ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I48.88

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 800-I400 м3/ч, НАПОРОМ 80 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(СБОРНО-МОНОЛИТНЫЙ ВАРИАНТ)

АЛЬБОМ I4

С. СМЕТЫ. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ.

23464-14

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I48.88

23464-14

Канализационная насосная станция производительностью 800-I400 м3/ч, напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(Сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ I4

С. Сметы. Подземная часть.

Стоимость тыс.руб.	Открытый способ в сухих грунтах
Общая	I40,7I
Строительно-монтажных работ	83,7I
I м3 объема работ	38,03

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
Главным Управлением проектирования Госстроя СССР
протокол № 20 от 08.07.86
Введен в действие в/о"Союзводоканал-НИИпроект"приказ №298 от I5.09.88г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-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 производства в сухих грунтах)	8
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	49

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 800-I400м3/ч, напором 6-80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 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 800-I400 м3/ч, напором 80 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

	с регулируемым приводом	с нерегулируемым приводом	
Сметная стоимость	I60,28	I40,7I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6,05	I6,04	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	I0,84	I0,86	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I39,37	I22,36	руб.
I м2 общей площади	I90,57	I90,05	руб.
I м3 объема здания	38,I4	38,03	руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвент.	прочих затрат	Всего	Нормативная условно-чистая продукция т.руб.	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата тыс. руб.	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альб.I4 I-I	Подземная часть	39,45	-	-	-	39,45	-	6,0	4,I9	м3	I074,5	36,72
2	Альб.I3 I-3	Надземная часть	23,59	-	-	-	23,59	-	4,05	2,74	м3	II25,6	20,96
		Итого по общестроительным работам	63,04	-	-	-	63,04	-	I0,05	6,93			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
3	Альб.I3 I-4	Стопление	0,25	-	-	-	0,25	-	0,04	0,03	м3	2200,I	0,II
4	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,08	-	-	-	0,08	-	0,02	0,0I	м3	2200,I	0,04
5	I-6	Узел управления	0,32	-	-	-	0,32	-	0,03	0,02	м3	2200,I	I,55
6	I-7	Вентиляция	3,4I	-	-	-	3,4I	-	0,47	0,32	м3	2200,I	I,55
7	I-8	Горячее водоснабжение	0,37	-	-	-	0,37	-	0,05	0,03	м3	2200,I	0,I2
8	I-9	Хоз-питьевой водопровод	0,27	-	-	-	0,27	-	0,09	0,06	м3	2200,I	0,I2
9	I-I0	Бытовая канализация	0,I5	-	-	-	0,I5	-	0,02	0,02	м3	2200,I	0,07
		Итого сантехнических работ	4,85	-	-	-	4,85	-	0,72	0,49			
I0	I-II	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,75	I,I			
		с нерегулируемым приводом	0,04	2,83	8,68	-	II,55	-	I,70	I,07			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Итого по насосной станции в сухих грунтах											
		с регулируемым приводом	68,82	I5,09	76,37	-	I60,28	-	I6,05	I0,84			
		с нерегулируемым приводом	68,82	I4,86	57,03	-	I40,7I	-	I6,04	I0,86			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер Н.Курило

23464-14

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 колдектора 4 м
(открытый способ в сухих грунтах)

Основание: КЖI-I2, КМI-7

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	39,45	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5979	чел.ч
Сметная заработная плата	4,I93	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	34,30	руб.
I м2 общей площади здания	89,60	руб.
I м3 объема здания	36,72	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч не занятых обслуж.машин	обслуживающих машины на един.	обслуживающих 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, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	6,47	0,35 / -	0,35 / 0,II	2	-	3 / I	- / 0,I6	- / I
				I00 м2						

23464-14

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 96 кВт I30 л.с. с перемещением на 30 м I000 м3	0,I9	2I,34 -	2I,34 6,53	4	-	4 I	- 9,40	- 2
3	EI-240 I.29-II т.ч.т.3 п.I.II	Добавляется на последующие 20 м перемещения к расценке 233 I000 м3	0,I9	37,85 -	37,85 II,53	7	-	7 2	- I6,60	- 3
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 I000 м3	0,I9	I04,23 4,II	99,92 38,06	20	I	I9 7	8,33 54,8I	2 II
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	230,00	0,29 0,06	- -	67	I4	- -	0,09 -	2I -
6	EI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,I9	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	I I
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 0,65 м3 грунт 2 группы сухой I000 м3	3,44	97,5I 3,92	93,59 35,86	336	I3	322 I23	7,95 5I,64	27 I78

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 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	0,98	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I25	5	I20 46	I0,20 67,I6	I0 66
9	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	I7I3,00	0,29 0,06	- -	497	I03	- -	0,09 -	I54 -
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 I000 м3	0,98	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I4	2	I2 4	3,23 5,49	3 5
II	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном в котловане глубиной более 3 м I00 м3	0,47	229,00 I33,00	96,00 6I,20	I08	63	45 29	239,00 88,I3	II2 4I
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 50 м во временный отвал I000 м3	3,49	22,35 -	22,35 6,85	78	-	78 24	- 9,86	- 34
I3	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000 м3	3,49	85,36 -	85,36 26,I2	298	-	298 9I	- 37,6I	- I3I

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 96кВт I30 л.с. в обратную засыпку I000 м3	3,49	22,35 -	22,35 6,85	78	-	78 24	- 9,86	- 34
I5	EI-24I I.29-I2 т.ч.т.3 п.I.II	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке 234 I000 м3	3,49	85,36 -	85,36 26,I2	298	-	298 9I	- 37,6I	- I3I
I6	EI-968 I.8I-2	Засыпка котлована вручную грунтом 2 группы I00 м3	6,40	46,00 46,00	- -	294	294	- -	99,30 -	636 -
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 I000 м3	2,85	I5,29 -	I5,29 4,68	44	-	43 I3	- 6,74	- I9
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 I000 м3	2,85	6,93 -	6,93 2,I2	20	-	20 6	- 3,05	- 9
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I, 2 групп I00 м3	20,00	9,69 6,20	3,49 2,29	I94	I24	70 46	II,20 3,30	224 66
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	8,48	6,56 -	6,56 2,05	56	-	55 I7	- 2,95	- 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			2542	6I9	I474		II90
			руб.					526		757
		В том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2542	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		39
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	76	-		-
		Плановые накопления	руб.			235	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I986
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			3I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I986
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22I	-		-
		Раздел 2. Основание								
2I	E6-I 6.I-4	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм	I9,60	27,40	0,28	537	I4	6	I,37	27
		м3		0,70	0,08			2	0,I0	2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			537	I4	6		27
			руб.					2		2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			537	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата вн.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	E6-24I 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 железобетонных панелей из бетона М200 МР350 МПА0,4	63,20	37,2I	0,76	2352	2I5	48	6,I9	39I
		м3		3,40	0,23			I5	0,30	I9
23	CI24-I6	Арматура класса AI	I,95	270,00	-	526	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	CI24-I8	Арматура класса А-3	3,57	283,00	-	I0I0	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
25	E7-347 7.24-8	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I2 м2	44,00	I4,20	4,38	625	I23	I93	4,62	203
				2,79	I,45			64	I,87	82
		м3								
26	ССЦ п.9-I98 т.ч.т. 3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских стеновых панелей без ножа массой до 5 т длиной от 3 до I2 м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА0,4	44,00	60,56	-	2665	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		м3								
27	CI47-I	Арматура А-I	2,76	22,40	-	62	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
28	CI47-8	Арматура А-3	38,I7	24,50	-	935	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
29	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений	II,22	24,50	-	275	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		I00 кг								
30	CI47-24	Закладные детали	2,80	40,80	-	II4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-

23464-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	2,80	I7,30 -	- -	48	-	- -	- -	- -
32	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	7,57	40,80 -	- -	309	-	- -	- -	- -
33	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	7,57	I7,30 -	- -	I3I	-	- -	- -	- -
34	E7-346 7.24-7	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до 9 м2 шпоночного типа м3	I,46	I7,30 3,4I	5,73 I,92	25	5	9 3	5,65 2,48	8 4
35	E7-347 7.24-8	Установка панелей несущих перегородок в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором шпоночного типа площадью до I2 м2 м3	I2,00	I4,20 2,79	4,38 I,45	I70	33	52 I7	4,62 I,87	55 22
36	ССЦ п.9-I98 т.ч.п. 3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных панелей перегородок массой до 5 т длиной от 3 м до I2 м из бетона М-300 МРЗ-50 МПА0,4 м3	I3,40	60,56 -	- -	8I2	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
37	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,95	22,40 -	- -	44	-	- -	- -	- -
38	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	6,97	24,50 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
39	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	0,28	24,50 -	- -	7	-	- -	- -	- -
40	CI47-24	Закладные детали I00 кг	I,67	40,80 -	- -	68	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	I,67	I7,30 -	- -	29	-	- -	- -	- -
42	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	2,97	40,80 -	- -	I2I	-	- -	- -	- -
43	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	2,97	I7,30 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
44	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	25,45	40,80 -	- -	I038	-	- -	- -	- -
45	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	25,45	I7,30 -	- -	440	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Е27-25I 27-63-I III-48	Разлив битума в пазу днища при установки стеновых панелей т	0,40	54,0I -	2,20 0,53	22	-	I -	- 0,68	- -
47	Е6-240 6.28-4	Заделка стыков стен и перегородок бетоном М300 м3	I,88	63,40 9,I3	I.I7 0,35	II9	I7	3 I	I5,80 0,45	30 I
48	ЕII-55 II.8-I	Выравнивающий слой из цементной стяжки толщиной 50 мм I00 м2	0,04	70,00 9,88	0,95 0,28	3	-	- -	I8,80 0,36	I -
49	ЕII-56 II.8-2	Добавляется на 30 мм к расценке II-55 I00 м2	0,04	8I,60 0,96	I,38 0,42	3	-	- -	2,04 0,54	- -
50	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 м3	33,80	29,30 I,62	- -	990	55	- -	2,90 -	98 -
5I	Е6-83 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 -
52	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
53	Е6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.п. 3.4	Монолитное железобетонное кольцо по стенам из бетона М200 м3	I7,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	77I	87	I9 6	8,54 0,4I	I52 7
54	СI24-7	Арматура класса А-I т	0,02	253,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,59	286,00 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
56	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 -
57	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,30	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
58	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,0I	355,00 38,00	I,30 0,39	4	-	- -	64,00 0,50	I -
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-2								
60	E6-I06 6.I2-4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 3 м, периметром до 2 м: м3	I,I0	53,50 7,43	3,36 I,0I	59	8	4 I	I3,30 I,30	I5 I
6I	CI24-4	Арматура класса А-I т	0,03	257,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
62	CI24-6	Арматура класса А-3 т	0,I3	3I8,00 -	- -	4I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	E6-I77 6.I6-5	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м м3	I4,50	52,90 7,92	I,28 0,38	767	II5	I9 6	I3,90 0,49	202 7
64	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,28	338,00 -	- -	95	-	- -	- -	- -
65	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	I,55	325,00 -	- -	504	-	- -	- -	- -
66	E6-83 6.9-7	Устиновка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
67	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,6I	355,00 38,00	I,30 0,39	2I7	23	I -	64,00 0,50	39 -
68	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,09	329,00 I2,40	I,30 0,39	30	I	- -	2I,I0 0,50	2 -
69	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	7,49	I7,30 -	- -	I30	-	- -	- -	- -
		Перекрытие РКМ-I (на отметке 0,030)								
70	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытий одноэтажных зданий массой до 3 т при высоте здания до 25 м шт	2,00	4,50 I,39	2,45 0,89	9	3	5 2	2,29 I,I5	5 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	ССЦ п.9-29I т.ч.п. 3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I53	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок массой до 5 т длиной 7,96 м, объемом от I до 2 м3 марки Б-I,Б-2 из бетона М-200 МРЗ-I00 МПА0,4	2,88	65,83	-	I90	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
72	CI47-I	Арматура А-I	0,60	22,40	-	I4	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
73	CI47-8	Арматура А-3	5,00	24,50	-	I23	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
74	CI47-24	Закладные детали	0,64	40,80	-	26	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
75	CI47-29	Металлизация закладных деталей	0,64	I7,30	-	II	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
76	E6-I63 6.I5-4 ССЦ т.ч.т. 3.4	Устройство монолитных железобетонных обвязочных балок высотой более 800 мм на высоте от опорной площадки до 6 м из бетона М-200 МРЗ-I00 МПА0,4	I7,00	47,22	I,I5	803	I07	20	I0,60	I80
				6,32	0,34			6	0,44	7
		м3								
77	CI24-7	Арматура класса А-I	0,II	253,00	-	28	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
78	CI24-9	Арматура класса А-3	2,6I	286,00	-	746	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	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 -
80	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	0,5I	I7,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
8I	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	0,85	40,80 -	- -	35	-	- -	- -	- -
82	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00 кг	0,85	I7,30 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
83	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
84	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
85	E7-762 7.65-3 доп. вып.3	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2 шт	9,00	2,57 0,64	I,83 0,66	23	6	I7 6	I,07 0,85	I0 8
86	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.494	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит перекрытия без отверстий размером до 9м2, 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 м3	5,5I	65,50 -	- -	36I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	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, ПТ3-6-8-I, ПТ36-8-2 м3	5,5I	67,90	—	374	—	—	—	—
88	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,63	22,40	—	37	—	—	—	—
89	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	22,47	24,50	—	55I	—	—	—	—
90	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,9I	3I,60	—	29	—	—	—	—
9I	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоимость сборных железобетонных 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	—	—	—	—
92	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	—	—	—	—
93	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	—	—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
95	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	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
96	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,8I	22,40	-	I8	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
97	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	9,30	24,50	-	228	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
98	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I3	3I,60	-	4	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
99	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	40,80	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I00	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кг	I,03	40,80	-	42	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I0I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00 кг	I,07	I7,30	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I02	E6-I8I 6.I6-9	Монолитные участки при сборном перекрытии площадью до 5 м2 и приведенной толщине до 200 мм из бетона М-200 м3	I,78	44,50	0,92	79	9	I	8,79	I6
				4,94	0,28			-	0,36	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	E6-I84 6.6-I2	То же, площадью более 5 м2	I,I0	42,80	0,74	47	4	I	6,7I	7
		м3		3,68	0,22			-	0,28	-
I04	CI24-I0	Арматура класса AI	0,05	338,00	-	I7	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I05	CI24-I2	Арматура класса A3	0,09	325,00	-	29	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I06	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,0I	44I,00	I,40	4	I	-	2I0,00	2
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
I07	CI47-29	Оцинкование закладных деталей	0,I0	I7,30	-	2	-	-	-	-
		I00 кг		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			20572	839	4I8		I460
			руб.					I36		I72
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20572	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3394	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		308
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6II	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			25882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I940

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I586	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			25882	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I940
		Сметная заработная плата	руб.			-	I586	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции.								
I08	E9-47 9,7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали	2,42	46,80	I7,60	II3	46	42	30,I0	73
		т		I9,00	5,43			I3	7,00	I7
I09	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций площадью с настилом из рифленной стали марки ВСТ3СП5	2,23	339,I3	-	756	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II0	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций ограждения площадок из стали ВСТ3КП2	0,I9	3I8,92	-	6I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
III	E9-46 9,7-I	Монтаж лестниц с ограждением	0,59	58,00	32,I0	34	8	I9	22,60	I3
		т		I3,80	II,80			7	I5,22	9
II2	CI2I-I975 т.ч.п.I4	Стоимость лестниц прямоугольных из рифленной стали марки ВСТ3КП2	0,44	349,92	-	I54	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
II3	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждений лестниц из стали марки ВСТ3КП2	0,I5	3I8,92	-	48	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	E9-4I 9.6-2	Монтаж путей подвесного транспорта на высоте до 25 м по металлическим опорам из двутавра 36 м	40,00	4,66 / 0,7I	3,58 / I,25	I86	28	I43 / 50	I,2I / I,6I	48 / 64
II5	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	-	- / -	- / -	- / -
II6	CI2I-I829 т.ч.п.I4	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3СП5-I т	0,75	270,I9 / -	- / -	203	-	- / -	- / -	- / -
II7	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 / -
II8	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с ограждением для обслуживания крана т	0,58	46,80 / I9,00	I7,60 / 5,43	27	II	I0 / 3	30,I0 / 7,00	I7 / 4
II9	CI2I-I979 т.ч.п.I4	Стоимость стальных конструкций площадок из стали марки ВСТ3СП-5 т	0,50	339,I3 / -	- / -	I70	-	- / -	- / -	- / -
I20	CI2I-I98I т.ч.п.I4	Стоимость ограждения стали ВСТ3КП2 т	0,08	3I8,92 / -	- / -	26	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб.	руб.			I966	95	2I4 / 73	-	I54 / 94
		В том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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.			I923	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			I67	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2254	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	I96	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		262
		Сметная заработная плата	руб.			-	I99	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Полы.								
		ТИП 9 Помещение решеток								
I2I	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	0,40	4I7,00 / 6I,40	4,52 / I,36	I67	25	2 / I	I08,00 / I,75	43 / I
		ТИП I0 Машзал								
I22	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 / -
I23	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм I00 м2	0,83	70,00 / 9,88	0,95 / 0,28	58	8	I / -	I8,80 / 0,36	I6 / -
I24	EII-56 II.8-2	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм при изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к расценке II-55 I00 м2	0,83	54,40 / 0,64	0,92 / 0,28	45	I	I / -	I,36 / 0,36	I / -
I25	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	0,83	4I7,00 / 6I,40	4,52 / I,36	347	5I	4 / I	I08,00 / I,75	90 / I
		ТИП II Приемный резервуар.								
I26	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм I00 м2	0,66	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	56	I0	- / -	28,50 / 0,40	I9 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			997	I46	8		263
			руб.					2		2
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			997	-	-		-
		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								
I27	E6-248 6.29-2-5	Торкретштукатурка цементно-песчаным раствором в 2 слоя по I0 мм стыков стеновых панелей на высоте более 4 м	I0I,97	3,3I	0,62	338	89	63	I,44	I47
				0,87	0,23			23	0,30	3I
			м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			338	89	63		I47
			руб.					23		3I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			338	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I83
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I83
		Сметная заработная плата	руб.			-	I22	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I28	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой до 4 м	I,58	20,70	0,I5	33	29	-	29,80	47
				I8,50	0,04			-	0,05	-
			I00 м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I29	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 I00 м2	I,40	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	26	23	- -	26,82 0,05	37 -
I30	EI3-265 I3.39-9	Обеспыливание поверхности потолка м2	I58,00	0,07 0,06	0,0I -	II	9	2 -	0,I0 -	I6 -
I3I	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 I00 м2	I,58	65I,20 37,84	I,27 0,37	I029	60	2 I	59,40 0,48	94 I
I32	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных стен на высоте до 4 м I00 м2	2,07	35,80 20,60	I,00 0,30	74	43	2 I	37,00 0,39	77 I
I33	EI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м однослойная штукатурка I00 м2	2,40	33,64 I8,54	0,90 0,27	8I	44	3 I	33,30 0,35	80 I
I34	EI5-304 I5.6I-I	Устройство каркаса при штукатуривании стен I00 м2	I,69	73,00 I3,40	0,50 0,I5	I24	23	I -	22,30 0,I9	38 -
I35	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание стен м2	I05,54	0,07 0,06	0,0I -	7	6	I -	0,I0 -	II -
I36	EI3-II4 I3.I4-I3	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью: первый слой стен в приемном резервуа-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ре высотой до 4 м	I,06	73,50	0,04	78	6	-	8,90	9
		I00 м2		5,60	0,0I			-	0,0I	-
I37	EI3-II5 I3.I4-I4	Огрунтовка поверхностей компаундом ЭД-20, кистью: последующий слой	I,06	73,20	0,04	77	6	-	8,50	9
		I00 м2		5,40	0,0I			-	0,0I	-
I38	EI5-260 I5.55-I--II	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен лотков в помещении решеток дробилок	0,I0	83,00	6,20	8	4	-	65,00	6
		I00 м2		37,I0	3,85			-	4,97	-
I39	EII-55 II.8-I	То же, днища	0,2I	70,00	0,95	I5	2	-	I8,80	4
		I00 м2		9,88	0,28			-	0,36	-
I40	EII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий лотка	0,3I	9,83	0,08	3	2	-	I2,60	4
		I00 м2		7,86	0,02			-	0,03	-
I4I	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка в машзале при высоте помещения до 8 м	3,22	I3,59	0,08	44	24	-	I3,97	45
		I00 м2		7,48	0,02			-	0,03	-
I42	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4 м в помещении решеток	I,07	76,30	0,90	8I	25	I	4I,00	44
		I00 м2		23,I0	0,27			-	0,35	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоте в помещении решеток I00 м2	0,7I	60,80 I5,50	I,00 0,30	43	II	- -	27,40 0,39	I9 -
I44	E8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до I0 м I00 м2 ГП	0,95	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	68	39	- -	73,80 0,27	70 -
I45	E8-I95 8.22-7	На каждый последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке M8-I94 I00 м2 ГП	0,95	44,40 29,20	0,34 0,I0	42	28	- -	52,50 0,I3	50 -
I46	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками м2	I20,6I	0,59 0,59	- -	7I	7I	- -	0,90 -	I09 -
I47	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I площадью I00 м2	0,65	7,7I 2,05	0,20 0,06	5	I	- -	3,I0 0,08	2 -
I48	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 площадок в 2 слоя I00 м2	0,65	20,60 3,02	0,24 0,08	I3	2	- -	4,60 0,I0	3 -
I49	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I лестниц и ограждений I00 м2	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
I50	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3.5	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 лестниц и ограждений в 2 слоя I00 м2	0,I6	22,66 3,32	0,27 0,09	4	I	- -	5,06 0,I2	I -
I5I	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 на высоте более 4 м I00 м2	0,39	7,9I 2,25	0,20 0,06	3	I	- -	3,4I 0,08	I -
I52	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3.9	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 путей подвесного транспорта в 2 слоя I00 м2	0,39	20,90 3,32	0,24 0,08	8	I	- -	5,06 0,I0	2 -
I53	EI3-263 I3.I3-7	Очистка щетками площадок для обслуживания крана с подмостей м2	I5,58	0,65 0,65	- -	I0	I0	- -	0,99 -	I5 -
I54	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I площадок для обслуживания крана на высоте до 4 м I00 м2	0,I6	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I55	EI3-I53 I3.I5-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 площадок для обслуживания в 2 слоя I00 м2	0,I6	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			I963	47I	I2		795
			руб.					3		3
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I963	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			323	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			I82	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		826
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2468	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		826
		Сметная заработная плата	руб.			-	528	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I56	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М200	5,70	37,33	I,20	2I3	I3	7	4,35	25
				2,34	0,36			2	0,46	3
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I57	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00 м2	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 I0 мм изменения толщины раствора к расценке 73 добавлять или исключать I00 м2	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 бетона М-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 бетона М-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 I00 кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
I63	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по днищу лотка I00 м2	- 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, Д350 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-I83	Пакля пропитанная для набивки сальников кг	63,I0	0,72 -	- -	45	-	- -	- -	- -
I68	E26-5I 26.II-I	Зачеканка асбестоцементный замок I00 м2	0,04	I04,00 53,20	I,46 0,44	4	2	- -	87,30 0,57	3 -
I69	E ед. расц.I	Замазка сальников Д-50 мм нефтебитумом с асбестом шт	4,00	I,34 I,I3	0,0I -	5	5	- -	I,67 -	7 -
I70	E ед. расц.2	То же, Д-400 мм шт	7,00	5,74 I,I3	0,0I -	40	8	- -	I,67 -	I2 -
I7I	E ед. расц.3	То же, Д-I000 мм шт	I,00	I0,82 4,52	0,04 -	II	5	- -	6,68 -	7 -
I72	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I69,00	0,I9 0,04	- -	32	7	- -	0,08 -	I4 -
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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I74	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой Гф-02I приямка I00 м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I75	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями Пф-I33 и приямка в 2 слоя I00 м2	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 I00 м2	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 -
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	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб.			I022	I29	82		243
			руб.					24		3I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			854	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I4I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I072	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		229
		Сметная заработная плата	руб.			-	I60	-		-
		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	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I277	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		289
		Сметная заработная плата	руб.			-	I80	-		-
		Раздел 9. Фундаменты в осях 3-4								
I82	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм м3	I,02	27,40 0,70	0,28 0,08	28	I	- -	I,37 0,I0	I -
I83	Е7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	4,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	26	II	II 4	4,5I I,24	I8 5
I84	Е6-I 6.I-I ССЦП I-I6	Набетонка по фундаментам из бетона МI50 МРЗI00 МПА0,4 м3	0,70	30,38 0,70	0,28 0,08	2I	-	- -	I,37 0,I0	I -
I85	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7.2I6	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 5 т, из бетона М-200 м3	2,80	67,50 -	- -	I89	-	- -	- -	- -
I86	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,06	22,40 -	- -	24	-	- -	- -	- -
I87	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,24	24,50 -	- -	55	-	- -	- -	- -

23464-14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I88	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I89	E6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком м3	6,00	9,49 0,78	0,53 0,I6	57	5	3 I	I,64 0,2I	I0 I
I90	E5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных 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 п.7I9	Стоимость сборных железобетонных свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сторон I200 мм м	87,89	7,25 -	- -	637	-	- -	- -	- -
I92	E5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечени я до 0,I м2 свая	I2,00	I,I9 0,59	0,60 0,I8	I4	7	7 2	0,96 0,23	I2 3
I93	E5-8	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8 м в грунты 2 группы испытание свай м3	I,28	22,50 2,32	I7,20 3,55	29	3	22 5	3,79 4,58	5 6
I94	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость сборных железобетонных свай длиной до 7 м, массой до 5 т, периметр сторон I200мм м	I4,65	7,25 -	- -	I06	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	E6-I6 6.I-I6	Монолитные железобетонные плиты ростверки по сваям из бетона М-200 м3	4,05	30,90 I,00	0,77 0,23	I25	4	3 I	I,87 0,30	8 I
I96	CI24-3	Арматура класа А-3 т	0,I2	270,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
I97	E8-27 8.4-7	Обмазочная горизонтальная поверхность фундаментов, соприкасающихся с грунтом битумная в 2 слоя I00 м2	0,49	90,00 I9,50	I,50 0,45	44	I0	I -	33,60 0,58	I7 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			I565	59	I79 40		I0I 5I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I585	-	-		-
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 9	руб.			I969	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		I75
		Сметная заработная плата	руб.			-	I47	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			3I502	246I	2456		4380
			руб.					829		II43
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			294II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		440
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	869	-		-
		Плановые накопления	руб.			2732	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36995	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		566I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3977	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			I923	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	30	-		-
		Плановые накопления	руб.			I67	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2254	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-		-	-	-		258
		Сметная заработная плата	руб.			-	I96	-		-
		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	-		-
		Плановые накопления	руб.			I5	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			205	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чнл.ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата	руб.			-	20	-		-
		Итого по смете	руб.			39454	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		5979
		Сметная заработная плата	руб.			-	4I93	-		-

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

23464-14

Сводка объемов и стоимости работ
по смете №

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Коли-чество	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	4659,00	2542	3I95	-	-	8,I0
2	Основание	м2	I96,00	537	676	2	3	I,7I
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	232,03	20572	25882	88	III	65,60
4	Металлоконструкции	т	5,04	I966	2308	390	457	5,85
5	Полы	м2	I89,70	997	I254	5	6	3,I8
6	Изоляционные работы	м2	I0I,97	338	425	3	4	I,08
7	Отделочные работы	м2	499,2I	I963	2468	3	4	6,26
8	Разные работы	руб.	I,00	I022	I277	I022	I277	3,24
9	Фундаменты в осях 3-4	м3	I6,26	I565	I969	96	I2I	4,99
	Итого	м3	I074,50	3I502	39454	29	36	I00,00

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание:

Измеритель на I шт.

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость един. 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.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 асбестоном (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 един.	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	Единицы 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 I,67x3	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

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительность 800-I400 м3/ч напором 80 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(сборно-монолитный вариант)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	5979
Построечная трудоемкость	чел.ч	4380
Заработная плата	руб.	246I
Строительные машины	руб.	2456
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	I0033
Построечная трудоемкость	чел.ч	7986
Заработная плата	руб.	4525
Строительные машины	руб.	2893
Санитарно-технические работы		

I	2	3
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
Заработная плата	руб.	258
Строительные машины	руб.	9
На хоз-питьевой водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	95
Построечная трудоемкость	чел.ч	93

I	2	3
Заработная плата	руб.	58
Строительные машины	руб.	2
На бытовую канализацию		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	2I
Застроечная трудоемкость	чел.ч	20
Заработная плата	руб.	I3
Строительные машины	руб.	-
На горячее водоснабжение		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	47
Постоечная трудоемкость	чел.ч	44
Заработная плата	руб.	26
Строительные машины	руб.	I
На оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	I0I9
Постоечная трудоемкость	чел.ч	924
Заработная плата	руб.	545
Строительные машины	руб.	I27
На трубопроводы и арматуру		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	572
Постоечная трудоемкость	чел.ч	489
Заработная плата	руб.	30I
Строительные машины	руб.	I27
На трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел.ч	I03

I	2	3
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
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	I6045
Построечная трудоемкость	чел.-ч	I3474

I	2	3
Заработная плата	руб.	7739
Строительные машины	руб.	3575

Начальник сектора ПОС Т.Ю.Радостина
Главный специалист М.Я.Балакирский
Инженер И.А.Самойленко

gost.e-ecolog.ru

Жел 6.2.89г