ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I50.I.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 5,5 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ, ОТКРЫТЫЙ СПОСОБ)

АЛЬБОМ I4.I

С СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

23466-03
ЦЕНА 2-32

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1989 года

Заказ № 7553 Тираж 120 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I50.I.88 23466-03

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(Сборно-монолитный вариант, открытый способ)

АЛЬБОМ I4.I

С. Сметы. Подземная часть.

Стоимость тыс.руб.	Открытый способ в сухих грунтах
Общая	I44,2I
Строительно-монтажных работ	87,I8
I м3 объема руб.	36,40

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Утвержден
Главным Управлением проектирования
Госстроя СССР
протокол № 20 от 08.07.86г.
Введен в действие в/о "Союзводоканал-НИИпроект" приказ №298 от I5.09.88г.
Г.А.Бондаренко
В.С.Лялюк
В.А.Тышко

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

23466-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	№№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной н/станции в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной н/станции при глубине подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)	6
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	55

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

23466-03

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984 г. в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, 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 23466-03

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч напором 80 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(открытый способ в сухих грунтах)

	с регулируемым приводом	с нерегулируемым приводом
Сметная стоимость	I63,78	I44,2I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I7,I5	I7,I4 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	II,56	II,58 тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I42,42	I25,40 руб.
I м2 общей площади	I98,52	I98,0 руб.
I м3 объема здания	36,49	36,40 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.ч	Сметная заработная плата тыс. чел. ч	Технико-экономич. показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели инвент	прочих затрат	всего				наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Общестроительные работы											
I	Альб. I4-I I-I	Подземная часть	42,95	-	-	-	42,95	-	7.I0	4,9I	м3	I269,7	33,83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Альб.I3	Надземная часть	23,59	-	-	-	23,59	-	4,05	2,74	м3	II25,6	20,96
		Итого по общестроительным работам	66,54	-	-	-	66,54	-	II,I5	7,65			
		Сантехнические работы											
3	Альб.I3 I-4	Отопление	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,02	м3	2395,3	0,I
4	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,08	-	-	-	0,08	-	0,02	0,0I	м3	2395,3	0,03
5	I-6	Узел управления	0,32	-	-	-	0,32	-	0,03	0,02	м3	2395,3	0,I3
6	I-7	Вентиляция	3,4I	-	-	-	3,4I	-	0,47	0,32	м3	2395,3	I,42
7	I-8	Горячее водоснабжение	0,37	-	-	-	0,37	-	0,05	0,03	м3	2395,3	0,I5
8	I-9	Хоз-питьевой водопровод	0,27	-	-	-	0,27	-	0,09	0,06	м3	2395,3	0,II
9	I-I0	Бытовая канализация	0,I5	-	-	-	0,I5	-	0,02	0,02	м3	2395,3	0,06
		Итого сантехнических работ	4,85	-	-	-	4,85	-	0,72	0,49			
I0	I-II I-I2	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,88	4,27	28,7	-	33,85	-	I,59	I,06			
II	I-I3	Трубопровод технической воды	-	0,36	0,I4	-	0,5	0,I	0,07				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Электротехнические работы											
I2	I-I4	Электросиловое оборудование											
		с регулируемым приводом	0,0I	5,75	36,44	-	42,2	-	I,36	0,88			
		с нерегулируемым приводом	0,0I	5,6I	I9,5I	-	25,I3	-	I,40	0,93			
I3	I-I5	Электроосвещение	-	I,79	-	-	I,79	-	0,48	0,32			
		Итого электротехнических работ											
		с регулируемым приводом	0,0I	7,54	36,44	-	43,99	-	I,84	I,20			
		с нерегулируемым приводом	0,0I	7,40	I9,5I	-	26,92	-	I,88	I,25			
I4	I-I6	КиП и средства автоматизации											
		с регулируемым приводом	0,04	2,92	II,09	-	I4,05	-	I,70	I,07			
		с нерегулируемым приводом	0,04	2,93	8,68	-	II,55	-	I,83	I,I6			
		Итого по насосной станции											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		в сухих грунтах											
		с регулируемым приводом	72,32	I5,09	76,37	-	I63,78	-	I7,I5	II,56			
		с нерегулируемым приводом	72,32	I4,86	57,03	-	I44,2I	-	I7,I4	II,58			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер Н.Курило

23466-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 800-I400 м3/ч напором 80 м на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖI+25, КМI+8

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	42,95	тыс.руб
Нормативная трудоемкость	7I0I	чел.-ч
Сметная заработная плата	4,9I	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	37,35	руб
I м2 общей площади здания	97,55	руб
I м3 объема здания	33,83	руб

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость един.руб		Общая стоимость,руб			Затраты труда рабочих,чел.ч не занятых обслуж.машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	Основной зарплаты	экспл. 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,верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 I00м2	6,47	0,35 / -	0,35 / 0,II	2	-	3 / I	- / 0,I6	- / I

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 мощ.96 квт I30 л.с. с перемещением на 30 м I000м3	0,28	2I,34 -	2I,34 6,53	6	-	6 2	- 9,40	- 3
3	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавляется на последующие 20 м перемещения к р-ке 233 I000м3	0,28	37,85 -	37,85 II,53	II	-	I0 3	- I6,60	- 5
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	0,28	I04,23 4,II	99,92 38,06	29	I	28 II	8,33 54,8I	2 I5
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	337,00	0,29 0,06	- -	98	20	- -	0,09 -	30 -
6	EI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунта I группы I000м3	0,28	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	3	-	3 I	2,63 4,49	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-50 I.II-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,65м3 грунт 2 группы сухой I000м3	4,25	97,5I 3,92	93,59 35,86	4I5	I7	397 I52	7,95 5I,64	34 220
8	EI-I69 I.22-8 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	I,09	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I40	5	I34 5I	I0,20 67,I6	II 73
9	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	I9I0,00	0,29 0,06	- -	554	II5	- -	0,09 -	I72 -
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	I,09	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I6	2	I3 4	3,23 5,49	4 6
II	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м I00м3	0,47	229,00 I33,00	96,00 6I,20	I08	63	45 29	239,00 88,I3	II2 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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 I30л.с. на 50 м во временный отвал I000м3	4,30	22,35 -	22,35 6,85	96	-	96 29	- 9,86	- 42
I3	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000м3	4,30	85,36 -	85,36 26,I2	367	-	367 II2	- 37,6I	- I62
I4	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощ. до 96 квт I30 л.с. в обратную засыпку I000м3	4,30	22,35 -	22,35 6,85	96	-	96 29	- 9,86	- 42
I5	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000м3	4,30	85,36 -	85,36 26,I2	367	-	367 II2	- 37,6I	- I62
I6	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00м3	8,50	46,00 46,00	- -	39I	39I	- -	99,30 -	844 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	EI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощ. 96 квт I30 л.с. с грунтом 2 группы с перемещением на I0 м I000м3	3,45	I5,29 -	I5,29 4,68	53	-	53 I6	- 6,74	- 23
I8	EI-27I I.3I-I6 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 260 и 26I I000м3	3,45	6,93 -	6,93 2,I2	24	-	24 7	- 3,05	- II
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунт I,2 групп I00м3	22,49	9,69 6,20	3,49 2,29	2I8	I39	79 52	II,20 3,30	252 74
20	EI-II63 I.II8-3.4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см I00м3	I2,00	6,56 -	6,56 2,05	79	-	79 25	- 2,95	- 35
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			3073	753	I800 636		I462 9I6
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			3073	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			509	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-		-	90	-		-
		Плановые накопления	руб			285	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3867	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2422
		Сметная заработная плата	руб			-	I479	-		-
		Итого по разделу I	руб			3867	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2422
		Сметная заработная плата	руб			-	I479	-		-
		Раздел 2. Основание								
2I	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	I9,60	27,40 / 0,70	0,28 / 0,08	537	I4	6 / 2	I,37 / 0,I0	27 / 2
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб / руб			537	I4	6 / 2		27 / 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			537	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Итого по разделу 2	руб			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб			-	32	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
22	Е6-24I 6.28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.т.34	Устройство плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных ж/б панелей из БМ-200 Мрз 50, МПа 0,4	65,00 м3	37,2I 3,40	0,76 0,23	24I9	22I	49 I5	6,I9 0,30	402 I9
23	CI24-I6	Арматура класса А-I	I,53 т	270,00 -	- -	4I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	5,I3	283,00 -	- -	I452	-	- -	- -	- -
25	E7-348 7.24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5м2 м3	53,24	II,70 2,3I	3,64 I,20	623	I23	I94 64	3,82 I,55	203 83
26	ССЦ п.9-202 т.ч.т.3.3 п.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских стеновых панелей массой свыше 5 т до I5 т с ножом длиной от 3 м до I5 м из БМ-300 Мрз-I00,МПа 0,4 м3	53,24	70,66 -	- -	3762	-	- -	- -	- -
27	CI47-I	Арматура А-I I00кг	3,45	22,40 -	- -	77	-	- -	- -	- -
28	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	46,8I	24,50 -	- -	II47	-	- -	- -	- -
29	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь,входящая в состав арматуры или обрамления I00кг	I3,86	24,50 -	- -	340	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,80	40,80 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
3I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	2,80	I7,30 -	- -	48	-	- -	- -	- -
32	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I3,28	40,80 -	- -	542	-	- -	- -	- -
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I3,28	I7,30 -	- -	230	-	- -	- -	- -
34	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до I2м2 м3	I,77	I4,20 2,79	4,38 I,45	25	5	8 3	4,62 I,87	8 3
35	E7-348 7.24-9	Установка панелей несущих перегородок при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5м2 м3	I4,76	II,70 2,3I	3,64 I,20	I73	34	54 I8	3,82 I,55	56 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	ССЦ п.9-I98 т.ч.п.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных панелей перегородок массой до 5 т длиной от 3 м до I2 м из БМ-300 Мрз-50, МПа 0,4 м3	I,77	60,56 -	- -	I07	-	- -	- -	- -
37	ССЦ п.9-I99 т.ч.т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б прямоугольных плоских панелей перегородок массой свыше 5 т до I5т длиной от 3 до I2 м из БМ-300 Мрз-300, МПа 0,4 м3	I4,76	6I,06 -	- -	90I	-	- -	- -	- -
38	CI47-I	Арматура А-I I00кг	2,87	22,40 -	- -	64	-	- -	- -	- -
39	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	9,78	24,50 -	- -	239	-	- -	- -	- -
40	CI47-24	Закладные детали I00кг	3,27	40,80 -	- -	I33	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	3,27	I7,30 -	- -	57	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	7,76	40,80 -	- -	3I7	-	- -	- -	- -
43	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	7,76	I7,30 -	- -	I34	-	- -	- -	- -
44	E27-25I 27-63-I III-48	Разлив битума в пазу днища при установке стеновых панелей т	0,40	54,0I -	2,20 0,53	22	-	I -	- 0,68	- -
45	E6-240 6.28-4	Заделка стыков стен и перегородок бетоном М300 м3	2,30	63,40 9,I3	I,I7 0,35	I46	2I	3 I	I5,80 0,45	36 I
46	EII-55 II.8-I	Выравнивающий слой из цементной стяжки толщиной 50 мм I00м2	0,04	70,00 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,80 0,36	I -
47	EII-56 II.8-2	Добавляется на 30 мм к р-ке II-55 I00м2	0,04	8I,60 0,96	I,38 0,42	3	-	- -	2,04 0,54	- -
48	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из БМ-I00 м3	33,80	29,30 I,62	- -	990	55	- -	2,90 -	98 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
50	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I0	I7,30 —	- -	2	-	- -	- -	- -
5I	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.п.3.4	Монолитное ж/б обвязочное кольцо по стенам из БМ-200 м3	I7,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	77I	87	I9 6	8,54 0,4I	I52 7
52	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,02	253,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
53	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,59	286,00 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
54	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I,00 I24.00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -
55	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,30	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
56	E6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-2								
58	E6-I06 6.I2-4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 3 м, периметром до 2 м м3	0,96	53,50 7,43	3,36 I,0I	5I	7	3 I	I3,30 I,30	I3 I
59	CI24-4	Арматура класса А-I т	0,03	257,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
60	CI24-6	Арматура класса А-3 т	0,I2	3I8,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
6I	E6-I78 6.I6-6	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6 м м3	I4,54	56,40 II,I0	I,32 0,40	820	I6I	I9 6	I9,50 0,52	284 8
62	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,28	338,00 -	- -	95	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	CI24-I2	Арматура класса А-3	I,54	325,00	-	500	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
64	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,04	44I,00	I,40	I8	5	-	2I0,00	8
				I24,00	0,42			-	0,54	-
		т								
65	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,63	355,00	I,30	224	24	I	64,00	40
				38,00	0,39			-	0,50	-
		т								
66	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0,09	329,00	I,30	30	I	-	2I,I0	2
				I2,40	0,39			-	0,50	-
		т								
67	CI47-29	Металлизация закладных деталей	7,62	I7,30	-	I32	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
		Перекрытие РКМ-I(на отметке -0,030)								
68	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м	2,00	4,50	2,45	9	3	5	2,29	5
				I,39	0,89			2	I,I5	2
		шт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	ССЦ п.9-29I т.ч.п.3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I53	Стоимость сборных ж/б прямоугольных балок массой до 5 т длиной 7,96м, объемом от I ж до 2м3 марки Б-I,Б-2 из бетона М-200 Мрз-I00 МПа 0,4	2,88	65,83 -	- -	I90	-	- -	- -	- -
70	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,60	22,40 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
7I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	5,00	24,50 -	- -	I23	-	- -	- -	- -
72	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,64	40,80 -	- -	26	-	- -	- -	- -
73	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,64	I7,30 -	- -	II	-	- -	- -	- -
74	Е6-I63 6.I5-4 ССЦ т.ч. т.3.4	Устройство монолитных ж/б обвязочных балок высотой более 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из БМ-200 Мрз-I00,МПа 0,4 м3	I7,00	47,22 6,32	I,I5 0,34	803	I07	20 6	I0,60 0,44	I80 7
75	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,II	253,00 -	- -	28	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	CI24-9	Арматура класса А-3 т	2,6I	286,00 -	- -	746	-	- -	- -	- -
77	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,05	329,00 I2,40	I,30 0,39	I6	I	- -	2I,I0 0,50	I -
78	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,5I	I7,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
79	CI47-24	Соединительные детали I00кг	0,85	40,80 -	- -	35	-	- -	- -	- -
80	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	0,85	I7,30 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
8I	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	II,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	I2I	I4	20 7	2,I2 0,79	23 9
82	E7-76I 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия каналов 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
83	Е7-762 7.65-3 доп.вып.2	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2	9,00	2,57	I,83	23	6	I7	I,07	I0
				0,64	0,66			6	0,85	8
		шт								
84	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.494	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытия без отверстий размером до 9 м2, массой до 5 т из бетона М-300 по серии 3.006.I-3/83 вып. I-2 марки ПТ48-8, ПТ48-8-3, ПТ36-8	5,5I	65,50	-	36I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
85	ССЦ п.8-5I6 пр-нт 06-08 п.I.494	То же, с отверстиями марки ПТ48-8-I, ПТ48-8-2, ПТ48-8-3, ПТ36-8-I, ПТ36-8-2	5,5I	67,90	-	374	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
86	CI47-I	Арматура А-I	I,63	22,40	-	37	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I00кг								
87	CI47-8	Арматура А-3	22,47	24,50	-	55I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I00кг								
88	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,9I	3I,60	-	29	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I00кг								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоимость сборных ж/б плоских плит размером более 3 до II м2 массой до 5 т по серии 3.006.I--2/83 марки П I5-8 из бетона М-300 м3	0,66	62,50	-	4I	-	-	-	-
90	ССЦ п.8-5I3 пр-нт 06-08 п.I.49I прим.	То же,с отверстиями марки П9-I5-I м3	0,42	64,80	-	27	-	-	-	-
9I	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость доборов объемом до 0,2 м3 марки П9Д-I5Б без отверстий из бетона М-300 м3	0,30	65,60	-	20	-	-	-	-
92	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	То же, объемом более 0,2 м3 ПТ48Д-8, ПТ36Д-8 м3	6,20	63,70	-	395	-	-	-	-
93	ССЦ п.8-5I9 пр-нт 06-08 п.I.497 прим.	Стоимость доборов объемом более 2 м марки ПТ48 Д8-4 с отверстиями из бетона М-300 м3	0,93	66,20	-	62	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,8I	22,40 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
95	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	9,30	24,50	-	228	-	-	-	-
96	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I3	3I,60	-	4	-	-	-	-
97	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
98	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I,03	40,80	-	42	-	-	-	-
99	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,07	I7,30	-	I9	-	-	-	-
I00	E6-I8I 6.I6-9	Монолитные участки при сборном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 200 мм из БМ-200 м3	I,78	44,50 4,94	0,92 0,28	79	9	I -	8,79 0,36	I6 I
I0I	E6-I84 6.6-I2	То же, площадью более 5м2 м3	I,I0	42,80 3,68	0,74 0,22	47	4	I -	6,7I 0,28	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,05	338,00 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
I03	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	0,09	325,00 -	- -	29	-	- -	- -	- -
I04	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
I05	CI47-29	Оцинкование закладных деталей I00кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			2I935	896	420 I37		I559 I74
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2I936	-	-		-
		Накладные расходы	руб			36I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		327
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	649	-		-
		Плановые накопления	руб			2045	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			27599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2060

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I682	-		-
		Итого по разделу 3	руб			27599	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2060
		Сметная заработная плата	руб			-	I682	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
I06	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали	2,90	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	I36	55	5I / I6	30,I0 / 7,00	87 / 20
		т								
I07	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций площадью с настилом из рифленой стали марки ВСТ3СП5	2,62	339,I3 / -	- / -	889	-	- / -	- / -	- / -
		т								
I08	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций ограждения площадок из стали ВСТ3КП2	0,28	3I8,92 / -	- / -	89	-	- / -	- / -	- / -
		т								
I09	E9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением	0,9I	58,00 / I3,80	32,I0 / II,80	53	I3	29 / II	22,60 / I5,22	2I / I4
		т								
II0	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямоугольных из рифленой стали марки ВСТ3КП2	0,68	349,92 / -	- / -	238	-	- / -	- / -	- / -
		т								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
III	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСТ33П2 т	0,23	3I8,92 -	- -	73	-	- -	- -	- -
II2	E9-4I 9.6-2	Монтаж путей подвесного транспорта на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра номер 36 м	40,00	4,66 0,7I	3,58 I,25	I86	28	I43 50	I,2I I,6I	48 64
II3	CI2I-I825 т.ч.п.I4	Стоимость путей подвесных кранов прямолинейных пролетом до 6 м из прокатных двутавров из стали марки ВСТ3ГПС5 т	0,59	245,06 -	- -	I45	-	- -	- -	- -
II4	CI2I-I829 т.ч.п.I4	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3СП5-I т	0,75	270,I9 -	- -	203	-	- -	- -	- -
II5	E7-286 7.I7-I	Установка стальных конструкций для крепления подвесных путей т	0,I3	332,00 I6,20	4,00 I,20	43	2	- -	26,70 I,55	3 -
II6	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с ограждением для обслуживания крана т	I,I9	46,80 I9,00	I7,60 5,43	56	23	20 6	30,I0 7,00	36 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок из стали марки ВСТ3СП-5	I,07 т	339,I3 -	- -	363	-	- -	- -	- -
II8	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждения стали ВСТ3КП2	0,I2 т	3I8,92 -	- -	38	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			25I2	I2I	243 83		I95 I06
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			43	-	-		-
		Накладные расходы	руб			7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб			-	3	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2469	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2II	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб			2I6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб			-	24I	-		-
		Итого по разделу 4	руб			2950	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		32I
		Сметная заработная плата	руб			-	244	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 9 Помещение решеток								
II9	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов одноцветных с красителем I00м2	0,40	4I7,00 / 6I,40	4,52 / I,36	I67	25	2 / I	I08,00 / I,75	43 / I
		Тип I0 Машзал								
I20	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных средней толщиной 375 мм м3	3I,20	I0,40 / I,62	- / -	324	5I	- / -	3,00 / -	94 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм I00м2	0,83	70,00 9,88	0,95 0,28	58	8	I -	I8,80 0,36	I6 -
I22	EII-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм при изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к расценке II-55 I00м2	0,83	54,40 0,64	0,92 0,28	45	I	I -	I,36 0,36	I -
I23	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,83	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	347	5I	4 I	I08,00 I,75	90 I
		Тип II Приемный резервуар								
I24	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00м2	0,66	84,70 I5,50	I,02 0,3I	56	I0	- -	28,50 0,40	I9 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			997	I46	8 2		263 2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			997	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб			I65	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб			92	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28I
		Сметная заработная плата	руб			-	I78	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		28I
		Сметная заработная плата	руб			-	I78	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы								
I25	Е6-248 6.29-2-5	Торкретштукатурка цементно-песчаным раствором в 2 слоя по I0 мм стыков стеновых панелей на высоте более 4 м	I25,73	3,3I	0,62	4I6	I09	78	I,44	I8I
				0,87	0,23			29	0,30	38
		м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			4I6	I09	78		I8I
			руб					29		38
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			4I6	-	-		-
		Накладные расходы	руб			69	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб			39	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб			-	I50	-		-
		Итого по разделу 6	руб			524	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		225
		Сметная заработная плата	руб			-	I50	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I26	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м	0,87	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I8	I6	- -	29,80 0,05	26 -
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	EI5-297 I5.59 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м I00м2	2,I6	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	4I	36	- -	26,82 0,05	58 -
I28	EI3-265 I3.39-9	Обеспыливание поверхности потолка м2	87,30	0,07 0,06	0,0I -	6	5	I -	0,I0 -	9 -
I29	EI3-I78 I3.I9-9 т.ч. п.3.II	Шпатлевка поверхности потолка в приемном резервуаре на высоте до 4 м эпоксидной шпатлевкой ЭП-00I0 в 2 слоя I00м2	0,87	65I,20 37,84	I,27 0,37	568	33	I -	59,40 0,48	52 -
I30	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте до 4 м I00м2	0,98	35,80 20,60	I,00 0,30	35	20	I -	37,00 0,39	36 -
I3I	EI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м однослойная штукатурка I00м2	4,33	33,64 I8,54	0,90 0,27	I46	80	4 I	33,30 0,35	I44 2
I32	E6-248 6.29-2-5	Торкретштукатурка цементным раствором в 2 слоя по I0 мм стыков стеновых панелей и перегородок м2	208,90	3,3I 0,87	0,62 0,23	69I	I82	I29 48	I,44 0,30	30I 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание стен м2	I05,54	0,07 0,06	0,0I -	7	6	I -	0,I0 -	II -
I34	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20,кистью: первый слой стен в приемном резервуаре высотой до 4 м I00м2	I,06	73,50 5,60	0,04 0,0I	78	6	- -	8,90 0,0I	9 -
I35	EI3-II5 I3-I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20,кистью: последующий слой I00м2	I,06	73,20 5,40	0,04 0,0I	77	6	- -	8,50 0,0I	9 -
I36	EI5-260 I5.55-I--II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен лотков в помещении решеток дробилок I00м2	0,I0	83,00 37,I0	6,20 3,85	8	4	- -	65,00 4,97	6 -
I37	EII-55 II.8-I	То же, днища I00м2	0,2I	70,00 9,88	0,95 0,28	I5	2	- -	I8,80 0,36	4 -
I38	EII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий лотка I00м2	0,3I	9,83 7,86	0,08 0,02	3	2	- -	I2,60 0,03	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I39	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка в машзале при высоте помещения до 8 м I00м2	3,67	I3,59 7,48	0,08 0,02	50	27	- -	I3,97 0,03	5I -
I40	EI5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 8 м в помещении решеток I00м2	0,7I	78,70 25,4I	0,99 0,30	56	I8	- -	45,I0 0,39	32 -
I4I	EI5-663 I5.I68-6 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков на высоте до 8 м в помещении решеток I00м2	I,57	64,92 I9,37	I,25 0,37	I02	30	2 I	34,25 0,48	54 I
I42	E8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до I0 м I00м2 гп	I,54	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I09	63	I -	73,80 0,27	II4 -
I43	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке № 8-I94 I00м2 гп	I,54	44,40 29,20	0,34 0,I0	68	45	- -	52,50 0,I3	8I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	I42,25	0,59 0,59	- -	84	84	- -	0,90 -	I28 -
I45	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I площадью I00м2	0,78	7,7I 2,05	0,20 0,06	6	2	- -	3,I0 0,08	2 -
I46	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок в 2 слоя I00м2	0,78	20,60 3,02	0,24 0,08	I6	2	- -	4,60 0,I0	4 -
I47	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	0,25	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4I 0,09	I -
I48	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 лестниц и ограждений в 2 слоя I00м2	0,25	22,66 3,32	0,27 0,09	6	I	- -	5,06 0,I2	I -
I49	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I путей подвесного транспорта с подмостей и высоте более 4 м I00м2	0,39	7,9I 2,25	0,20 0,06	3	I	- -	3,4I 0,08	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.9	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 путей подвесного транспорта в 2 слоя I00м2	0,39	20,90 3,32	0,24 0,08	8	I	- -	5,06 0,I0	2 -
I5I	EI3-389 I3.52-3 доп.вып.2	Устройство подмостей для окраски кран-балок т	I,46	5,08 I,8I	I,6I 0,49	7	3	3 I	3,I7 0,63	5 I
I52	EI3-263 I3.I3-7	Очистка щетками площадок для обслуживания крана с подмостей м2	35,30	0,65 0,65	- -	23	23	- -	0,99 -	35 -
I53	EI3-I2I I3.I8-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I площадок для обслуживания крана на высоте более 4 с подмостей I00м2	0,35	7,9I 2,25	0,20 0,06	3	I	- -	3,4I 0,08	I -
I54	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.9	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 площадок для обслуживания в 2 слоя с подмостей I00м2	0,35	20,90 3,32	0,24 0,08	7	I	- -	5,06 0,I0	2 -
I55	EI3-389 I3.59-3 доп.вып.2	Устройство подмостей для окраски площадок т	I,I9	5,08 I,8I	I,6I 0,49	6	2	2 I	3,I7 0,63	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб руб			2249	703	I45 52		II87 68
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			2249	-	-		-
		Накладные расходы	руб			37I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н,р.	чел.-ч			-	-	-		34
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб			2I2	-	-		-
		Всего,стоимость общестроительных работ	руб			2832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I289
		Сметная заработная плата	руб			-	8I8	-		-
		Итого по разделу 7	руб			2832	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I289
		Сметная заработная плата	руб			-	8I8	-		-
		Раздел 8.Разные работы								
I56	Е6-30 6.3-I ССЦ п. I-3	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-200	5,70	37,33 2,34	I,20 0,36	2I3	I3	7 2	4,35 0,46	25 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм I00м2	0,I0	90,20 25,30	0,90 0,27	9	3	- -	44,80 0,35	5 -
I58	E6-74 6.8-3	На каждые I0мм изменения толщины раствора к расценке № 73 добавлять или исключать I00м2	0,I0	35,I0 7,50	0,30 0,09	4	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I59	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры из БМ-I50 м3	0,55	36,52 2,34	I,20 0,36	20	I	- -	4,35 0,46	2 -
I60	E6-237 6.25-I ССЦ п.I-27 п.I-3I	Монолитный бетонный лоток из БМ-I00 м3	I,02	66,6I I7,I0	I,I0 0,33	68	I7	I -	29,40 0,43	30 -
I6I	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,0I	44I,00 I24,00	I,40 0,42	4	I	- -	2I0,00 0,54	2 -
I62	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I63	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по днищу лотка I00м2	0,03	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д50-80 мм т	0,02	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I6	4	3 I	305,00 62,69	6 I
I65	E22-363 22.22-6	То же, Д-350 мм т	0,37	634,00 83,90	I29,00 38,70	235	3I	47 I4	I34,00 49,92	50 I8
I66	E22-364 22.22-7	То же, Д-800 мм т	0,09	500,00 52,00	85,00 25,50	45	5	7 2	8I,50 32,89	7 3
I67	CIII-283	Пакля пропитанная для набивки сальников кг	63,I0	0,72 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I68	E26-5I 26.II-I	Зачеканка асбестоцементный замок I00м2	0,04	I04,00 53,20	I,46 0,44	4	2	- -	87,30 0,57	3 -
I69	ЕЕД.расцен.№ I	Замазка сальников Д 50 мм нефтебитумом с асбестом шт	4,00	I,34 I,I3	0,0I -	5	5	- -	I,67 -	7 -
I70	ЕЕД.Расц. № 2	То же, Д 400 мм шт	7,00	5,74 I,I3	0,0I -	40	8	- -	I,67 -	I2 -
I7I	ЕЕД.Расц. № 3	То же, Д I000 мм шт	I,00	I0,82 4,52	0,04 -	II	5	- -	6,68 -	7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	E6-263	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I85,42	0,I9 0,04	- -	35	7	- -	0,08 -	I5 -
I73	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка Д 900 мм т	0,I9	500,00 52,00	85,00 25,50	95	I0	I6 5	8I,50 32,89	I5 6
I74	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:ГФ-02I приямка I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I75	EI3-I53 I3.I6-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 и приямка в 2 слоя I00м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I76	E8-59 I24-38	Заземляющие перемычки из арматуры класса А-3 т	0,003	282,00 27,80	I,38 0,4I	I	-	- -	54,30 0,53	- -
I77	EI5-653 I5.I66-6	Окраска перемычек кузбасским лаком за 2 раза I00м2	0,0I	3I,I0 29,40	- -	I	-	- -	54,40 -	- -
I78	EI6-52 I6.7-6	Прокладка трубопровода Д30мм для электродвигателя м	43,00	I,20 0,2I	0,02 0,0I	52	9	- -	0,33 0,0I	I4 -
I79	EI6-54 I6.7-7	То же, Д 60 мм м	27,00	I,68 0,26	0,03 0,0I	45	7	I -	0,42 0,0I	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I80	EI6-57 I6.7-7 СССЦ ч.I п.8	То же, Д 80 мм м	37,00	I,92	-	7I	-	-	0,86	32
I8I	CIII-342	Скобы для крепления труб к стенам кг	3,40	0,32	-	I	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб руб			I025	I29	82 24		244 3I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			857	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I42	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I076	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23I
		Сметная заработная плата	руб			-	I60	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I28I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		29I
		Сметная заработная плата	руб			-	I80	-		-
		Раздел 9. Фундаменты в осях 3-4								
I82	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 толщиной I00 мм	I,02	27,40 / 0,70	0,28 / 0,08	28	I	- / -	I,37 / 0,I0	I / -
		м3								
I83	Е7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	4,00	6,50 / 2,7I	2,68 / 0,96	26	II	II / 4	4,5I / I,24	I8 / 5
		шт								
I84	Е6-I 6.I-I ССЦ п.I-I6	Набетонка по фундаментам из бетона М-I50 Мрз I00 МПа 0,4	0,70	30,38 / 0,70	0,28 / 0,08	2I	-	- / -	I,37 / 0,I0	I / -
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I85	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7.2I6	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок тавро-вого сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из БМ-200 м3	2,80	67,50 -	- -	I89	-	- -	- -	- -
I86	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,06	22,40 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I87	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,24	24,50 -	- -	55	-	- -	- -	- -
I88	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,II	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I89	Е6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных ба-лок песком м3	6,00	9,49 0,78	0,53 0,I6	57	5	3 I	I,64 0,2I	I0 I
I90	Е5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобе-тонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы м3	7,68	22,50 2,32	I7,20 3,55	I73	I8	I32 27	3,79 4,58	29 35
I9I	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08	Стоимость сборных ж/б свай длиной до 7 м, мас-сой до 5 т, периметр сто-рон I200 мм	87,89	7,25 -	- -	637	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I92	E5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	I2,00	I,I9	0,60	I4	7	7	0,96	I2
				0,59	0,I8			2	0,23	3
		свая								
I93	E5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы испытание свай	I,28	22,50	I7,20	29	3	22	3,79	5
				2,32	3,55			5	4,58	6
		м3								
I94	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость сборных ж/б свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сторон I200 мм	I4,65	7,25	-	I06	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м								
I95	E6-I6 6.I-I6	Монолитные ж/б плиты ростверки по сваям из БМ-200	4,05	30,90	0,77	I25	4	3	I,87	8
				I,00	0,23			I	0,30	I
		м3								
I96	CI24-3	Арматура класса А-3	0,I2	270,00	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		т								
I97	E8-27	Обмазочная горизонтальная гидроизоляция поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом битумная в 2 слоя	0,49	90,00	I,50	44	I0	I	33,60	I7
				I9,50	0,45			-	0,58	-
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб			I565	59	I79		I0I
			руб					40		5I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб			I565	-	-		-
		Накладные расходы	руб			259	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	48	-		-
		Плановые накопления	руб			I45	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I969	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I75
		Сметная заработная плата	руб			-	I47	-		-
		Итого по разделу 9	руб			I969	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I75
		Сметная заработная плата	руб			-	I47	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб			34309	2930	296I		52I9
			руб					I005		I388
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			3I672	-	-		-
		Накладные расходы	руб			5230	—	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		472
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	932	-		-
		Плановые накопления	руб			2949	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3985I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6724
		Сметная заработная плата	руб			-	4649	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2469	-	-		-
		Накладные расходы	руб			2II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	39	-		-
		Плановые накопления	руб			2I6	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I7
		Сметная заработная плата	руб			-	24I	-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I68	-	-		-
		Накладные расходы	руб			22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Итого по смете	руб			42952	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7I0I
		Сметная заработная плата	руб			-	49I0	-		-

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Исходные данные:

Составил инженер Л.Макаренко

Проверил инженер Н.Курило

Перфорация:

Подготовил техник Л.Лебедькова

Проверил ст.техник И.Толстокорова

23466-03

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

ПО СМЕТЕ НОМЕР

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 расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	5624,00	3073	3867	-	-	9,00
2	Основание	м2	I96,00	537	676	2	3	I,57
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м2	246,49	2I935	27599	88	III	64,26
4	Металлоконструкции	т	5,46	25I2	2950	460	540	6,87
5	Полы	м2	I89,70	997	I254	5	6	2,92
6	Изоляционные работы	м2	I25,73	4I6	524	3	4	I,22
7	Отделочные работы	м2	594,24	2249	2832	3	4	6,59
8	Разные работы	руб	I,00	I025	I28I	I025	I28I	2,98
9	Фундаменты в осях 3-4	м3	I6,26	I565	I969	96	I2I	4,58
	Итого:	м3	I269,70	34300	42952	27	33	I00,00

23466-03

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром 50-80 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание: Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб	Количество единицы	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.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,I5	0,24
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб			0,26
		Итого по расценке	руб			I,4

Составила Л.Макаренко

Проверила Н.Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром до 400 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание: Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб	Количество единицы	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.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,2	I,95
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,8	0,I4
		Итого материалы	руб			2,09
		Итого по расценке	руб			3,23

Составила Л.Макаренко

Проверила Н.Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замазку сальников диаметром 800 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание:

Измеритель на I шт

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб	Количество единицы	Сметная стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	чел.ч	-	5,0I	-
2	-"-	Заработная плата	руб	I,I3x3	-	3,39
3	-"-	Машины	руб	0,0Ix3	-	0,03
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3	4,87
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб			5,22
		Итого по расценке	руб			8,64

Составила Л.Макаренко

Проверила Н.Курило

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/час, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(сборно-монолитный вариант)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7I0I
Построечная трудоемкость	чел.-ч	52I9
Заработная плата	руб.	2930
Строительные машины	руб.	296I
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	4054
Построечная трудоемкость	чел.-ч	3606
Заработная плата	руб	2064
Строительные машины	руб	437
Итого общестроительные работы		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	III55

I	2	3
Построечная трудоемкость	чел.-ч	8825
Заработная плата	руб	4994
Строительные машины	руб	3398
Санитарно-технические работы		
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	40
Построечная трудоемкость	чел.-ч	37
Заработная плата	руб.	24
Строительные машины	руб.	I
Теплоснабжение установки П-I		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	24
Построечная трудоемкость	чел.-ч	23
Заработная плата	руб	I3
Строительные машины	руб	-
На узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	3I
Построечная трудоемкость	чел.-ч	28
Заработная плата	руб	I7
Строительные машины	руб	I
На вентиляцию		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	472
Построечная трудоемкость	чел.-ч	440

I	2	3
Заработная плата	руб	258
Строительные машины	руб	9
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	95
Построечная трудоемкость	чел.-ч	93
Заработная плата	руб	58
Строительные машины	руб	2
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	2I
Построечная трудоемкость	чел.-ч	20
Заработная плата	руб	I3
Строительные машины	руб	-
На горячее водоснабжение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	47
Построечная трудоемкость	чел.-ч	44
Заработная плата	руб	26
Строительные машины	руб	I
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I0I9
Построечная трудоемкость	чел.-ч	924
Заработная плата	руб	545

I	2	3
Строительные машины	руб	I27
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	572
Построечная трудоемкость	чел.-ч	489
Заработная плата	руб	30I
Строительные машины	руб	I27
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I03
Построечная трудоемкость	чел.-ч	98
Заработная плата	руб	63
Строительные машины	руб	-
На электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I356
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I2I4
Заработная плата	руб	7I5
Строительные машины	руб	I83
На электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	483
Построечная трудоемкость	чел.-ч	378
Заработная плата	руб	2I5
Строительные машины	руб	I9I

I	2	3
На КиП и средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I749
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I700
Заработная плата	руб.	966
Строительные машины	руб.	I40
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	I7I67
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I43I3
Заработная плата	руб.	8208
Строительные машины	руб.	4080

Начальник сектора ПОС Т.Ю.Радостина

Главный специалист М.Я.Балакирский

Инженер И.А.Самойленко

gost.e-ecolog.ru