ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I66.I.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27-м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(Сборно-монолитный вариант, открытый способ)

АЛЬБОМ II.1
Сметы. Подземная часть

24403 - 07

gost.e-ecolog.ru

24403-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I66.I.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(сборно-монолитный вариант, открытый способ)

Альбом II.1

Сметы. Подземная часть

Стоимость		открытый способ в сухих грунтах КРД-40м	РД-600
Общая	тыс.руб.	94,82	96,95
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	7I,92	72,6I
I куб.м здания	руб.	4I,9I	42,3I
I кв.м.рабочей площади	руб.	239,89	242,I9

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол №9 от I5 мая I990г.

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине заложения подводящего коллектора 5.5	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора 5,5 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 постановлениями Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I и информационным сборником ЦИТП № I за I989 г.

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.Ф.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)

	КРД-40	РД-600	
Сметная стоимость	94,82	96,95	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I3,46	I3,5I	тыс.руб.
Трудозатраты построечные	I0,54	I0,60	тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	9,I9	9,24	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I35,46	I38,50	руб.
I м2 общей площади	328,2	335,58	руб.
I м3 объема здания	4I,9I	42,3I	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтаж. работ	оборудован. мебели инвент.	прочих	всего	Нормат. трудоемкость тыс. чел-час	Сметная зараб. плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости		
I	2	3	3	4	5	6	7	8	9		II	
		Общестроительные работы										
I	Альбом II смета I-I	Подземная часть	43,8 44,42					43,8 44,42	7,I2 7,I8	5,05 5,I0	м3 972,I	45,06 45,69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
2	Альбом I0 смета I-2	Надземная часть	I5,47				I5,47	2,72	I,83			20,79
		Итого по общестроительным работам	59,27 59,89				59,27 59,87	9,84 9,90	6,88 6,93	м3	I7I6,0	34,54 34,89
		Сантехнические работы										
3	Смета № I-3	Отопление	0,38				0,38	0,06	0,04	м3	I7I6,0	0,22
4	Смета № I-4	Теплоснабжение установки	0,04				0,04	0,0I	0,0I	м3	I7I6,0	0,02
5	Смета № I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,34				0,34	0,04	0,03	м3	I7I6,0	0,20
6	Смета № I-6	Узел управления	0,39				0,39	0,09	0,05	м3	I7I6,0	0,23
7	Смета № I-7	Вентиляция	2,I8				2,I8	0,33	0,22	м3	I7I6,0	I,27
8	Смета № I-8	Водопровод	0,39				0,39	0,I3	0,08	м3	I7I6,0	0,23
9	Смета № I-9	Канализация	0,I4				0,I4	0,02	0,0I	м3	I7I6,0	0,08
		Итого сантехнических работ	3,86				3,86	0,68	0,44	м3	I7I6,0	2,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Смета № I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,87 0,89	3,40 3,4I	I8,76 I9,8I	-	23,03 24,II	I,28 I,28	0,85 0,85	
II	Смета I-4	Нестандартизированное оборудование	-	0,68	0,8	-	I,48	0,42	0,24	
I2	смета I-I2	Трубопровод технической воды	-	0,30	0,II	-	0,4I	0,07	0,05	
		Электротехнические работы								
I3	смета I-I3	Электросиловое оборудование	-	I,98 I,94	2,72 2,76	-	4,70 4,70	0,68 0,67	0,43 0,43	
I4	смета I-I4	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	0,22	0,I4	
		Итого по электротехническим работам	-	2,66 2,62	2,72 2,76	-	5,38 5,38	0,90 0,89	0,57 0,57	
I5	смета I-I5	КиП	-	0,88	0,5I	-	I,39	0,27	0,I6	
		Итого по насосной станции	64,0 64,62	7,92 7,99	22,9 24,34	-	94,82 96,95	I3,46 I3,5I	9,I9 9,24	

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: вед.инженер В.Я.Шкуратова

Проверила: зав.группой Т.Л.Старикова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками
на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 мм (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: Ал.5.I. КЖ 2 л. I÷I7;
КМ 2 л.

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	43,797	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7I24	чел-ч
Трудозатраты построечные	4867	чел-ч
Сметная заработная плата	5,045	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат. Единица измерения	Количество	Стоим.един.руб. Всего	Стоим.един.руб. эксп. машин	Общая стоимость,руб. Всего	Общая стоимость,руб. основн. зарплаты	Общая стоимость,руб. Экспл. машин	Затраты труда, рабочих,чел-ч не занятых обслуживан.машин Обслуживающ. машины на един.	Затраты труда, рабочих,чел-ч не занятых обслуживан.машин Обслуживающ. машины всего
				Основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
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								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сооружений механизированным способом грунта - 2 группы. I00м2	5,04	0,35 -	0,35 0,II	2	-	2 I	- 0,I6	- I
2	EI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 квт 80 л.с. с перемещением до 30 м I000м3	0,I9	36,30 -	36,30 I2,20	7	-	7 2	- I7,57	- 3
3	EI-I6I4 I.29-8	Добавляется на 20м к расценке I607 I000м3	0,I9	59,60 -	59,60 20,00	II	-	I2 4	- 28,80	- 5
4	EI-I585 I.22-7 т.ч.п. I.I7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	0,I9	I05,00 4,II	I00,69 38,50	20	I	I9 7	8,33 55,44	2 II
5	C3I0-I	Перевозка до I км т	228,00	0,29 0,06	- -	66	I4	- -	0,09 -	2I -
6	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,I9	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-I544 I.II-8	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал грунт 2 группы I000м3	4,29	99,00 3,92	95,08 36,30	425	I7	408 I56	7,95 52,27	34 224
8	EI-984 I.83-2	Доработка грунта 2 группы в котловане глубиной более 3 м вручную с подъемом краном I00м3	0,38	229,00 I33,00	96,00 6I,20	87	5I	36 23	239,00 88,I3	9I 33
9	EI-I586 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,95	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	I23	5	II8 45	I0,20 67,82	I0 65
I0	C3I0-I	Перевозка до I км т	I670,00	0,29 0,06	- -	484	I00	- -	0,09 -	I50 -
II	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,95	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I4	2	I2 4	3,23 5,49	3 5
I2	EI-I608 I.29-2 т.ч.п. 3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт 80 л.с. до 50м во временный отвал I000м3	4,33	37,3I -	37,32 I2,50	I6I	-	I6I 54	- I8,00	- 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I6I5 I.29-9	Добавляется на 40м к расценке I608 I000м3	4,33	I38,80 -	I38,80 46,40	60I	-	60I 20I	- 66,82	- 289
I4	EI-I608 I.29-2 т.ч.п. 3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт. 80 л.с. до 50 м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	4,33	37,3I -	37,32 I2,50	I6I	-	I6I 54	- I8,00	- 78
I5	EI-I6I5 I.29-9	Добавляется на 40 м к расценке I608 I000м3	4,33	I38,80 -	I38,80 46,40	60I	-	60I 20I	- 66,82	- 289
I6	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунтом II группы I00м3	4,30	46,00 46,00	- -	I98	I98	- -	99,30 -	427 -
I7	EI-I634 I.3I-2	Засыпка котлованов грунтом 2 группы бульдозером мощностью 59 квт 80л.с. с перемещением до I0м I000м3	3,90	20,30 -	20,30 6,82	79	-	80 27	- 9,82	- 38
I8	EI-I645 I.3I-I3	Добавляется на 5м к расценке I634 I000м3	3,90	II,60 -	II,60 3,90	45	-	45 I5	- 5,62	- 22
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	38,98	9,69 6,20	3,49 2,29	378	242	I36 89	II,20 3,30	437 I29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			3465	630	240I 884	II75 I27I	
		в том числе								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			3465	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			570	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч.			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I03	-		-
		Плановые накопления	руб.			32I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2496
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6I7	-		-
		Итого по разделу : I	руб.			4356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		2496
		Сметная заработная плата	руб.			-	I6I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. Основание								
20	E6-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 м3	I5,83	27,40 0,70	0,28 0,08	434	II	4 I	I,37 0,I0	22 2
		Итого прямые затраты по разделу: 2	руб. руб.			434	II	4 I		22 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			434	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			546	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Итого по разделу: 2	руб.			546	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата	руб.			-	25	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
2I	E6-24I 6.28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.т. 3.4	Устройство монолитного плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 Мрз-350 Мпа-0,4 м3	74,60	37,2I 3,40	0,76 0,23	2776	254	57 I7	6,I9 0,30	462 22
22	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,I4	270,00 -	- -	38	-	- -	- -	- -
23	CI24-I8	Арматура класса A3 т	6,04	283,00 -	- -	I709	-	- -	- -	- -
24	E7-348	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инецируемых раст-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		вором площадью до I5м2 м3	72,40	9,77 2,3I	3,64 I,20	707	I67	264 87	3,82 I,55	277 II2
25	СССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей площадью до I8м2 массой свыше 5т, длиной от 3 до I2м из БМ-300 Мрз-I00 Мпа-0,4 м3	72,40	6I,06 -	- -	442I	-	- -	- -	- -
26	CI47-I	Арматура А-I I00кг	3,60	22,40 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
27	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	49,82	24,50 -	- -	I22I	- -	- -	- -	- -
28	CI47-24	Закладные детали I00кг	6,28	40,80 -	- -	256	-	- -	- -	- -
29	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I2,82	40,80 -	- -	523	-	- -	- -	- -
30	CI47-23	Прокат I00кг	8,20	24,50 -	- -	20I	-	- -	- -	- -
3I	E7-348	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2 м3	I4,48	II,70 2,3I	3,64 I,20	I69	33	52 I7	3,82 I,55	55 22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32	СССЦ п.9-I99 т.ч.т. 3.3.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских стеновых панелей массой 9,03т, длиной от 3 до I2м из бетона М-300 Мрз-I00 Мпа-0,4 м3	I4,48	6I,06 / -	- / -	884	-	- / -	- / -	- / -
33	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,72	22,40 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
34	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	II,08	24,50 / -	- / -	27I	-	- / -	- / -	- / -
35	CI47-23	Прокат I00кг	I,64	24,50 / -	- / -	40	-	- / -	- / -	- / -
36	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,26	40,80 / -	- / -	5I	-	- / -	- / -	- / -
37	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	5.42	40,80 / -	- / -	22I	-	- / -	- / -	- / -
38	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I3,09	40,80 / -	- / -	534	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	E6-240 6.28-4 ССЦ п.I-29 п.I-3I т.ч. т.3.4	Монолитные железобетонные участки стен высотой до 6м из бетона М-300 Мрз-I00 Мпа-0,4 м3	I2,70	60,38 9,I3	I,I7 0,35	767	II6	I4 4	I5,80 0,45	20I 6
40	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,70	283,00 -	- -	I98	-	- -	- -	- -
4I	CI24-449	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,08	392,00 -	- -	3I	-	- -	- -	- -
42	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
43	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,08	329,00 I2,40	I,30 0,39	26	I	- -	2I,I0 0,50	2 -
44	EII-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-I00 м3	30,00	29,30 I,62	- -	879	49	- -	2,90 -	87 -
45	E6-I68	Монолитный железобетонный обвязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200 Мрз-I00 Мпа-0,I м3	I4,40	43,34 4,9I	I,06 0,32	624	7I	I6 5	8,54 0,4I	I23 6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
46	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,32	253,00 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
47	CI24-9	Арматура класса A3	т	0,77	286,00 -	- -	220	-	- -	- -	- -
48	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,26	44I,00 I24,00	I,40 0,42	II5	32	- -	2I0,00 0,54	55 -
		Перекрытие РКМ-3 отм.4.7м									
49	E6-I77 6.I6-5 т.ч.п. 3.I0	Монолитное железобетонное ребристое покрытие из бетона М-200 МР350 Мпа 0,4	м3	20,50	54,77 7,92	I,28 0,38	II23	I62	26 8	I3,90 0,49	285 I0
50	CI24-I0	Арматура класса AI	т	I.29	338,00 -	- -	436	-	- -	- -	- -
5I	CI24-I2	Арматура класса A3	т	2,30	325,00 -	- -	747	-	- -	- -	- -
52	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
53	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,00 0,54	29 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	E6-30 6.3-I	Бетон М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	36,52 2,34	I,20 0,36	I55	I0	6 2	4,35 0,46	I8 2
55	E6-I68	Монолитный бетонный пояс из бетона МI50 под металлические щиты перекрытия проема в местах входа подводящего коллектора м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
		Перекрытие РКМ-I на отм. 0,03								
56	E6-I65 6.I5-6	Монолитные обвязочные железобетонные балки под плиту перекрытия из бетона М-200 Мрз-I00 Мпа 0,4 на высоте более 6м при высоте балок свыше 800 мм м3	29,60	50,04 8,I7	I,20 0,36	I48I	242	36 II	I3,80 0,46	408 I4
57	CI24-7	Арматура класса AI т	0,04	253,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
58	CI24-9	Арматура класса А3 т	2,98	286,00 -	- -	852	-	- -	- -	- -
59	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	44I;00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	355,00 38,00	I,30 0,39	II	I	- -	64,00 0,50	2 -
6I	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,4I	329,00 I2,40	I,30 0,39	I35	5	- -	2I,I0 0,50	9 -
62	E7-9I 7.7-1	Укладка балок перекрытия массой до I т шт	I,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	3	I	I -	I,44 0,6I	I I
63	E7-94 7,7-2	То же, массой до 3т шт	4,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I8	6	I0 4	2,29 I,I5	9 5
64	E7-96	То же, массой до 5т шт	4,00	7,60 2,32	4,39 I,60	30	9	I7 6	3,86 2,06	I5 8
65	ССЦ п.9-288 т.ч.п. 3.I0. т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I50	Стоимость сборных железобетонных балок перекрытия прямоугольного сечения объемом от I до I,5 м3 длиной до 6 м из бетона М-200 м3	7,30	69,80 -	- -	5I0	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
66	СССЦ п.9-287 т.ч.п. 3.I0. т.3.3. т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7-I49	То же, объемом до Iм3	м3	I,72	68,35 -	- -	II8	-	- -	- -	- -
67	СССЦ п.9-284 т.ч.п.3.I0 т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7-I46	То же, длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3	м3	0,29	68,90 -	- -	20	-	- -	- -	- -
68	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	I,34	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
69	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	4,08	24,50 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
70	CI47-24	Закладные детали	I00кг	6.I3	40,80 -	- -	250	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	I9,00	3,53 / 0,97	I,33 / 0,47	67	I8	25 / 9	I,63 / 0,6I	3I / I2
72	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	7,00	5,I3 / I,26	I,75 / 0,6I	36	9	I2 / 4	2,I2 / 0,79	I5 / 6
73	СССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П5-5 из бетона М-200 м3	0,I6	59,I6 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
74	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,05	24,50 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
75	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
76	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	40,80 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
77	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,00 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
78	СССЦ п.8-5I2пр нт 06-08 п.I-490 Прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П5-5-IE отверстиями из бетона М-200 м3	0,I6	6I,56 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
79	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,05	25,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
80	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	33,I8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
8I	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,05	42,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
82	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,20	25,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
83	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,04	42,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
84	СССЦ п.8-504 Пр-нт 06-08 п.I-49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П-7-5 из бетона М-200 м3	0,48	60,86 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
85	ССЦ п.8-504 Пр-нт 06-08 п.I-49I	То же, П24-5 из бетона М-300 м3	6,00	62,50 –	– –	375	–	– –	– –	– –
86	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,39	22,40 –	– –	9	–	– –	– –	– –
87	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,03	24,50 –	– –	74	–	– –	– –	– –
88	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	3I,60 –	– –	2	–	– –	– –	– –
89	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I7	40,80 –	– –	7	–	– –	– –	– –
90	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,35	40,80 –	– –	I4	–	– –	– –	– –
9I	ССЦ п.8-5I3 Пр-нт 06-08 п.I.49I Прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П24-5-I П26-5-I-С отверстиями из бетона М-300 м3	5,02	64,80 –	– –	325	–	– –	– –	– –

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
92	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,28	23,52 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
93	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	2,20	25,72 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
94	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I5	42,84 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
95	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	0,89	25,72 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
96	CI47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,20	42,84 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
97	СССЦ п.8-509 Пр-нт 06-08 п.I.497	Стоимость сборных железобетонных плоских доборных плит покрытия П7Д-5 из бетона М-200	м3	0,06	63,96 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
98	СССЦ п.8-5I0 Пр-нт 06-08 п.I.497	То же, Г26Д-5 П24Д-5 из бетона М-300	м3	4,59	63,70 / -	- / -	292	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
99	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,29	22,40	-	6	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I00	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	2,40	24,50	-	59	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I0I	CI47-I6	Проволочная арматура	I00кг	0,0I	3I,60	-	I	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I02	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,II	40,80	-	5	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I03	CI47-24	Закладные детали дополнительные	I00кг	0,79	40,80	-	32	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I04	СССЦ п.8-5I9 Пр-нт 06-08 п.I-497 Прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских доборных плит перекрытия П26Д-5 П24Д-5 с отверстиями из бетона М-300	м3	I,24	66,20	-	82	-	-	-	-
					-	-			-	-	-
I05	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,08	23,52	-	2	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,63	25,72 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I07	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,03	42,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I08	CI47-8	Дополнительная арматура класса А-3 I00кг	0,60	25,72 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
I09	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,20	42,84 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II0	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I,60	42,84 -	- -	69	-	- -	- -	- -
III	E6-I82 6.I6-I0	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной толщине до I00мм Мрз-I00 Мпа-0,4 м3	0,89	54,84 5.9I	0,89 0,27	49	5	I -	I0,80 0,35	I0 -
II2	CI24-I0	Арматура класса AI т.	0,03	338,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	CI24-I2	Арматура класса А3 т	0,I3	325,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
II4	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
II5	E9-II6 9.I6-3	Укладка стальных балок перекрытия т	0,I7	32,20 II,00	I4,80 4,74	5	2	3 I	I5,60 6,II	3 I
II6	CI2I-I959	Стоимость металлоконструкций из двутавров т	0,I7	2I3,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
II7	EI3-26I I3.33-5	Очистка стальных балок кварцевым песком м2	5,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	4	I	3 I	0,30 0,23	I I
II8	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание стальных балок м2	5,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
II9	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание стальных балок уайт-спиритом I00м2	0,05	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
I20	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка стальных балок грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I2I	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска стальных балок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,05	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	2,30 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I22	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200 Мрз-I00 Мпа-0,4 между плитами м3	3,00	43,34 / 4,9I	I,06 / 0,32	I30	I5	3 / I	8,54 / 0,4I	26 / I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			25239	I252	547 / I77		2I67 / 230
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25I98	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		376
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	745	-		-
		Плановые накопления	руб.			2349	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I700	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2769
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I7I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3I747	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2773
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I75	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
I23	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали т	3,32	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I55	63	58 I8	30,I0 7,00	I00 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I24	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц и стремянок т	0,84	58,00 / I3,80	32,I0 / II,80	49	I2	27 / I0	22,60 / I5,22	I9 / I3
I25	CI2I-I979	Стоимость металлических площадок из стали марки ВСТ3кг2 т	2,39	3I7,92 / -	- / -	760	-	- / -	- / -	- / -
I26	CI2I-I979	То же, из стали ВСТ3СП5-I т	0,62	345,I9 / -	- / -	2I4	-	- / -	- / -	- / -
I27	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТ3КП2 т	0,44	349,92 / -	- / -	I54	-	- / -	- / -	- / -
I28	CI2I-I976	Стоимость металлических стремянок из стали ВСТ3К т	0,24	375,92 / -	- / -	90	-	- / -	- / -	- / -
I29	CI2I-I98I	Стоимость ограждения из границ ВСТ3КП2 т	0,I5	3I8,92 / -	- / -	48	-	- / -	- / -	- / -
I30	E9-44	Монтаж подвесных путей по железобетонным опорам из двутавра номер 30. м	I6,00	7,03 / I,57	4,60 / I,60	II2	25	74 / 26	2,54 / 2,06	4I / 33
I3I	CI2I-I825 т.ч.п. I4.т.3	Стоимость прямолинейных путей подвесного транспорта пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали марки ВСТ3ГСП5 т	0,69	245,06 / -	- / -	I69	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	CI2I-I829 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3ГПС5	I,25 т	257,06 -	- -	32I	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	Руб. руб.			2072	I00	I59 54		I60 69
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2072	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I78	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	32	-		-
		Плановые накопления	руб.			I80	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	I86	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.			2430	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		245
		Сметная заработная плата	руб.			-	I86	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6. Полы								
I33	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	I9,84	I0,40 I,62	- -	206	32	- -	3,00 -	60 -
I34	EII-55	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	- -	I8,80 0,36	I0 -
I35	EII-56	Устройство стяжек цементных толщиной 5 мм I00м2	0,53	54,40 0,64	0,92 0,28	29	-	- -	I,36 0,36	I -
I36	EII-I35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,53	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	22I	32	3 I	I08,00 I,75	57 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 7.								
I37	EII-I35	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 8								
I38	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм. I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	- -	I8,80 0,36	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			697	99	5 2		I8I 2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			697	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			65	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I94
		Сметная заработная плата	руб.			-	I20	-		-
		Раздел 6. Отделочные работы								
I39	EI5-297 I5.59-4	Подготовка потолка под окраску на высоте более 4м машзал и грабельном отделении I00м2	I,75	20,60 I8,50	0,I4 0,04	36	32	- -	26,82 0,05	47 -
I40	EI5-275 I5.55-I3	Затирка железобетонных стен цементным раствором высотой более 4 м I00м2	3,80	35,70 20,60	0,90 0,27	I 36	78	3 I	33,30 0,35	I27 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	Авторское свидетельство номер 537932 институт им.Веденеева	Торкретштукатурка стен и днища приемного резервуара кол полимерцементным раствором в 2 слоя общей толщиной I5 мм высотой до 4 м м2	I43,I2	I,80 -	- -	258	-	- -	- -	- -
I42	E6-248 6.29-2-5	Торкретштукатурка стыков и монолитных участков стеновых панелей цементным раствором толщиной 25 мм. м2	2I4,00	3,3I 0,87	0,62 0,23	708	I86	I32 49	I,44 0,30	308 64
I43	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4м к расценкам номер 248, номер 252 м2	2I4,00	0,45 0,05	0,06 0,02	96	II	I3 4	0,I0 0,03	2I 6
I44	EI5-502 I5.I52-2	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м улучшенная стен и потолков высотой более 4 м. I00м2	2,85	I3,59 7,48	0,08 0,02	39	2I	- -	I3,97 0,03	40 -
I45	EI5-66I I5.I68-4	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке потолков высотой более 4м. I00м2	0,79	89,67 36,I2	I,25 0,37	7I	28	I -	5I,60 0,48	4I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I46	EI5-660 I5.I62-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой более 4 м. I00м2	I,39	78,70 25,4I	0,99 0,30	II0	35	I -	45,I0 0,39	63 I
I47	EI5-568 I5.I59-8	Устройство масляной панели высотой I,5 м. I00м2	0,47	76,70 27,80	0,80 0,24	36	I3	- -	49,30 0,3I	23 -
I48	EI3-262 I3.33-6	Очистка металлических стремянок кварцевым песком м2	3,40	I,52 0,35	I,06 0,32	5	I	4 I	0,59 0,4I	2 I
I49	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлических стремянок м2	3,40	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
I50	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание металлических стремянок уайт-спиритом I00м2	0,03	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
I5I	EI3-I26 I3-I5-II	Огрунтовка металлических стремянок грунтом ЭП-00I0 в I слой I00м2	0,03	30,69 I,79	0,33 0,I0	I	-	- -	2,64 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность металлических стремянок грунт-шпатлевки в 3 слоя I00м2	0,03	89,43 3,23	0,46 0,I3	3	-	- -	4.78 0,I7	- -
I53	EI3-26I I3.33-5	Очистка закладных деталей кварцевым песком в резервуаре м2	0,43	0,89 0,I9	0,60 0,I8	I	-	- -	0,30 0,23	- -
I54	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	0,43	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
I55	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом I00м2	-	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
I56	EI3-I26 I3.I5-II	Огрунтовка закладных деталей грунтом ЭП-00I0 в I слой I00м2	-	27,90 I,63	0,30 0,09	I	-	- -	2,40 0,I2	- -
I57	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность закладных деталей грнт-шпатлевки в 3 слоя I00м2	-	8I,30 2,94	0,42 0,I2	I	-	- -	4,35 0,I5	- -
I58	EI3-26I I3.33-5	Очистка закладных деталей кварцевым песком м2	8,8I	0,89 0,I9	0,60 0,I8	8	2	6 2	0,30 0,23	3 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание закладных деталей м2	8,8I	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
I60	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание закладных деталей уайт-спиритом I00м2	0,09	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5.42	I -
I6I	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I62	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в слоя I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I63	EI3-26I	Очистка стальных конструкций площадок, путей подвесного транспорта с подвесками кварцевым песком м2	I33,70	0,89 0,I9	0,60 0,I8	II9	25	80 24	0,30 0,23	40 3I
I64	EI3-262	То же, ограждения проемов лестниц, ограждения лестниц м2	3I,20	I,52 0,35	I,06 0,32	47	II	33 I0	0,59 0,4I	I8 I3
I65	EI3-265	Обеспыливание металлических конструкций м2	I64,90	0,07 0,06	0,0I -	I2	I0	2 -	0,I0 -	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I66	EI3-267	Обезжиривание стальных конструкций уайт-спиритом I00м2	I,65	I5,80 4,60	6,80 4,20	26	8	II 7	8,80 5,42	I5 9
I67	EI3-I2I	Огрунтовка стальных конструкций площадок путей подвесного транспорта с подвесками кварцевым песком I00м2	I,34	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -
I68	EI3-I2I	То же, ограждений проемов лестниц, ограждения лестниц I00м2	0,3I	8,48 2,25	0,22 0,07	3	I	- -	3,4I 0,09	I -
I69	EI3-I53	Окраска стальных конструкций площадок, путей подвесного транспорта с подвескми эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	I,34	20,60 3,02	0,24 0,08	28	4	- -	4,60 0,I0	6 -
I70	EI3-I53	То же, ограждений проемов, лестниц, ограждения I00м2	0,3I	22,66 3,32	0,27 0,09	7	I	- -	5,06 0,I2	2 -
I7I	E8-I94	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	0,49	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	35	20	- -	73,80 0,27	36 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I72	E8-I94	Леса для отделочных работ высотой до I0м I00м2гп	0,60	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	43	25	- -	73,80 0,27	44 -
I73	E8-I95	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-I94 I00м2гп	0,60	44,40 29,20	0,34 0,I0	27	I8	- -	52,50 0,I3	32 -
		Итого прямые затраты по разделу : 6	руб. руб.			I876	534	286 98		89I I28
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I876	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			308	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	54	-		-
		Плановые накопления	руб.			I72	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2356	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I048
		сметная заработная плата	руб.			-	686	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			2356	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I048
		Сметная заработная плата	руб.			-	686	-		-
		Раздел 7. Разные работы								
I74	E6-30	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м2 из бетона М-I50 м3	3,88	36,52 2,34	I,20 0,36	I42	9	4 I	4,35 0,46	I7 2
I75	E6-73	Подливка фундаментов и опор цементным раствором толщиной 30 мм I00м2	0,07	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	E6-74	На каждые I0мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 добавлять или исключать I00м2	0,07	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I77	E6-30	Монолитные бетонные опоры из бетона М-I50 м3	0,25	36,52 2,34	I,20 0,36	9	I	- -	4,35 0,46	I -
I78	E22-362 22-22-5	Установка стальных сальников диаметром до I50 мм т	0,08	777,00 I90,00	I62,00 48,60	62	I5	I3 4	305,00 62,69	24 5
I79	E22-363 22.22-6	То же, диаметром до 800мм т	0,48	634,00 83,90	I29,00 38,70	304	40	62 I9	I34,00 49,92	64 24
I80	CIII-283	Пакля пропитанная для набивки сальников кг	84,60	0,72 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
I8I	E26-5I	Зачеканка сальников асбоцементным раствором I00м2	0,03	I04,00 53,20	I,46 0,44	4	2	- -	87,30 0,57	3 -
I82	Ед.расц. ном.I	Замазка сальников Д-50-I50 мм нефтебитумом с асбестом шт	6,00	I,40 I,I3	0,0I -	8	7	- -	I,92 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	Ед.расц. ном.2	То же, д-400 мм шт	5,00	3,23 I,I3	0,0I -	I6	6	- -	I,92 -	I0 -
I84	Ед.расц. ном.3	То же, д-800 мм шт	2,00	8,64 3,39	0,03 -	I7	7	- -	5,76 -	I2 -
I85	E6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость, м3	I52,80	0,I9 0,04	- -	29	6	- -	0,08 -	I2 -
I86	E6-I5	Монолитные бетонные ступени под лестницу из бетона М-I50 м3	0,90	28,62 0,52	0,34 0,I0	26	-	- -	0,99 0,I3	I -
I87	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы д-I000мм в днище т	0,33	500,00 52,00	85,00 25,50	I65	I7	28 8	8I,50 32,89	27 II
I88	EI3-26I I3.33-5	Очистка приямка кварцевым песком м2	9,80	0,89 0,I9	0,60 0,I8	9	2	6 2	0,30 0,23	3 2
I89	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание металлического приямка м2	9,80	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
I90	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание металлических приямков уайт-спиртом I00м2	0,I0	I5,80 4,60	6,80 4,20	2	-	- -	8,80 5,42	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9I	EI3-I2I	Огрунтовка металлического приямка грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,I0	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I92	EI3-I53	Окраска металлического приямка эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I0	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I93	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках I00м2	0,I0	70,00 9,88	0,95 0,28	7	I	- -	I8,80 0,36	2 -
I94	EI5-275	Штукатурка внутренних стен лотка цементным раствором I00м2	0,I8	35,80 20,60	I,00 0,30	7	4	- -	37,00 0,39	7 -
I95	E6-I5	Монолитное бетонное днище канала из бетона М-I00 в машзале м3	0,30	27,80 0,52	0,34 0,I0	8	-	- -	0,99 0,I3	- -
I96	E6-I25	То же, стены толщиной I00мм м3	0,32	8I,I0 I2,00	I,I4 0,34	26	4	- -	2I,90 0,44	7 -
I97	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
I98	EI0-3I8 I0.67-I Доп.Вып.2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м2	2,00	0,4I 0,36	0,05 0,02	I	I	- -	0,56 0,03	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	CI22-404 т.ч.табл.I 6	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -
200	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водным раствором I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
20I	E34-304	Установка металлических щитов из рифленной стали для перекрытия лотков в грабельном помещении I0м2	I,00	22I,00 33,I0	7,34 2,20	22I	33	7 2	56,70 2,84	57 3
202	EI3-26I	Очистка металлических щитов кварцевым песком м2	I0,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	9	2	6 2	0,30 0,23	3 2
203	EI3-265	Обеспыливание металлических щитов м2	I0,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
204	EI3-267	Обезжиривание металлических щитов уайт-спиритом I00м2	0,I0	I5,80 4,60	6,80 4,20	2	-	- -	8,80 5,42	I I
205	EI3-I2I	Огрунтовка металлических щитов грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,I0	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206	EI3-I53	Окраска металлических щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	0,I0 I00м2	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			II84	I62	I26 38		27I 5I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II84	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			III	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I485	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I485	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		337
		Сметная заработная плата	руб.			-	234	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб.			34967	2788	3528 I254		4867 I753
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			32854	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5408	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		488
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	970	-		-
		Плановые накопления	руб.			3058	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			4I320	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		6875
		Сметная заработная плата	руб.			-	4855	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2II3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I8I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I83	-	-		-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			2477	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		249
		Сметная заработная плата	руб.			-	I90	-		-
		Итого по смете	руб.			43797	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7I24
		Сметная заработная плата	руб.			-	5045	-		-

Составил инженер II категории А.А.Маркус

Проверила ведущий инженер В.Я.Шкуратова

902-I-I66.I.90 Ал.II.1

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете номер

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) Прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	4723,00	3465	4356	0,73	0,92	9,95
2	Основание	м2	I20,00	434	546	3,62	4,55	I,25
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	3I0,07	25239	3I747	8I,40	I02,39	72,49
4	Металлоконструкции	т	6,II	2072	2430	339,I2	397,7I	5,55
5	Полы	м2	I45,9	697	877	4,78	6,0I	2,0
6	Отделочные работы	м2	I067,28	I876	2356	I,76	2,2I	5,38
7	Разные работы			II84	I485	-	-	3,39
	Итого:		-	34967	43797	-	-	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Для решеток дробилок РД-600								
		Исключается								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-2 на отметке -4,7 в грабельном помещении								
I	E6-I77 6.I6-3 т.ч.п. 3.I0	Монолитное железобетонное ребристое покрытия из М-200, Мрз-50, Мпа-0,4	20,50 м3	54,77 7,92	I,28 0,38	II23	I62	26 8	I3,90 0,49	285 I0
2	CI24-I0	Арматура класса А-I	т I,29	338,0 -	- -	436	-	- -	- -	- -
3	CI24-I2	Арматура класса А-3	т 2,30	325,0 -	- -	747	-	- -	- -	- -
4	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг оцинкованные	0,07 т	355,0 38,0	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
5	E6-83 6.9-9	Установка закладных деталей весом до 4кг оцинкованные	0,I4 т	44I,0 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- --	2I0,0 0,54	29 -
6	E6-30 6.3-I	БМ-I50 в приямках для установки реек-дробилок	4,24 м3	36,52 2,34	I,20 0,36	I55	I0	6 2	4,35 0,46	I8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	E6-I68 6.I5-9	Монолитный бетонный пояс из БМ-I50 под металлические щиты перекрытия проема в месте входа подводящего коллектора м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
		Итого исключается	руб.			2606	I99	33 I0		348 I3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2606	-	-		-
		накладные расходы	руб.			422	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	76	-		-
		плановые накопления	руб.			242	-			-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			3270	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		400
		сметная заработная плата	руб.			-	285	-		-
		Итого исключается	руб.			3270	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		400
		сметная заработная плата	руб.			-	285	-		
		Для решеток дробилок РД-600								
		Добавляется								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РНМ-3 в грабельном помещении								
I	Е6-I77 6.I6-5 т.ч.п. 3,I0	Монолитное железобетонное ребристое покрытие из БМ200, Мрз-50, Мпа-0,4 / м3	24,00	54,77 / 7,92	I,28 / 0,38	I3I4	I90	3I / 9	I3,90 / 0,49	334 / I2
2	CI24-I0	Арматура класса А-I т	I,58	338,0 / -	- / -	534	-	- / -	- / -	- / -
3	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,50	325,0 / -	- / -	8I3	-	- / -	- / -	- / -
4	Е6-83 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,0 / I24,0	I,40 / 0,42	49	I4	- / -	2I0,0 / 0,54	23 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,2I	329,0 I2,40	I,30 0,39	69	3	- -	2I,I0 0,50	4 -
6	E6-30 6.3-I	БМ-I50 в приямках для деталей решеток-дробилок м3	7,00	36,52 2,34	I,20 0,36	256	I6	9 3	4,35 0,46	30 3
7	E6-I68 6.I5-9	Монолитный бетонный пояс из БМ-I50 под металлические щиты перекрытия проема в месте входа подводящего коллектора м3	I,40	40,28 4,9I	I,06 0,32	56	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			309I	230	4I I2		403 I6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			309I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			509	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		47
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	92	-		-
		плановые накопления	руб.			289	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3889	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		466
		сметная заработная плата	руб.				334	-		-
		Итого добавляется	руб.			3889	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		466
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		Итого добавляется с учетом исключений				619				
		Итого по смете с решетками дробилками РД-600				57420				
		При шпоночном стыке исключается								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	Е5-506 5,76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев шириной I,97м и толщиной 0,3 м м3	77,20	35,00 4,45	8,50 3,00	2702	344	657 232	7,08 3,87	547 299

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ п.9-202 т.ч.п. 3.I0 т.ч.3.3 п.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I02	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с ножом длиной от 3м до I2м массой более 5т из ВМ-300, Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	77,20	70,66 -	- -	5455	-	- -	- -	- -
3	CI47-I	Арматура А-I I00кг	9,46	22,40 -	- -	2I2	-	- -	- -	- -
4	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	53,97	24,50 -	- -	I322	-	- -	- -	- -
5	CI47-23	Прокат сталь ВСТ3КП2 I00кг	I9,5I	24,50 -	- -	478	-	- -	- -	- -
6	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	27,22	40,80 -	- -	IIII	-	- -	- -	- -
7	CI47-24	Закладные детали дополнительные оцинкованные I00кг	I8,30	40,80 -	- -	747	-	- -	- -	- -
8	CI47-24	Соединительные детали I00кг	32,I7	40,80 -	- -	I3I3	-	- -	- -	- -
9	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,72	283,0 -	- -	204	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	CI24-449	Прокат оцинкованный т	0,09	392,0 -	- -	35	-	- -	- -	- -
II	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры I00кг	0,9I	I7,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
I2	E6-240 6-28-4 ССЦ п.I-29 п.I-3I т.чтабл.3,4	Монолитные железобетонные участки стен высотой до 6м из БМ-300 Мрз-I00 Мпа-0,4 м3	I3,00	60,24 9,I3	I,I7 0,35	783	II9	I6 5	I5,80 0,45	205 6
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I4378	463	673 237		752 305
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4378	-	-	-	-
		накладные расходы	руб.			2373	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		2I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				425	-		-
		плановые накопления	руб.			I340	-			-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, чтоимость общестро-ительных работ	руб.			I809I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I275
		сметная заработная плата	руб.			-	II25	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I809I				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I275
		сметная заработная плата	руб.			-	II25	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I3	авторское свидетельство номер 527932 институт им. Веденеева	Торкретштукатурка стен и днища приемного резервуа-ра колодным номенцемент-ным раствором в 2 слоя общей толщиной I5мм высо-той до 4м м2	I40,I0	I,80 -	- -	252	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			252		- -		- -
		в том числе:	руб.					-		-
		стоимость общестрои-тельных работ	руб.			252	-	-		-
		накладные расходы	руб.			42	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	руб.			24	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	7	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			3I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-			4
		сметная заработная плата	руб.				7	-		-
		Итого исключается	руб. руб.			I4630	463	673 237		752 305
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4630	-	-		-
		накладные расходы	руб.			24I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		222

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	432	-		-
		плановые накопления	руб.			I364	-			-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8409	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I279
		сметная заработная плата	руб.			-	II32	-		-
		Итого исключается	руб.			I8409	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I279
		сметная заработная плата	руб.			-	II32	-		-
		При шпоночном стыке добавляется								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	E5-506 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев I,97м и толщиной 0,3м м3	83,20	35,0 4,45	8,50 3,00	2912	370	708 250	7,08 3,87	589 322

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ п.9-202 т.ч.п. 3.I0 т.ч.3.3 п.3,4 пр-нт 06-08 п.7-I02	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей с ножом длиной от 3м до I2м массой более 5т из БМ-300 Мрз-I00 Мпа-0,4 м3	83,20	70,66 –	– –	5879	–	– –	– –	– –
3	CI47-I	Арматура А-I I00кг	3,90	22,40 –	– –	87	–	– –	– –	– –
4	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	59,79	24,50 –	– –	I465	–	– –	– –	– –
5	CI47-23	Прокат сталь ВСТ3КП2 I00кг	I9,58	24,50 –	– –	480	–	– –	– –	– –
6	CI47-24	Закладные детали I00кг	27,24	40,80 –	– –	IIII	–	– –	– –	– –
7	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	I8,23	40,80 –	– –	744	–	– –	– –	– –
8	CI47-24	Соединительные детали I00кг	25,09	40,80 –	– –	I024	–	– –	– –	– –
9	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0.72	283,00 –	– –	204	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	CI24-449	Прокат т	0,06	392,0	-	24	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
II	E6-240 6-28-4 ССЦ п.I029 п.I-3I т.ч.табл. 3,4	Монолитные железобетонные участки стен высотой до 6м из БМ-300, Мрэ-I00, Мпа 0,4 м3	I2,70	60,38 9,I3	I,I7 0,35	767	II6	I4 4	I5,80 0,45	20I 6
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I4697	486	722		790
			руб.					254		328
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4697	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2425	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		222
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	437	-		-
		плановые накопления	руб.			I369	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I849I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I340

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	II77	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I849I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I340
		сметная заработная плата	руб.			-	II77	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I2	авторское свидетельство номер 527932 институт им. Веденеева	Торкретштукатурка стен и днища приемного резервуара колодным номенцементным раствором в 2 слоя общей толщиной I5мм высотой до 4м м2	2I4,0	I,80 -	- -	385	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			385		- -		- -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			385	-	-		-
		накладные расходы	руб.			64	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			36	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			485	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			485	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		6
		сметная заработная плата	руб.			-	II-	-		-
		Итого добавляется	руб.			I5082	486	722		790
			руб.					254		328
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I5082	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2489	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		228
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	448	-		
		плановые накопления	руб.			I405	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I8976	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I346
		сметная заработная плата	руб.			-	II88	-		-
		итого по смете	руб.			I8976	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I346
		сметная заработная плата	руб.			-	II88	-		-
		Итого добавляется с учетом исключений				567				
		Итого по смете при шпоночном стыке				57368				

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром 50-150 мм нефтебитумом с асбестом (70 % битум, 30 % асбест)

Основание: Измеритель I шт.

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и кол-ва	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Кол-во единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	ч-ч	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.Ч 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 Макаренко

Проверила Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2 24403-07

на замазку сальников диаметром до 400 мм нефтебитумом с асбестом (70 % - битум 130 % асбест)

Основание

Измеритель 1 шт.

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	СНиП т.2 п.13-35-1	Затраты труда	ч-ч	-	1,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	1,13	-	1,13
3	-"-	Машины	руб.	0,01	-	0,01
		Материалы				
4	СССЦ ч.1 р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	1,623	1,2	1,95
5	СССЦ ч.1 р.1 п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,8	0,14
		Итого материалы	руб.			0,26
		Итого по расценке	руб.			1,4

Составила Макаренко

Проверила Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

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

Основание

Измеритель I шт

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35I	Затраты труда I,67 х 3	ч-ч	-	5,0I	-
2	-"-	Заработная плата I,I3x3	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 Макаренко

Проверила Курило

ВЕДОМОСТЬ -88- 24403-07

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Сборно-монолитный вариант Сухой грунт
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	7I24
Построечная трудоемкость	чел-ч	4867
Заработная плата	руб.	2788
Строительные машины	руб.	3528
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	27I9
Построечная трудоемкость	чел-ч	2404
Заработная плата	руб.	I383
Строительные машины	руб.	344

I	2	3
Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	333
Построечная трудоемкость	чел-ч	3I4
Заработная плата	руб	I83
Строительные машины	руб.	6
Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I9
Построечная трудоемкость	чел-ч	I8
Заработная плата	руб.	10
Строительные машины	руб.	-
Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I27
Построечная трудоемкость	чел-ч	I23
Заработная плата	руб.	77
Строительные машины	руб.	2
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	56

I	2	3
Построечная трудоемкость	чел-ч	53
Заработная плата	руб.	32
Строительные машины	руб.	2
Теплоснабжение установки III и теплоснабжение водоподогревателя		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	48
Построечная трудоемкость	чел-ч	44
Заработная плата	руб.	28
Строительные машины	руб.	I
Узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	86
Построечная трудоемкость	чел-ч	83
Заработная плата	руб.	45
Строительные машины	руб.	-
Приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I278

I	2	3
Построечная трудоемкость	чел-ч	II39
Заработная плата	руб.	674
Строительные машины	руб.	I88
Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	422
Построечная трудоемкость	чел-ч	390
Заработная плата	руб.	202
Строительные машины	руб.	25
Трубопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	74
Построечная трудоемкость	чел-ч	7I
Заработная плата	руб.	45
Строительные машины	руб.	-
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	2I7
Построечная трудоемкость	чел-ч	I73
Заработная плата	руб.	99

I	2	3
Строительные машины	руб.	77
КиП и средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	273
Построечная трудоемкость	чел-ч	254
Заработная плата	руб.	I37
Строительные машины	руб.	28
Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	674
Построечная трудоемкость	чел-ч	603
Заработная плата	руб.	343
Строительные машины	руб.	II7
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I3450
Построечная трудоемкость	чел-ч	I0536
Заработная плата	руб.	6046
Строительные машины	руб.	43I8

gost.e-ecolog.ru

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