стенам толщиной до 300мм, на высоте до 6 м из бетона М-I00 м3	3,30	40,50 3,6I	0,70 0,2I	I34	I2	3 I	6,58 0,27	22 I
4I	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу средней толщиной 300мм из бетона М-I00 м3	I,I0	29,30 I,62	- -	32	2	- -	2,90 -	3 -
		Перекрытие РКМ-2 (на отметке-3,2м)								
42	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных на высоте от опорной площадки до 6м из бетона М-200, Мрз-I00,МПа-0,4 м3	I,00	53,94 7,92	I,28 0,38	54	8	I -	I3,90 0,49	I4 -
43	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,0I	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
44	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,I2	325,00 -	- -	39	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,00 I24,00	I,40 0,42	49	I4	- -	2I0,00 0,54	23 -
46	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,02	355,00 38,00	I,30 0,39	7	I	- -	64,00 0,50	I -
47	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,06	329,00 I2,40	I,30 0,39	20	I	- -	2I,I0 0,50	I -
48	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,43	I7,30 -	- -	25	-	- -	- -	- -
49	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5 т.ч.т.3.4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 м3	0,93	38,37 2,34	I,20 0,36	36	2	I -	4,35 0,46	4 -
		Перекрытие РКМ-I на отметке 0.00								
50	E6-I62 6.I5-3 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки высотой до 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200, МРз-I00, МПа 0,4 м3	8,64	50,02 7,4I	I,I8 0,35	432	64	I0 3	I2,20 0,45	I05 4
5I	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,40	286,00 -	- -	II4	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	- -	2I0,00 0,54	I3 -
53	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
54	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,I6	I7,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
55	E7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до I т при высоте здания до I5 м шт	2,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	5	2	3 I	I,44 0,6I	3 I
56	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3т при высоте здания до 25 м шт	3,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I4	4	8 3	2,29 I,I5	7 3
57	ССЦ п.9-284 т.ч. п.3.I0 т.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I46	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок массой до 5т длиной до 2,5 м, объемом до 0,3 м3 из бетона М-200 м3	0,60	68,66 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	ССЦ п.9-285 т.ч. п.3.I0 таб.3.3 таб.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок массой до 5т, длиной более 2,5 до 4 м, объемом до I м3 из бетона М-200 м3	I,29	66,86 -	- -	86	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I7	22,40 -	- -	4	-	- -	- -	- -
60	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0.57	24,50 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
6I	Е7-76I 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 шт	3,00	2,30 0,58	I,67 0,62	7	2	5 2	0,96 0,80	3 2
62	Е7-762 7.65-3 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	I2,00	2,57 0,64	I,83 0,66	3I	8	22 8	I,07 0,85	I3 I0
63	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б плит доборных (лотковых) объемом до 0,2м3, массой до 5 т из бетона М-300 м3	I,57	65,60 -	- -	I03	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	ССЦ п.8-509 т.ч. т.3.3 пр-нт 06-08 п.I.496	То же, из бетона М-200 м3	0,I8	63,96 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
65	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	Стоимость сборных ж/б добор-ных плит (лотковых) объемом более 0,2 м3, массой до 5 т из бетона М-300 м3	0,66	63,70 -	- -	42	-	- -	- -	- -
66	CI47-I	Арматура класса А-I I00 кг	0,04	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
67	CI47-8	Арматура класса А-3 I00кг	I,22	24,50 -	- -	30	-	- -	- -	- -
68	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
69	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,07	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
70	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	0,97	40,80 -	- -	40	-	- -	- -	- -
7I	CI47-29	Металлизация дополнительных закладных деталей I00кг	0,97	I7,30 -	- -	I7	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	I,02	40,80 -	- -	42	-	- -	- -	- -
73	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей I00кг	I,02	I7,30 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
74	E7-445 7.38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
75	E7-I27 7.9-I-I.8	Укладка перемычек массой от 0,3 до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	I,00	I,55 0,46	I,04 0,38	2	-	I -	0,8I 0,49	I -
76	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б прямоугольных перемычек объемом до 0,5м3, массой до 5т, длиной до 3м из бетона М-200 м3	0,28	64,40 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
77	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,0I	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
78	CI47-8	Арматура класса А-3 I00кг	0,I3	24,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,04	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
80	E46-69 46.22-I ССЦ п.I-28 пр-нт 06-I4-0I п.I.004	Заделка отверстий в перекрытии бетоном М-I50 м3	0,50	89,I3 27,70	0,80 0,24	45	I4	- -	54,90 0,3I	27 -
8I	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали I0м2	0,08	22I,00 33,I0	7,34 2,20	I9	3	- -	56,70 2,84	5 -
82	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей щитов за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,0I	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
83	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей щитов эмалями ПФ-I33 в 2 слоя I00 м2	0,0I	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			4925	49I	I02 32		8II 40
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4925	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			808	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		73
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I45	-		-
		Плановые накопления	руб.			458	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			6I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			6I9I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		924
		Сметная заработная плата	руб.			-	668	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
84	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали т	0,28	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I3	5	5 2	30,I0 7,00	8 2
85	CI2I-I979 т.ч. п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали Вст3кп2 т	0,26	3I7,92 -	- -	83	-	- -	- -	- -
86	CI2I-I98I т.ч. п.I4	Стоимость ограждений площадок из стали Вст3кп2 т	0,02	3I8,92 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	Е9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением т	0,36	50,00 I3,80	32,I0 II,80	2I	5	II 4	22,60 I5,22	8 5
88	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямолинейных из рифленной стали марки Вст3кп2 т	0,28	349,92 -	- -	98	-	- -	- -	- -
89	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки Вст3кп2 т	0,08	3I8,92 -	- -	26	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			247	I0	I6 6		I6 7
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			247	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			22	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	99	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.			290	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата	руб.			-	I9	-		-
		Разде 5. Полы								
		ТИП 5								
90	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,07	417,00 6I,40	4,52 I,36	30	4	- -	I08,00 I,75	8 -
		ТИП 6								
9I	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных толщиной 95 мм м3	I,47	I0,40 I,62	- -	I5	2	- -	3,00 -	4 -
92	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм I00м2	0,I6	70,00 9,88	0,95 0,28	II	2	- -	I8,80 0,36	3 -
93	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 I00м2	0,I6	54,40 0,64	0,92 0,28	8	-	- -	I,36 0,36	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,I6	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	65	I0	- -	I08,00 I,75	I7 -
		ТИП 7								
95	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,08	84,70 I5,50	I,02 0,3I	7	I	- -	28,50 0,40	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб.				I36	I9	- -		34 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I36	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			I3	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I72	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы								
96	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование наружной поверхности стен с пескоструйной обработкой в 2 слоя общей толщиной 25мм при высоте стен более 4м м2	II8,60	3,3I 0,87	0,62 0,23	393	I03	73 27	I,44 0,30	I7I 36
97	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4м к расценке ном.248 м2	II8,60	0,45 0,05	0,06 0,02	53	6	7 2	0,I0 0,03	I2 4
98	E8-27 8.4-7	Боковая обмазочная битумная изоляция наружных стен в 2 слоя на высоте более 6м I00м2	I,I9	90,00 I9,50	I,50 0,45	I07	23	2 I	33,60 0,58	40 I
99	E8-I90 8.22-2	Наружные леса высотой до 8м для изоляционных работ I00м2вп	I,I9	49,70 25,50	0,23 0,07	59	30	- -	45,90 0,09	54 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			6I2	I62	82 30		277 4I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6I2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I02	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			77I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		Сметная заработная плата	руб.			-	2II	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			77I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		328
		Сметная заработная плата	руб.			-	2II	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I00	ЕI5-297 I5-59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску в помещении высотой более 4 м I00м2	0,24	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	5	4	- -	26,82 0,05	6 -
I0I	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м (однослойная штукатурка) I00м2	I,27	33,64 I8,54	0,90 0,27	43	24	I -	33,30 0,35	42 -
I02	Е6-247 6.29-2	Торкретирование поверхности стен приемного резервуара с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм, на высоте до 4м м2	34,72	3,08 0,73	0,53 0,I9	I07	25	I9 7	I,20 0,25	42 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	E6-249 6.29-3	На каждые 5мм добавлять на высоте до 4м к расценке ном. 247 м2	34,72	0,44 0,05	0,05 0,02	I5	2	2 I	0,08 0,03	3 I
I04	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м I00м2	0,78	I3,59 7,48	0,08 0,02	II	6	- -	I3,97 0,03	II -
I05	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,04	60,80 I5,50	I,00 0,30	3	I	- -	27,40 0,39	I -
I06	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	0,42	76,30 23,I0	0,90 0,27	32	I0	- -	4I,00 0,35	I7 -
I07	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей стен приемного резервуара высотой до 4 м компаундом ЭД-20, кистью: первый слой I00м2	0,25	73,50 5,60	0,04 0,0I	I8	I	- -	8,90 0,0I	2 -
I08	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей стен компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой I00м2	0,25	73,20 5,40	0,04 0,0I	I8	I	- -	8,50 0,0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	EI3-II4 I3.I4-I3 т.ч. п.3.II доп.вып.2	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20,кистью первый слой I00м2	0,07	80,85 6,I6	0,04 0,0I	6	-	- -	9,79 0,0I	I -
II0	EI3-II5 I3.I4-I4 т.ч. п.3.II	Огрунтовка поверхностей потолков компаундом ЭД-20, кистью последующий слой I00м2	0,07	80,52 5,94	0,04 0,0I	6	-	- -	9,35 0,0I	I -
III	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке панелей стен высотой I,5 м I00м2	0,24	76,70 27,80	0,80 0,24	I8	7	- -	49,30 0,3I	I2 -
II2	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	0,24	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I7	I0	- -	73,80 0,27	I7 -
II3	EI3-263 I3.33-7	Очистка металлоконструкций щетками м2	22,90	0,59 0,59	- -	I4	I4	- -	0,90 -	2I -
II4	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I площадок I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
II5	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	ЕI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I лестниц и ограждений I00м2	0,I6	8,48 2,25	0,22 0,07	I	-	- -	3,4I 0,09	I -
II7	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений 2 слоя I00м2	0,I6	22,66 3,32	0,27 0,09	4	I	- -	5,06 0,I2	I -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			320	I06	22 8	-	I80 I0
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			320	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления	руб.			30	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			403	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I93
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Разные работы								
II8	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200 м3	0,88	37,33 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
II9	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,0I	478,00 20,20	2,20 0,66	5	-	- -	34,40 0,85	- -
I20	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора толщиной 30 мм I00м2	0,02	90,20 25,30	0,90 0,27	2	I	- -	44,80 0,35	I -
I2I	Е6-74 6.8-3	На каждые I0мм изменения толщины раствора к расценке ном.73 добавлять I00м2	0,02	35,I0 7,50	0,30 0,09	I	-	- -	I3,00 0,I2	- -
I22	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 м3	I,35	37,33 2,34	I,20 0,36	50	3	I -	4,35 0,46	6 I
I23	Е9-229 9.38-I доп.вып.2	Монтаж металлических опор под трубопроводы т	0,07	59,60 44,20	7,43 3,I4	4	3	- -	72,60 4,05	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	CI2I-202I	Стоимость металлических опор из двутавров т	0,07	272,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
I25	E22-363 22.22-6	Установка металлического приямка из отрезка трубы Д=500мм, длиной 300 мм т	0,08	634,00 83,90	I29,00 38,70	5I	7	I0 3	I34,00 49,92	II 4
I26	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I опор. и приямка I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I27	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 опор и приямка в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I28	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	2I,30	0,I9 0,04	- -	4	I	- -	0,08 -	2 -
I29	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,I3	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I0I	25	2I 6	305,00 62,69	40 8
I30	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 400 мм т	0,06	634,00 83,90	I29,00 38,70	38	5	7 2	I34,00 49,92	8 3
I3I	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	30,00	0,72 -	- -	22	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников-асбестоцементный замок I00м2	0,0I	I04,00 53,20	I,46 0,44	I	I	- -	87,30 0,57	I -
I33	Ед.расц, I	Замазка сальников нефтебитумом с асбестом шт	I0,00	2,I8 I,I3	0,0I -	22	II	- -	I,67 -	I7 -
I34	E22-363 22.22-6	Установка металлического дренажного приямка из отрезка трубы Д=400 и 800 мм т	0,34	634,00 83,90	I29,00 38,70	2I6	29	44 I3	I34,00 49,92	46 I7
I35	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I приямка I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I36	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 приямка в 2 слоя I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I37	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	282,I8 27,80	I,38 0,4I	I	-	- -	54,30 0,53	- -
I38	EI5-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00м2	0,0I	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	I -
I39	EI6-52 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=32мм м	44,90	I,20 0,2I	0,02 0,0I	54	9	- -	0,33 0,0I	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	EI6-53 I6.7-6	Укладка газовых трубок Д=40мм м	I6,70	I,36 0,2I	0,02 0,0I	23	4	- -	0,33 0,0I	6 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			652	I0I	84 24		I63 33
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			629	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I03	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в .р.	руб.			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб.			57	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			789	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		200
		Сметная заработная плата	руб.			-	I4I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			23	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			27	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 8	руб.			8I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		205
		Сметная заработная плата	руб.			-	I44	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			9579	I50I	2I42		272I
			руб.					765		I069
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			9309	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I532	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I35
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	272	-		-
		Плановые накопления	руб.			864	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3897
		Сметная заработная плата	руб.			-	25I9	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			270	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			23	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		Сметная заработная плата	руб.			-	22	-		-
		Итого по смете	руб.			I2022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3927
		Сметная заработная плата	руб.			-	254I	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Л.Макаренко

Проверил ст.инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-2

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. 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 расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	4230,00	2465	3099	-	-	25,78
2	Основание	м2	30,00	222	280	7	9	3,33
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	58,45	4925	6I9I	84	I05	5I,50
4	Металлоконструкции	т	0,64	247	290	385	453	2,4I
5	Полы	м2	30,70	I36	I72	4	5	I,43
6	Изоляционные работы	м2	II8,60	6I2	77I	5	6	6,4I
7	Отделочные работы	м2	I80,00	320	403	I	2	3,35
8	Разные работы	руб.	I,00	652	8I6	-	-	6,79
	Итого	м3	I69,60	9579	I2022	56	70	I00,00

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.35-3	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,6	0,97
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,050	I,4	0,07
		Итого материалы	руб.			I,04
		Итого по расценке	руб.			2,I8

Составила Л.Макаренко

Проверила Н.Курило

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью I3-I50м3/ч, напором 8-60 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м Монолитный вариант

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ	
		сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I889	3927
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I50I	272I
Заработная плата	руб.	87I	I50I
Строительные машины	руб.	6I2	2I42
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	772	772
Построечная трудоемкость	чел.-ч	679	679
Заработная плата	руб.	395	395
Строительные машины	руб.	I07	I07
Итого общестроительные работы			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	266I	4699
Построечная трудоемкость	чел.-ч	2I80	3400

I	2	3	4
Заработная плата	руб.	I266	I896
Строительные машины	руб.	7I9	2249
Санитарно-технические работы			
Хоз.питьевой водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	58	58
Построечная трудоемкость	чел.-ч	58	58
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	-	-
Бытовая канализация			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	23	23
Построечная трудоемкость	чел.-ч	22	22
Заработная плата	руб.	I3	I3
Строительные машины	руб.	-	-
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	43	43
Построечная трудоемкость	чел.-ч	43	43
Заработная плата	руб.	32	32
Строительные машины	руб.	-	-

I	2	3	4
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	26	26
Построечная трудоемкость	чел.ч	25	25
Заработная плата	руб.	I5	I5
Строительные машины	руб.	-	-
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	252	252
Построечная трудоемкость	чел.ч	206	206
Заработная плата	руб.	98	98
Строительные машины	руб.	3	3
Теплоснабжение установки П-I			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	9	9
Построечная трудоемкость	чел.ч	9	9
Заработная плата	руб.	6	6
Строительные машины	руб.	-	-
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	4I	4I
Построечная трудоемкость	чел.ч	38	38
Заработная плата	руб.	36	36
Строительные машины	руб.	I	I

I	2	3	4
Монтажные работы Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	619	619
Построечная трудоемкость	чел.ч	567	567
Заработная плата	руб.	315	315
Строительные машины	руб.	49	49
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	658	658
Построечная трудоемкость	чел.ч	612	612
Заработная плата	руб.	380	380
Строительные машины	руб.	47	47
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел.ч	113	113
Построечная трудоемкость	чел.ч	90	90
Заработная плата	руб.	52	52
Строительные машины			

I	2	3	4
КИП и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	93	93
Построечная трудоемкость	чел.-ч	88	88
Заработная плата	руб.	46	46
Строительные машины	руб.	II	II
ВСЕГО			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4596	6634
Построечная трудоемкость	чел.-ч	3938	5158
Заработная плата	руб.	2294	2924
Строительные машины	руб	872	2402

Начальник сектора Т.Ю.Радостина

Главный специалист М.Я.Балакирский

Ст.инженер В.А.Терещенко

gost.e-ecolog.ru