ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I70.9I

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м^3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(сборно-монолитный вариант)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

25017-11

ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 25017-11
902-I-I70.9I

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(сборно-монолитный вариант)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

		Открытый способ	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Стоимость			
Общая	тыс.руб	I33,84/209,43	I43,76/2I7,37
Строительно-монтажных работ	тыс.руб	88,4	98,32
I куб.м здания	руб	36,99	4I,I4
I кв.м рабочей площади	руб	20I,09	223,66

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "СоюзводоканалНИИпроект" протокол № 9 от 15 мая 1991г

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе в сухих грунтах	4
3.	2	Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе производства работ в мокрых грунтах	7
4.	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4м (открытый способ производства в сухих грунтах)	I0
5.	2-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4м (открытый способ производства в мокрых грунтах)	5I
6.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	98

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.OI.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 и информационным сборником ЦИТП № I за I989 г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на общестроительные 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.OI.I984 г.;

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.OI.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: Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/час напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сборно-монолитном варианте (открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	I33,84 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6,98 тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	I3,40 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	II,54 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости: расчетная единица производительности м3/ч	III,53 руб.
I м2 общей площади	20I,09 руб.
I м3 объема здания	36,99 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость тыс.руб.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Общестроительные работы									
I	Альбом II смета I-I	Подземная часть	45,02				45,02	8,28	5,76	м3 I305,2	34,49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
2	Альбом I0 I-2	Надземная часть	23,I4				23,I4	3,90	2,6I	м3 I084,60	2I,34
		Итого по общестроительным работам	68,I6				68,I6	I2,I8	8,37	м3 2389,8	28,52
		Сантехнические работы									
3	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 2389,8	0,I3
4	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	м3 2389,8	I,23
5	I-5	Теплоснабжение установки III	0,04				0,04	0,0I	0,0I	м3 2389,8	0,02
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	м3 2389,8	0,I5
7	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	м3 2389,8	0,I8
8	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	м3 2389,8	0,2I
9	I-9	Канализация	0,I4				0,I4	0,02	0,0I	м3 2389,8	0,06
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44	м3 2389,8	I,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	I,4I				32,32	I,70	I,I8	
II.	I-II	Нестандартизированное оборудование		0,53	I,I0		I,63	0,30	0,I8	
I2.	I-I2	Трубопровод технической воды		0,39	0,I0		0,49	0,09	0,06	
		Электротехнические работы								
I3.	I-I3	Электросиловое оборудование	0,0I	5,I4	I8,26	-	23,4I	I,29	0,82	
I4.	I-I4	Электроосвещение		I,73			I,73	0,49	0,32	
		Итого электротехнических работ	0,0I	6,87	I8,26		25,I4	I,78	I,I4	
I5.	I-I5	КИП		0,8I	0,53		I,34	0,27	0,I7	
		Итого по насосной станции	74,34	I4,06	45,44		I33,84	I6,98	II,54	
	Письмо Госстроя СССР № I4-Д, I5-Д	Итого с К=I,55 в ценах с I.0I.9Iг.	I22,66	2I,79	64,98		209,43			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер I кат. Н.Курило

Проверила зав.группой Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/час напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4 м в сборно-монолитном варианте (открытый способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	I43,76 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20,67 тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	I5,I0 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	I4,08 тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости:	
Расчетная единица производительности м3/ч	II9,8 руб.
I м2 общей площади	223,66 руб.
I м3 объема здания	4I,I4 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость тыс.руб.	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Общестроительные работы								
I	2-I	Подземная часть	53,78				53,78	II,72	8,I3	м3 I305,2 4I,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
2	I-2	Надземная часть	24,30				24,30	4,I5	2,78	м3 I084,6	22,40
		Итого по общестроительным работам	78,08				78,08	I5,87	I0,9I	м3 2389,8	32,67
		Сантехнические работы									
3	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 2389,8	0,I3
4	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	м3 2389,8	I,23
5	I-5	Теплоснабжение установки III	0,04				0,04	0,0I	0,0I	м3 2389,8	0,02
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	м3 2389,8	0,I5
7	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	м3 2389,8	0,I8
8	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	м3 2389,8	0,2I
9	I-9	Канализация	0,I4				0,I4	0,02	0,0I	м3 2389,8	0,06
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44	м3 2389,8	I,99
I0	I-I0	Технологическое оборудование и тр-ды	I,4I	5,46	25,45		32,32	I,70	I,I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,53	I,I0	-	I,63	0,30	0,I8	
I2	I-I2	Тр-д технической воды	-	0,39	0,I0	-	0,49	0,09	0,06	
		Электротехнические работы								
I3	I-I3	Электросиловое оборудование	0,0I	5,I4	I8,26		23,4I	I,29	0,82	
I4	I-I4	Электроосвещение		I,73			I,73	0,49	0,32	
		Итого электротехн. работ	0,0I	6,87	I8,26		25,I4	I,78	I,I4	
I5	I-I5	КИП		0,8I	0,53		I,34	0,27	0,I7	
		Итого по насосной станции	84,26	I4,06	45,44		I43,76	20,67	I4,08	

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил инженер I категории Н.Курило
Проверил зав.группой Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/час, напором 30-55 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи КЖI-52.КНс I-9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	45,0I8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	8278 чел.-ч
Трудозатраты построечные	5657 чел.-ч
Сметная заработная плата	5,763 тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. Экспл. машин	в т.ч. основн. зарпл.	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. Основной зарпл.	в т.ч. Экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив.машин	обслуживающие машины
										на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	IO	II
		Раздел I. Земляные работы									
I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах 2 группы I00м2	6,05	0,35	0,35	0,II	2	-	2	-	-
				-					I	0,I6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) с перемещением до 30 м I000м3	0,20	36,30 -	36,30 I2,20	7	-	7 2	- I7,57	- 4
3	EI-I6I4 I.29-8	Добавлять на последующие 20 м перемещения к расценке I607 I000м3	0,20	59,60 -	59,60 20,00	I2	-	I2 4	- 28,80	- 6
4	EI-I585 I.22-7 т.ч. п.I.I7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,20	I05,00 4,II	I00,00 38,50	2I	I	2I 8	8,33 55,44	2 II
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	244,00	0,29 0,06	- -	7I	I5	- -	0,09 -	22 -
6	EI-I603	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,20	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4,49	I I
7	EI-I544	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал I000м3	4,86	99,00 3,92	95,08 36,30	48I	I9	462 I76	7,95 52,27	39 254

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы в траншеях глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	I,84	229,00 I33,00	96,00 6I,20	42I	245	I77 II3	239,00 88,I3	440 I62
9	EI-I608 I,29-2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощ. 59 кВт (80л.с.) с перемещением на 60 м (съезд) I000м3	I,03	43,90 -	43,90 I4,70	45	-	45 I5	- 2I,I7	- 22
I0	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 50 м перемещения к расценке I608 I000м3	I,03	I73,50 -	I73,50 58,00	I79	-	I79 60	- 83,52	- 86
II	EI-I585 I.22-7 т.ч. п.I.I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	I,3I	I05,00 4,II	I00,00 38,50	I37	5	I3I 50	8,33 55,44	II 73
I2	C3I0-I	Перевозка до I км т	229I,00	0,29 0,06	- -	664	I37	- -	0,09 -	206 -
I3	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	I,3I	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I9	2	I6 5	3,23 5,49	4 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-I608 I.29-2 т.ч. п.3,48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт. (80л.с.) до 50 м во временный отвал I000м3	4,77	37,3I -	37,32 I2,50	I78	-	I78 60	- I8,00	- 86
I5	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке I608 I000м3	4,77	I38,80 -	I38,80 46,40	662	-	66I 22I	- 66,82	- 3I9
I6	EI-I608 I.29-2 т.ч. п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80л.с.) до 50 м из временного отвала в обратную засыпку I000м3	4,77	37,3I -	37,32 I2,50	I78	-	I78 60	- I8,00	- 86
I7	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке I608 I000м3	4,77	I38,80 -	I38,80 46,40	662	-	66I 22I	- 66,82	- 3I9
I8	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей, пазух котлованов вручную грунтом 2 группы I00м3	4,80	46,00 46,00	- -	22I	22I	- -	99,30 -	477 -
I9	EI-I634 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80л.с.) с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000м3	4,29	20,30 -	20,30 6,82	87	-	87 29	- 9,82	- 42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	EI-I645 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I634 I000м3	4,29	II,60 -	II,60 3,90	50	-	50 I7	- 5,62	- 24
2I	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	42,87	9,69 6,20	3,49 2,29	4I5	266	I49 98	II,20 3,30	480 I4I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			45I4	9II	30I8 II4I		I682 I644
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			45I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			744	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I34	-		-
		Плановые накопления	руб.			424	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5682	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3393
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I86	-		-
		Итого по разделу I	руб.			5682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3393
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I86	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
22	Е5-8 5.2-4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м 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
23	СССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость сборных железобетонных свай квадратного сечения массой до 5 т длиной 7 м, периметром сторон I200 мм ГОСТ I9804.I-79 марки С7-30 м	86,93	7,25 -	- -	630	-	- -	- -	- -
24	Е5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
25	Е5-8 5.2.4	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
26	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость железобетонных свай марки С7-30 м	I4,49	7,25 / -	- / -	I05	-	- / -	- / -	- / -
27	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под ростверки м3	I,02	27,40 / 0,70	0,28 / 0,08	28	I	- / -	I,37 / 0,I0	I / -
28	Е6-I6 6.I-I6 ССЦ т.ч. п.3.I0	Монолитный железобетонный ростверк-плита под балки из бетона М-200 МРЗ-I00 МПА0,4 м3	4,05	3I,94 / I,00	0,77 / 0,23	I29	4	3 / I	I,87 / 0,30	8 / I
29	СI24-3	Арматура класса А3 т	0,I2	270,00 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	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
3I	ССЦ п.9-352 т.ч. п.3.I0 пр-нт 06-08 п.7.2I6	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-IIУ, длиной до 6 м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА 0,4 м3	I,60	70,06 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
32	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,06	22,40 -	- -	24	-	- -	- -	- --
33	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	2,24	24,50 -	- -	55	-	- -	- -	- -
34	СI47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
35	Е6-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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	EII-II II.I-II СССЦ п.I-I6 пр-нт 06-I4-0I п.I.004	Набетонка по фундаментам из бетона М-I50 м3	0,75	30,22 I,62	- -	23	I	- -	2,90 -	2 -
37	E8-27 8,4-7	Обмазочная битумная изоляция фундаментов в 2 слоя I00м2	0,54	90,00 I9,50	I,50 0,45	49	II	I -	33,60 0,58	I8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I490	6I	I79 40		I03 5I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I873	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Раздел 3. Основание								
38	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	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 3	руб.			537	I4	6		27
			руб.					2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			537	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			89	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I6	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			50	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч			-	-	-		37
		Сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
39	E6-24I 6,28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч. т.3.4	Устройство монолитного железобетонного плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона М-200 МРЗ-50 МПА 0,4 м3	65,00	37,2I 3,40	0,76 0,23	24I9	22I	49 I5	6,I9 0,30	402 I9
40	CI24-I6	Арматура класса AI т	2,24	270,00 -	- -	605	-	- -	- -	- -
4I	CI24-I8	Арматура класса A3 т	4,42	283,00 -	- -	I25I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	Е7-348 7.24-9	Установка панелей стен при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I5м2	53,24	II,70 / 2,3I	3,64 / I,20	623	I23	I94 / 64	3,82 / I,55	203 / 83
43	СССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей площадью до I8 м2, массой свыше 5 т, длиной от 3 до I2 м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА 0,4 м3	53,24	6I,06 / -	- / -	325I	-	- / -	- / -	- / -
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	3,45	22,40 / -	- / -	77	-	- / -	- / -	- / -
45	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	35,27	24,50 / -	- / -	864	-	- / -	- / -	- / -
46	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	I3,86	24,50 / -	- / -	340	-	- / -	- / -	- / -
47	CI47-24	Закладные детали I00 кг	2,80	40,80 / -	- / -	II4	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	I0,I5	40,80 -	- -	4I4	-	- -	- -	- -
49	CI47-24	Соединительные детали между панелями I00 кг	37,52	40,80 -	- -	I53I	-	- -	- -	- -
50	E7-348 7.24-9	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I5 м2 м3	I4,80	II,70 2,3I	3,64 I,20	I73	34	54 I8	3,82 I,55	57 23
5I	СССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородочных панелей площадью до I8м2, массой свыше 5т, длиной от 3 до I2м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА 0,4 м3	I4,80	6I,06 -	- -	904	-	- -	- -	- -
52	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	3,54	22,40 -	- -	79	-	- -	- -	- -
53	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	7,97	24,50 -	- -	I95	~~у~~	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	I,39	24,50 -	- -	34	-	- -	- -	- -
55	CI47-24	Закладные детали I00 кг	I,56	40,80 -	- -	64	-	- -	- -	- -
56	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	4,07	40,80 -	- -	I66	-	- -	- -	- -
57	E6-240 6,28-4 ССЦ т.ч. п.3.I0 т.3,4	Угловые участки перегородок из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА0,4 в узлах м3	4,60	64,33 9,I3	I,I7 0,36	296	42	6 2	I5,80 0,45	73 2
58	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,33	283,00 -	- -	93	-	- -	- -	- -
59	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	44I,00 I24,00	I,40 0,42	40	II	- -	2I0,00 0,54	I9 -
60	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-I00 м3	36,20	29,30 I,62	- -	I06I	59	- -	2,90 -	I05 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.	Монолитный железобетонный обвязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-I00 МПА0,4 м3	I6,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	728	82	I7 5	8,54 0,4I	I43 7
62	CI24-7	Арматура класса AI т	0,02	253,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
63	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,57	286,00 -	- -	I63	-	- -	- -	- -
64	E6-84	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
65	E6-85	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,I3	329,00 I2,40	I,30 0,39	43	2	- -	2I,I0 0,50	3 -
66	E6-83	Установка ходовых скоб т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
67	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I5	Набетонка по обвязочному поясу из бетона М-I00 м3	2,60	40,37 4,9I	I,06 0,32	I05	I3	3 I	8,54 0,4I	22 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-I на ОТМ.-0,260								
68	Е6-I65 6.I5-6 т.ч. т.3.4	Монолитные железобетонные балки под плиты перекрытия на высоте более 6 м, при высоте балок свыше 800 мм из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА 0,4 м3	I7,00	49,22 8,I7	I,20 0,36	837	I39	20 6	I3,80 0,46	235 8
69	СI24-7	Арматура класса АI т	0,08	253,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
70	СI24-9	Арматура класса А3 т	2,24	286,00 -	- -	64I	-	- -	- -	- -
7I	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I5	44I,00 I24,00	I,40 0,42	66	I9	- -	2I0,00 0,54	3I -
72	Е7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т шт	3,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I4	4	8 3	2,29 I,I5	7 3
73	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т шт	3,00	7,60 2,32	4,39 I,60	23	7	I3 5	3,86 2,06	I2 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	СССЦ п.9-285 т.ч. п.3.I0 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I47	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 4 м, объемом до I м3 из бетона М300 МРЗ-50, МПА 0,4 марки Б-2,Б-3,Б-4 м3	I,9I	69,42 -	- -	I33	-	- -	- -	- -
75	СССЦ п.9-29I т.ч. т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I53	То же, длиной более 6 до 9 м, объемом до 2м3 марки Б-I, Б-2 м3	4,32	67,37 -	- -	29I	-	- -	- -	- -
76	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,32	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
77	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	9,26	24,50 -	- -	227	-	- -	- -	- -
78	CI47-24	Закладные детали I00 кг	2,37	40,80 -	- -	97	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
79	Е7-767 7.I7-4 доп.вып.3	Установка монтажных изделий массой до 20 кг т	0,28	489,00 27,80	6,00 I,80	I37	8	2 I	40,50 2,32	II I
80	Е7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	I,00	8,06 0,97	I,33 0,47	8	I	I -	I,63 0,6I	2 I
8I	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	I5,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	I65	I9	26 9	2,I2 0,79	32 I2
82	СССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п.I-490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3м2, массой до 5т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	60,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
83	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	То же, размером более 3 до II м2 марки ПТ36-5 м3	I2,32	62,50 -	- -	770	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	3,I6	22,40	-	7I	-	-	-	-
85	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I5,03	24,50	-	368	-	-	-	-
86	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,08	3I,60	-	34	-	-	-	-
87	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I-49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до II м2 марки П24-8 из бетона М-300 м3	I,50	62,50	-	94	-	-	-	-
88	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40	-	2	-	-	-	-
89	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,00	24,50	-	25	-	-	-	-
90	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,04	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
92	E7-76I 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытий площадью до Iм2 (доборы) шт	20,00	2,30 0,58	I,67 0,62	46	I2	33 I2	0,96 0,80	I9 I6
93	E7-762 7.65-3 доп.вып.2	То же, площадью до 5м2 шт	3,00	2,57 0,64	I,83 0,66	8	2	6 2	I,07 0,85	3 3
94	СССЦ п.8-509 т.ч. п.3.I0 табл. 3.3 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2м3 из бетона М-200 м3	I,20	63,96 -	- -	77	-	- -	- -	- -
95	СССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	То же, марки П24Д-5 объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3	I,II	63,70 -	- -	7I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
96	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,07	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
97	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,50	24,50 -	- -	37	-	- -	- -	- -
98	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I4	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
99	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I00	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I0I	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	I,I7	40,80 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I02	E6-I82 6.I6-I0 СССЦ т.ч. т.3.4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до I00мм МРЗ-I00 МПА-0,4 м3	2,28	54,84 5,9I	0,89 -	I25	I3	2 I	I0,80 0,35	25 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,06	338,00 –	– –	20	–	– –	– –	– –
I04	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I3	325,00 –	– –	42	–	– –	– –	– –
I05	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-I00 МПА0,4 по перегородкам между плитами м3	3,II	43,34 4,9I	I,06 0,32	I35	I5	3 I	8,54 0,4I	27 I
		Перекрытие РКМ-2 на ОТМ. 4.3								
I06	E6-I77 6.I6-5 СССЦ	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 МПА-0,4 м3	I6,I0	54,77 7,92	I,28 0,38	882	I28	20 6	I3,90 0,49	224 8
I07	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,I5	338,00 –	– –	5I	–	– –	– –	– –
I08	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,87	325,00 –	– –	283	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	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 -
II0	E6-84 6,9-8	То же, весом до 20кг т	0,82	355,00 38,00	I,30 0,39	29I	3I	I -	64,00 0,50	52 -
III	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	30,22 I,62	- -	I28	7	- -	2,90 -	I2 -
II2	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I.I6 п.I,I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические щиты перекрытия из бетона М-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
II3	E6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной I00м из бетона М-I00 I00м2	0,08	5I,76 II,I0	5,80 I,74	4	I	- -	20,90 2,24	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			22II0	I0II	459 I5I		I754 I96
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			22II0	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3648	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		333
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	656	-		-
		Плановые накопления	руб.			2059	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			278I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2283
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I8	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			278I7	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2283
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I8	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
II4	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просеченой и круглой стали	5,I9	46,80 I9,00	I7,60 5,43	243	99	9I 28	30,I0 7,00	I56 36
				т						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II5	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением т	0,75	58,00 / I3,80	32,I0 / II,80	44	I0	24 / 9	22,60 / I5,22	I7 / II
II6	CI2I-I979 т.ч. п.I4 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТ3КП2 т	4,78	3I7,92 / -	- / -	I520	-	- / -	- / -	- / -
II7	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТ3КП2 т	0,59	349,92 / -	- / -	206	-	- / -	- / -	- / -
II8	CI2I-I98I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2 т	0,57	3I8,92 / -	- / -	I82	-	- / -	- / -	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.			2I95	I09	II5 / 37		I73 / 47
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I95	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.			I90	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			2576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-	-	-
		Раздел 6. Полы								
		Тип 8 (решетки-дробилки)								
II9	EII-I35 II.30-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,56	4I7,00 / 6I,40	4,52 / I,36	234	34	3 / I	I08,00 / I,75	60 / I
		Тип 9 (машзал)								
I20	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 400-480 мм м3	4I,00	I0,40 / I,62	- / -	426	66	- / -	3,00 / -	I23 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм из раствора М-I50 I00м2	0,87	70,00 9,88	0,95 0,28	6I	9	I -	I8,80 0,36	I6 -
I22	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 I00м2	0,87	54,40 0,64	0,92 0,28	47	I	I -	I,36 0,36	I -
I23	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,87	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	363	53	4 I	I08,00 I,75	94 2
		Тип I0 (приемный резервуар)								
I24	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200 I00м2	0,56	84,70 I5,50	I,02 0,3I	47	9	- -	28,50 0,40	I6 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			II78	I72	9 2		3I0 3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II78	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			II0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		332
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		332
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I25	EI5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4м I00м2	2,42	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	46	40	- -	26,82 0,05	65 -
I26	EI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м I00м2	3,85	33,64 I8,54	0,90 0,27	I30	7I	3 I	33,30 0,35	I28 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм высотой свыше 4м м2	272,20	3,3I 0,87	0,62 0,23	90I	237	I69 63	I,44 0,30	392 82
I28	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	272,20	0,45 0,05	0,06 0,02	I22	I4	I6 5	0,I0 0,03	27 8
I29	Савторское свидетельство номер 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной I5мм м2	I68,00	I,80 -	- -	302	-	- -	- -	- -
I30	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8м (машзал) I00м2	3,95	I3,59 7,48	0,08 0,02	54	30	- -	I3,97 0,03	55 -
I3I	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окрас-	0,90	60,80 I5,50	I,00 0,30	54	I4	I I	27,40 0,39	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ку, потолков при высоте помещения до 4 м I00м2								
I32	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	I,42	76,30 23,I0	0,90 0,27	I08	33	I -	4I,00 0,35	58 -
I33	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00м2	I,28	76,70 27,80	0,80 0,24	98	36	I -	49,30 0,3I	63 -
I34	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 8м I00м2гп	I,50	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I07	62	I -	73,80 0,27	III -
I35	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ 8-I94 I00м2гп	I,50	44,40 29,20	0,34 0,I0	67	44	- -	52,50 0,I3	79 -
I36	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя I00м2	0,0I	I08,40 3,92	0,56 0,I6	I	-	- -	5,80 0,2I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I38	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2слоя I00м2	0,04	20,60 3.02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I39	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	I29,00	0,59 0,59	- -	76	76	- -	0,90 -	II6 -
I40	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	3I,00	0,59 0,59	- -	I8	I8	- -	0,90 -	28 -
I4I	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГР-02I в I слой I00м2	I,29	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -
I42	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	8,48 2,25	0,22 0,07	3	I	- -	3,4I 0,09	I -
I43	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	I,29	20,60 3,02	0,24 0,08	27	4	- -	4,60 0,I0	6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	22,66 3,32	0,27 0,09	7	I	- -	5,06 0,I2	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			2I33	684	I92 69		II60 9I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			I97	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I284
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I7	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I284
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Разные работы								
I45	Е6-30 6.3-I ССЦ.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-I50 м3	5,30	36,52 2,34	I,20 0,36	I94	I2	6 2	4,35 0,46	23 2
I46	Е6-30 6.3-I ССЦ-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 м3	I,57	36,52 2,34	I,20 0,36	57	4	2 I	4,35 0,46	7 I
I47	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-I00 толщиной 30мм I00м2	0,08	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	4 -
I48	Е6-74 6.8-3	На I0мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,08	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I49	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,05	478,00 20,20	2,20 0,66	24	I	- -	34,40 0,85	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	E6-30 6.3-I ССЦ П.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницы из бетона М-I50 м3	0,90	36,52 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I5I	E6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-I00 м3	I,00	27,80 0,52	0,34 0,I0	28	I	- -	0,99 0,I3	I -
I52	E6-I25 6.I3-I ССЦ п.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00мм из бетона М-I00 м3	0,68	80,96 I2,00	I,I4 0,34	55	8	I -	2I,90 0,44	I5 -
I53	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	- -
I54	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отделении I00м2	0,I5	70,00 9,88	0,95 0,28	II	I	- -	I8,80 0,36	3 -
I55	EI5-260 I5.55-I-II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,28	83,00 37,I0	6,20 3,85	23	I0	2 I	65,00 4,97	I8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	E6-73 6.8-2 ССЦП.2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раствора М-50 толщиной 50мм I00м2	0,I7	85,I0 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	8 -
I57	E6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 74 I00м2	0,I7	97,65 22,50	0,90 0,27	I7	4	- -	39,00 0,35	7 -
I58	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 -
I59	CI22-404 т.ч. т.I6	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -
I60	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
I6I	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали для перекрытия лотков в грабельном помещении I0м2	I,50	22I,00 33,I0	7,34 2,20	332	50	II 3	56,70 2,84	85 4
I62	EI3-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м2	I5,00	0,59 0,59	- -	9	9	- -	0,90 -	I4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I63	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I64	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
I65	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,22	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I7I	42	36 II	305,00 62,69	67 I4
I66	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500 мм т	0,I7	634,00 83,90	I29,00 38,70	I08	I4	22 7	I34,00 49,92	23 8
I67	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 600 мм т	0,I6	634,00 83,90	I29,00 38,70	I0I	I3	20 6	I34,00 49,92	2I 8
I68	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800мм	0,30	634,00 83,90	I29,00 38,70	I90	25	39 I2	I34,00 49,92	40 I5
I69	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	II0,20	0,72 -	- -	79	-	- -	- -	- -
I70	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным раствором I00м2	0,06	I04,00 53,20	I,46 0,44	6	3	- -	87,30 0,57	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	ЕЕД.расц.I	Замазка сальников диаметром до 300мм нефтебитумом с асбестом шт	I3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	28	I5	- -	I,67 -	22 -
I72	ЕЕД.расц.2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	5,30 2,26	0,02 -	27	II	- -	3,34 -	I7 -
I73	ЕЕД.расц.3	То же, диаметром 800мм шт	2,00	8,64 3,39	0,03 -	I7	7	- -	5,0I -	I0 -
I74	Е22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000мм	0,32	500,00 52,00	85,00 25,50	I60	I7	27 8	8I,50 32,89	26 II
I75	ЕI3-263 I3.I3-2	Очистка приямков щетками м2	8,60	0,59 0,59	- -	:5	5	- -	0,90 -	8 -
I76	ЕI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка приямков грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I77	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямков эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,09	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I78	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I90,20	0,I9 0,04	- -	36	8	- -	0,08 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			I774	270	I67 5I		448 64
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I774	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			29I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24
		Сметная заработная плата	руб.			-	53	-		-
		Плановые накопления	руб.			I64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб. руб.			2229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб.			-	374	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			2229	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		536
		Сметная заработная плата	руб.			-	374	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3593I	3232	4I45 I493		5657 2098

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			33736	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			5564	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		506
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I003	-		-
		Плановые накопления	руб.			3I42	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			42442	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		804I
		Сметная заработная плата	руб.			-	5582	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I90	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2576	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-
		Итого по смете	руб.			450I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8278
		Сметная заработная плата	руб.			-	5763	-		-

Составил инженер II категории Л.П.Макаренко

Проверил инженер I категории Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

По смете номер I-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	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	6279,00	45I4	5682	0,72	0,90	I2,62
2	Фундаменты	м3	I5,I0	I490	I873	98,68	I24,04	4,I6
3	Основание	м2	I96,00	537	676	2,74	3,45	I,50
4	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	26I,I5	22II0	278I7	84,66	I06,52	6I,79
5	Металлоконструкции	т	5,94	2I95	2576	369,53	433,67	5,72
6	Полы	м2	I99,00	II78	I483	5,92	7,45	3,29
7	Отделочные работы	м2	755,80	2I33	2682	2,82	3,55	5,96
8	Разные работы	руб.	I,00	I774	2229	I774,00	2229,00	4,95
	Итого:	м3	I305,20	3593I	450I8	27,53	34,49	I00,00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/час, напором 30-55 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание: чертежи КЖI-52, КМI-9

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	53,779	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II7I6	чел.-ч
Трудозатраты построечные	7I35	чел.-ч
Сметная заработная плата	8,I30	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживающ. машины на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах 2 группы I00м2	6,05	0,35 / -	0,35 / 0,II	2	-	2 / I	- / 0,I6	- / I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт (80лс) с перемещением до 30м I000м3	0,33	36,30 -	36,30 I2,20	I2	-	I2 4	- I7,57	- 6
3	EI-I6I4 I.29-8	Добавлять на последующие 20м перемещения к расценке I607 I000м3	0,33	59,60 -	59,60 20,00	20	-	20 7	- 28,80	- -
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	0,33	I05,00 4,II	I00,69 38,50	34	I	33 I3	8,33 55,44	3 I8
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	394,00	0,29 0,06	- -	II4	24	- -	0,09 -	35 -
6	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,33	II,50 I,30	I0,06 3,I2	4	-	3 I	2,63 4,49	I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-I544 I.II-8	Разработка сухого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 в отвал I000м3	4,70	99,00 3,92	95,08 36,30	465	I8	447 I7I	7,95 52,27	37 246
8	EI-I544 I.II-8 т.ч. п.3.I9	То же, мокрого грунта I000м3	3,50	I08,90 4,3I	I04,59 39,93	38I	I5	366 I40	8,74 57,50	3I 20I
9	EI-960 I.80-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до I м без крепления I00м3	0,28	85,67 85,67	- -	24	24	- -	I77,I0 -	50 -
I0	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы в траншеях глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	I,90	229,00 I33,00	96,00 6I,20	435	253	I82 II6	239,00 88,I3	454 I67
II	EI-984 I.83-2 т.ч. п.3,64	Доработка мокрого грунта 2 группы в траншее глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	0,58	263,35 I52,95	II0,40 70,38	I53	89	64 4I	274,85 I0I,35	I59 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2	EI-I608 I.29-2	Разработка грунта 2 группы бульдозером мощ.59 кВт (80 л.с.) с перемещением на 60м (съезд) I000м3	I,05	43,90 -	43,90 I4,70	46	-	46 I5	- 2I,I7	- 22
I3	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 50м перемещения к расценке I608 I000м3	I,05	I73,50 -	I73,50 58,00	I83	-	I83 6I	- 83,52	- 88
I4	EI-I585 I.22-7 т.ч. п.I.I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	I,34	I05,00 4,II	I00,00 38,50	I4I	6	I35 52	8,33 55,44	II 74
I5	C3I0-I	Перевозка до I км т	2343,00	0,29 0,06	- -	679	I4I	- -	0,09 -	2II -
I6	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	I,34	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I9	2	I6 5	3,23 5,49	4 7
I7	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	8,I6	37,3I -	37,32 I2,50	304	-	304 I02	- I8,00	- I47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40м перемещения к расценке I608 I000м3	8,I6	I38,00 -	I38,00 46,40	II32	-	II32 378	- 66,82	- 545
I9	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	8,I6	37,3I -	37,32 I2,50	304	-	304 I02	- I8,00	- I47
20	EI-I6I5 I.29-9	Добавлять на последующие 40 м перемещения к расценке I608 I000м3	8,I6	I38,80 -	I38,80 46,40	II32	-	II32 378	- 66,82	- 545
2I	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей, пазух котлованов вручную грунтом 2 группы I00м3	6,00	46,00 46,00	- -	276	276	- -	99,30 -	596 -
22	EI-I634 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью до 59 кВт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы I000м3	7,59	20,30 -	20,30 6,82	I54	-	I54 52	- 9,82	- 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
23	ЕI-I645 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н I634 I000м3	7,59	II,60 -	II,60 3,90	88	-	88 30	- 5,62	- 43
24	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками :грунты I,2 групп I00м3	75,85	9,69 6,20	3,49 2,29	735	470	265 I74	II,20 3,30	850 250
25	ЕССЦЭСМ код.отраслевой 33I7	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью до I30 м3/ч м-ч	2654,00	0,54 -	0,54 0,23	I433	-	I433 6I0	- 0,30	- 796
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			8270	I3I9	632I 2453		2442 3446
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8270	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	247	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			770	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	40I9	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I0405	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60I3
		Сметная заработная плата	руб.			-	40I9	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
26	E5-8 5.2-4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м 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
27	СССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость сборных железобетонных свай квадратного сечения массой до 5т длиной 7м, периметром сторон I200мм ГОСТ I9804.I-79 марки С7-30 м	86,93	7,25 -	- -	630	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	Е5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,1м2 свай	I2,00	I,I9 / 0,59	0,60 / 0,I8	I4	7	7 / 2	0,96 / 0,23	I2 / 3
29	Е5-8 5.2.4	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной до 8м 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
30	ССЦ п.9-I30 пр-нт 06-08 п.7.I9	Стоимость железобетонных свай марки С7-30 м	I4,49	7,25 / -	- / -	I05	-	- / -	- / -	- / -
3I	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 под ростверки м3	I,02	27,40 / 0,70	0,28 / 0,08	28	I	- / -	I,37 / 0,I0	I / -
32	Е6-I6 6.I-I6 ССЦ т.ч. п.3.I0	Монолитный железобетонный ростверк-плита под балки из бетона М-200 МРЗ-I00 МПА 0,4 м3	4,05	3I,94 / I,00	0,77 / 0,23	I29	4	3 / I	I,87 / 0,30	8 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	CI24-3	Арматура класса А3 т	0,I2	270,00 -	- -	32	-	- -	- -	- -
34	E7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	4,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	26	II	II 4	4,5I I,24	I8 5
35	СССЦ п.9-352 т.ч. п.3.I0 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-IIУ, длиной до 6м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА0,4 м3	I,60	70,06 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
36	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,06	22,40 -	- -	24	-	- -	- -	- -
37	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,24	24,50 -	- -	55	-	- -	- -	- -
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,II	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
39	E6-I7I	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	EII-II II.I-II СССЦ п.I-I6 пр-нт 06-I4-0I п.I.004	Набетонка по фундаментам из бетона М-I50 м3	0,75	30,22 I,62	- -	23	I	- -	2,90 -	2 -
4I	E8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция фундаментов в 2 слоя I00м2	0,54	90,00 I9,50	I,50 0,45	49	II	I -	33,60 0,58	I8 -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I490	6I	I79 40		I03 5I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I490	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб.			I38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I873	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I76
		Сметная заработная плата	руб.			-	I46	-		-
		Раздел 3. Основание								
42	ЕII-6 II.I-6	Устройство щебеночно-дренажного слоя толщиной I50мм м3	30,I0	I6,00 I,82	I,06 0,32	482	55	32 I0	3,52 0,4I	I06 I2
43	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00 мм м3	I9,60	27,40 0,70	0,28 0,08	537	I4	6 2	I,37 0,I0	27 2
44	Е4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверхности асфальтовой мастикой в 2 слоя по 5мм I00м2	I,96	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	304	II9	3I 9	I07,00 6,23	2I0 I2
45	ЕII-55 II.8-I ССЦ п.2-6	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм из раствора М-200 I00м2	I,96	74,49 9,88	0,95 0,28	I46	I9	2 I	I8,80 0,36	37 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I469	207	7I 22		380 27

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I469	-	-		-
		Накладные рабходы	руб.			242	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			I37	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I848	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I848	-	-		429
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		429
		Сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
46	E6-24I 6.28-5 ССЦ п.I-I7 п.I-I9	Устройство монолитного железобетонного плоского днища подземной части насосной станции при стенах из сборных железобетонных пане-	86,70	37,2I 3,40	0,76 0,23	3226	295	66 20	6,I9 0,30	537 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч. т.3.4	лей из бетона М-200 МРЗ-50 МПА 0,4 м3								
47.	CI24-I6	Арматура класса AI т	2,24	270,00	-	605	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
48	CI24-I8	Арматура класса A3 т	4,53	283,00	-	I282	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
49	E7-348 7.24-9	Установка панелей стен при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I5м2 м3	53,24	II,70	3,64	623	I23	I94	3,82	203
				2,3I	I,20			64	I,55	83
50	CCCЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей площадью до I8м2, массой свыше 5т, длиной от 3 до I2м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА0,4	53,24	6I,06	-	325I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5I	CI47-I	Арматура A-I I00кг	3,45	22,40	-	77	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
52	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	49,56	24,50 -	- -	I2I4	-	- -	- -	- -
53	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00кг	I3,86	24,50 -	- -	340	-	- -	- -	- -
54	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,80	40,80 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
55	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	I0,I5	40,80 -	- -	4I4	-	- -	- -	- -
56	CI47-24	Соединительные детали между панелями I00кг	37,52	40,80 -	- -	I53I	-	- -	- -	- -
57	E7-348 7.24-9	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью до I5м2	I4,80	II,70 2,3I	3,64 I,20	I73	34	54 I8	3,82 I,55	57 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	СССЦ п.9-I99 т.ч. т.3.4 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородочных панелей площадью до I8м2, массой свыше 5т, длиной от 3 до I2м из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА0,4 м3	I4,80	6I,06 -	- -	904	-	- -	- -	- -
59	CI47-I	Арматура А-I I00кг	3,54	22,40 -	- -	79	-	- -	- -	- -
60	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	7,97	24,50 -	- -	I95	-	- -	- -	- -
6I	CI47-23	Прокатная арматура листовая,полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления I00кг	I,39	24,50 -	- -	34	-	- -	- -	- -
62	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,56	40,80 -	- -	64	-	- -	- -	- -
63	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	4,07	40,80 -	- -	I66	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	E6-240 6.28-4 ССЦ т.ч. п.3.I0 т.3.4	Угловые участки перегородок из бетона М-300 МРЗ-I00 МПА0,4 в узлах м3	4,60	64,33 9,I3	I,I7 0,33	296	42	6 2	I5,80 0,45	73 2
65	CI24-I8	Арматура класса А3 т	0,33	283,00 -	- -	93	-	- -	- -	- -
66	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,09	44I,00 I24,00	I,40 0,42	40	II	- -	2I0,00 0,54	I9 -
67	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-I00 м3	36,20	29,30 I,62	-	I06I	59	- -	2,90 -	I05 -
68	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч. т.3.4	Монолитный железобетонный обвязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200 МРЗ-I00 МПА0,4 м3	I6,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	728	82	I7 5	8,54 0,4I	I43 7
69	CI24-7	Арматура класса АI т	0,02	253,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,57	286,00 -	- -	I63	-	- -	- -	- -
7I	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	- -	64,00 0,50	6 -
72	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,I3	329,00 I2,40	I,30 0,39	43	2	- -	2I,I0 0,50	3 -
73	E6-83 6.9-7	Установка ходовых скоб т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
74	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I5	Набетонка по обвязочному поясу из бетона М-I00 м3	2,60	40,37 4,9I	I,06 0,32	I05	I3	3 I	8,54 0,4I	22 I
		Перекрытие РКМ-I на отм.-0,260								
75	E6-I65 6.I5-6 т.ч. т.3.4	Монолитные железобетонные балки под плиты, перекрытия на высоте более 6м, при высоте балок свыше 800мм из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА0,4 м3	I7,00	49,22 8,I7	I,20 0,36	837	I39	20 6	I3,80 0,46	235 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	CI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
77	CI24-9	Арматура класса A3 т	2,24	286,00 -	- -	64I	-	- -	- -	- -
78	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I5	44I,00 I24,00	I,40 0,42	66	I9	- -	2I0,00 0,54	3I -
79	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т шт	3,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I4	4	8 3	2,29 I,I5	7 3
80	E7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т шт	3,00	7,60 2,32	4,39 I,60	23	7	I3 5	3,86 2,06	I2 6
8I	СССЦ п.9-285 т.ч. п.3.I0 пр-нт 06-08 п.7.I47	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 4м, объемом до Iм3 из бетона М300 МРЗ-50,МПА0,4 марки Б-2, Б-3,Б-4	I,9I	69,42 -	- -	I33	-	- -	- -	- -
82	СССЦ п.9-29I т.ч. т.3.3	То же, длиной более 6 до 9м, объемом до 2м3 марки Б-I,Б-2 м3	4,32	67,37 -	- -	29I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I53									
83	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,32	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
84	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	9,26	24,50 -	- -	227	-	- -	- -	- -
85	CI47-24	Закладные детали I00кг	2,37	40,80 -	- -	97	-	- -	- -	- -
86	E7-767 7.I7-4 доп.вып.3	Установка монтажных изделий массой до 20кг т	0,28	489,00 27,80	6,00 I,80	I37	8	2 I	40,50 2,32	II I
87	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I,00	8,06 0,97	I,33 0,47	8	I	I -	I,63 0,6I	2 I
88	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных	I5,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	I65	I9	26 9	2,I2 0,79	32 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		элементов до 5т шт								
89	СССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3м2, массой до 5т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	60,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
90	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	То же, размером более 3 до II м2 марки ПТ36-5 м3	I2,32	62,50 -	- -	770	-	- -	- -	- -
9I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	3,I6	22,40 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
92	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I5,03	24,50 -	- -	368	-	- -	- -	- -
93	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,08	3I,60 -	- -	34	-	- -	- -	- -
94	СССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером более 3 до II м2 марки П24-8 из бетона М-300 м3	I,50	62,50 -	- -	94	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
96	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,00	24,50 -	- -	25	-	- -	- -	- -
97	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,80 -	- --	2	-	- -	- -	- -
98	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,04	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
99	Е7-76I 7.65-2 доп.вып.2	Укладка плит перекрытий площадью до Iм2 (доборы) шт	20,00	2,30 0,58	I,67 0,62	46	I2	33 I2	0,96 0,80	I9 I6
I00	Е7-762 7.65-3 доп.вып.2	То же, площадью до 5м2 шт	3,00	2,57 0,64	I,83 0,66	8	2	6 2	I,07 0,85	3 3
I0I	СССЦ п.8-509 т.ч. п.3.I0 табл.3.3 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) ПТД-5 объемом до 0,2м3 из бетона М-200 м3	I,20	63,96 -	- -	77	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	СССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	То же, марки П24Д-5 объемом более 0,2м3 из бетона М-300 м3	I,II	63,70	-	7I	-	-	-	-
I03	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,07	22,40	-	I	-	-	-	-
I04	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,50	24,50	-	37	-	-	-	-
I05	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I4	3I,60	-	4	-	-	-	-
I06	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	40,80	-	3	-	-	-	-
I07	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,08	I7,30	-	I	-	-	-	-
I08	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	I,I7	40,80	-	48	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	E6-I82 6.I6-I0 СССЦ т.ч. т.3.4	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	2,28	54,84 5,9I	0,89 0,27	I25	I3	2 I	I0,80 0,35	25 I
II0	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,06	338,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
III	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I3	325,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
II2	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200 МРЗ-I00 МПАО,4 по перегородкам между плитами м3	3,II	43,34 4,9I	I,06 0,32	I35	I5	3 I	8,54 0,4I	27 I
		Перекрытие РКМ-2 на отм 4.3								
II3	E6-I77 6.I6-5 СССЦ т.ч. т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м МРЗ-50 МПА-0,4 м3	I6,I0	54,77 7,92	I,28 0,38	882	I28	20 6	I3,90 0,49	224 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II4	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,I5	338,00 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
II5	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,87	325,00 -	- -	283	-	- -	- -	- -
II6	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 -
II7	E6-84 6.9-8	То же, весом до 20кг т	0,82	355,00 38,00	I,30 0,39	29I	3I	I -	64,00 0,50	52 -
II8	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	30,22 I,62	- -	I28	7	- -	2,90 -	I2 -
II9	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I.I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические щиты перекрытия из бетона М-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	E6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной I00мм из бетона М-I00 I00м2	0,08	5I,76 II,I0	5,80 I,74	4	I	- -	20,90 2,24	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			23298	I085	476 I56		I889 203
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			23298	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			3844	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		350
		Сметная заработная плата	руб.			-	69I	-		-
		Плановые накопления	руб.			2I69	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			293II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2442
		Сметная заработная плата	руб.			-	I932	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			293II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2442
		Сметная заработная плата	руб.			-	I932	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Металлоконструкции								
I2I	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	5,I9	46,80 I9,00	I7,60 5,43	243	99	9I 28	30,I0 7,00	I56 36
I22	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением т	0,75	58,00 I3,80	32,I0 II,80	44	I0	24 9	22,60 I5,22	I7 II
I23	CI2I-I979 т.ч. п.I4 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТ3КП2 т	4,78	3I7,92 -	- -	I520	-	- -	- -	- -
I24	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТ3КП2 т	0,59	349,92 -	- -	206	-	- -	- -	- -
I25	CI2I-I98I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2 т	0,57	3I8,92 -	- -	I82	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			2I95	I09	II5 37		I73 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			2576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-
		Раздел 6. Полы								
		Тип 8 (решетки-дробилки)								
I26	EII-I35 II.30-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,56	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	234	34	3 I	I08,00 I,75	60 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 9 (машзал)								
I27	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 400-480 мм м3	4I,00	I0,40 I,62	- -	426	66	- -	3,00 -	I23 -
I28	ЕII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм из раствора М-I50 I00м2	0,87	70,00 9,88	0,95 0,28	6I	9	2 -	I8,00 0,36	I6 -
I29	ЕII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20мм добавлять к расценке 55 I00м2	0,87	54,40 0,64	0,92 0,28	47	I	I -	I,36 0,36	I -
I30	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,87	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	363	53	4 I	I08,00 I,75	94 2
		Тип I0 (приемный резервуар)								
I3I	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм из раствора М-200 I00м2	0,56	84,70 I5,50	I,02 0,3I	47	9	- -	28,50 0,40	I6 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. / руб.			II78	I72	9		3I0
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II78	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			II0	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		332
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		332
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I32	ЕI5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4м I00м2	2,42	I8,83 / I6,65	0,I4 / 0,04	46	40	- / -	26,82 / 0,05	65 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I33	EI5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м I00м2	3,85	33,64 I8,54	0,90 0,27	I30	7I	3 I	33,30 0,35	I28 I
I34	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25мм высотой свыше 4м м2	272,20	3,3I 0,87	0,62 0,23	90I	237	I69 63	I,44 0,30	392 82
I35	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	272,20	0,45 0,05	0,06 0,02	I22	I4	I6 5	0,I0 0,03	27 8
I36	Савторское свидетельство номер 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной I5 мм м2	I68,00	I,80 -	- -	302	-	- -	- -	- -
I37	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолка при высоте помещения до 8м (машзал) I00м2	3,95	I3,59 7,48	0,08 0,02	54	30	- -	I3,97 0,03	55 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте помещения до 4м I00м2	0,90	60,80 I5,50	I,00 0,30	54	I4	I -	27,40 0,39	25 -
I39	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	I,42	76,30 23,I0	0,90 0,27	I08	33	I -	4I,00 0,35	58 -
I40	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00м2	I,28	76,70 27,80	0,80 0,24	98	36	I -	49,30 0,3I	63 -
I4I	E8-I94 8-22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до 8м I00м2гп	I,50	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I07	62	I -	73,80 0,27	III -
I42	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-I94 I00м2гп	I,50	44,40 29,20	0,34 0,I0	67	44	- -	52,50 0,I3	79 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I43	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя I00м2	0,0I	I08,40 3,92	0,56 0,I6	I	-	- -	5,80 0,2I	- -
I44	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I45	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I46	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	I29,00	0,59 0,59	- -	76	76	- -	0,90 -	II6 -
I47	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	3I,00	0,59 0,59	- -	I8	I8	- -	0,90 -	28 -
I48	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	I,29	7,7I 2,05	0,20 0,06	I0	3	- -	3,I0 0,08	4 -
I49	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	8,48 2,25	0,22 0,07	3	I	- -	3,4I 0,09	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I50	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	I,29	20,60 3,02	0,24 0,08	27	4	- -	4,60 0,I0	6 -
I5I	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,3I	22,66 3,32	0,27 0,09	7	I	- -	5,06 0,I2	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			2I33	684	I92 69		II60 9I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2I33	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			352	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		33
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	64	-		-
		Плановые накопления	руб.			I97	-	-	--	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I284
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I7	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 7	руб.			2682	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I284
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I7	-		-
		Раздел 8. Изоляционные работы								
I52	Савторское свидетельство НОМ 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретштукатурка наружных стен коллоидным полимерцементным раствором в 2 слоя общей толщиной I5мм, высотой более 4м м2	357,60	I,80 -	- -	644	-	- -	- -	- -
I53	E8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00м2вп	3,58	49,70 25,50	0,23 0,07	I78	9I	I -	45,90 0,09	I64 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			822	9I	I -		I64 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			822	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I35	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			77	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I77
		Сметная заработная плата	руб.			-	II5	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I034	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I77
		Сметная заработная плата	руб.			-	II5	-		-
		Раздел 9. Разные работы								
I54	Е6-30 6.3-I ССЦ I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-I50 м3	5,30	36,52 2,34	I,20 0,36	I94	I2	6 2	4,35 0,46	23 2
I55	Е6-30 6.3-I ССЦ-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 м3	I,57	36,52 2,34	I,20 0,36	57	4	2 I	4,35 0,46	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56.	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-I00 толщиной 30мм I00м2	0,08	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	4 -
I57	E6-74 6.8-3	На I0мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,08	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I58	E6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании т	0,05	478,00 20,20	2,20 0,66	24	I	- -	34,40 0,85	2 -
I59	E6-30 6.3-I ССЦ I-3 п.I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницы из бетона М-I50 м3	0,90	36,52 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I60	E6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-I00 м3	I,00	27,80 0,52	0,34 0,I0	28	I	- -	0,99 0,I3	I -
I6I	E6-I25 6.I3-I ССЦ I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00мм из бетона М-I00 м3	0,68	80,96 I2,00	I,I4 0,34	55	8	I -	2I,90 0,44	I5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну канала I00м2	0,02	70,00 / 9,88	0,95 / 0,28	2	-	- / -	I8,80 / 0,36	- / -
I63	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм в лотках по дну в грабельном отделении I00м2	0,I5	70,00 / 9,88	0,95 / 0,28	II	I	- / -	I8,80 / 0,36	3 / -
I64	EI5-260 I5.55-I-II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,28	83,00 / 37,I0	6,20 / 3,85	23	I0	2 / I	65,00 / 4,97	I8 / I
I65	E6-73 6.8-2 ССЦ 2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раствора М-50 толщиной 50мм I00м2	0,I7	85,I0 / 25,30	0,90 / 0,27	I4	4	- / -	44,80 / 0,35	8 / -
I66	E6-74 6.8-3	На 30мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 74 I00м2	0,I7	97,65 / 22,50	0,90 / 0,27	I7	4	- / -	39,00 / 0,35	7 / -
I67	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
I68	CI22-404 т.ч. т.I6	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -
I69	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
I70	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали для перекрытия лотков в грабельном помещении I0м2	I,50	22I,00 33,I0	7,34 2,20	332	50	II 3	56,70 2,84	85 4
I7I	EI3-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м2	I5,00	0,59 0,59	- -	9	9	- -	0,90 -	I4 -
I72	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I73	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
I74	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,22	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I7I	42	36 II	305,00 62,69	67 I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I75	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500мм т	0,I7	634,00 83,90	I29,00 38,70	I08	I4	22 7	I34,00 49,92	23 8
I76	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 600мм т	0,I6	634,00 83,00	I29,00 38,70	I0I	I3	20 6	I34,00 49,92	2I 8
I77	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800мм т	0,30	634,00 83,00	I29,00 38,70	I90	25	39 I2	I34,00 49,92	40 I5
I78	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	II0,20	0,72 -	- -	79	-	- -	- -	- -
I79	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным раствором I00м2	0,06	I04,00 53,20	I,46 0,44	6	3	- -	87,30 0,57	5 -
I80	EEД. Расц.I	Замазка сальников диаметром до 300мм нефтебитумом с асбестом шт	I3,00	2,I8 I,I3	0,0I -	28	I5	- -	I,67 -	22 -
I8I	EEД Расц.2	То же, диаметром до 600мм шт	5,00	5,30 2,26	0,02 -	27	II	- -	3,34 -	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I82	ЕЕД Расц.3	То же, диаметром 800 мм шт	2,00	8,64 3,39	0,03 -	I7	7	- -	5,0I -	I0 -
I83	Е22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000мм т	0,32	500,00 52,00	85,00 25,50	I60	I7	27 8	8I,50 32,89	26 II
I84	Е22-363 22.22-6	Установка дренажного приямка Д-400 и 700мм т	0,4I	634,00 83,90	I29,00 38,70	260	34	53 I6	I34,00 49,92	55 20
I85	ЕI3-263 I3.I3-2	Очистка приямков щетками м2	I9,80	0,59 0,59	- -	I2	I2	- -	0,90 -	I8 -
I86	ЕI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка приямков грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,20	7,7I 2,05	0,20 0,06	2	-	- -	3,I0 0,08	I I
I87	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямков эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,20	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	2	-	- -	2,30 0,05	- -
I88	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I90,20	0,I9 0,04	- -	36	8	- -	0,08 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			2043	3II	220 67		5I4 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2043	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			335	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			-	-	-		28
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			I89	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		626
		Сметная заработная плата	руб.			-	439	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			2567	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		626
		Сметная заработная плата	руб.			-	439	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			42898	4039	7584		7I35
			руб.					2846		3952
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			40703	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			67I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6I2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2I0	№-		-
		Плановые накопления	руб.			3787	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5I203	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II479
		Сметная заработная плата	руб.			-	7949	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I95	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I90	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		Плановые накопления	руб.			I9I	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2576	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		237
		Сметная заработная плата	руб.			-	I8I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			53779	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	8I30	-		-

Составил инженер II категории Л.П.Макаренко

Проверил инженер I категории Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ НОМЕР 2-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единицы измерения	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	Прямых затрат	С накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	9852,00	8270	I0405	0,84	I,06	I9,35
2	Фундаменты	м3	I5,I0	I490	I873	98,68	I24,04	3,48
3	Основание	м2	I96,00	I469	I848	7,49	9,43	3,44
4	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	282,85	23298	293II	82,37	I03,63	54,50
5	Металлоконструкции	т	5,94	2I95	2576	369,53	433,67	4,79
6	Полы	м2	I99,00	II78	I483	5,92	7,45	2,76
7	Отделочные работы	м2	755,80	2I33	2682	2,82	3,55	4,99
8	Изоляционные работы	м2	357,60	822	I034	2,30	2,89	I,92
9	Разные работы	руб.	I,00	2043	2567	2043,00	2567,00	4,77
	Итого:	м3	I305,20	42898	53779	32,87	4I,20	I00,00

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

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

Основание Измеритель I шт.

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Един. измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	СНИП том 2 табл.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	0,6	0,97
5.	-"- р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	I,4	0,07
		Итого материалы	руб.			I,04
		Всего по расценке	руб.			2,I8

Составила Цыбульник

Проверила Макаренко

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА №2

на замазку сальников Д=500-600 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт

№ п.п.	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 том 2 табл.I3.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67x3= 5,0I	-
2.	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3x2=2,26		2,26
3.	-"-	Машины	-"-	0,0Ix2=0,02		0,02
		Машины				
4.	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,74	2,82
5.	-"- р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,0503	4,06	0,20
		Итого материалы	руб.			3,02
		Итого по расценке	руб.			5,3

Составила Цыбульник

Проверила Макаренко

902-I-I70.9I- Ал.II

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

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

Основание Измеритель I шт.

№ п/п	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 том 2 таб.I3.35-I	Затраты труда	чел.-ч	-	I,67x3=5,0I	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3x3=3,39	-	3,39
3	-"-	Машины	руб.	0,0Ix3=0,03	-	0,03
		Материалы:				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3,0	4,87
5	Р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,0503	7,0	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила Цыбульник

Проверила Макаренко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2000м3/час напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора 4,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Сборно-монолитный вариант	
		Сухой грунт	Мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.час	8278	II7I6
Построечная трудоемкость	чел.час	5657	7I35
Заработная плата	руб.	3232	4039
Строительные машины	руб.	4I45	7584
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.час	3903	4I5I
Построечная трудоемкость	чел.час	3483	37I0
Заработная плата	руб.	I960	2092
Строительные машины	руб.	396	4I6

I	2	3	4
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел.час	425	425
Построечная трудоемкость	чел.час	397	397
Заработная плата	руб.	230	230
Строительные машины	руб.	I2	I2
Канализация			
Нормативная трудоемкость	чел.час	I9	I9
Построечная трудоемкость	чел.час	I8	I8
Заработная плата	руб.	II	II
Строительные машины	руб.	-	-
Водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел.час	53	53
Построечная трудоемкость	чел.час	46	46
Заработная плата	руб.	29	29
Строительные машины	руб.	8	8
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел.час	48	48
Построечная трудоемкость	чел.час	45	45
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	2	2

I	2	3	4
Теплоснабжение установки III и теплоснабжение водоподогревателя			
Нормативная трудоемкость	чел.час	49	49
Построечная трудоемкость	чел.час	45	45
Заработная плата	руб.	27	27
Строительные машины	руб.	I	I
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел.час	69	69
Построечная трудоемкость	чел.час	65	65
Заработная плата	руб.	35	35
Строительные машины	руб.	I	I
Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел.час	I697	I697
Построечная трудоемкость	чел.час	I49I	I49I
Заработная плата	руб.	924	924
Строительные машины	руб.	290	290

I	2	3	4
Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.час	303	303
Построечная трудоемкость	чел.час	278	278
Заработная плата	руб.	I48	I48
Строительные машины	руб.	I9	I9
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел.час	86	86
Построечная трудоемкость	чел.час	83	83
Заработная плата	руб.	49	49
Строительные машины	руб.	4	4
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел.час	49I	49I
Построечная трудоемкость	чел.час	386	386
Заработная плата	руб.	220	220
Строительные машины	руб.	I92	I92
КиП и Средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел.час	274	274
Построечная трудоемкость	чел.час	256	256
Заработная плата	руб.	I4	I4

I	2	3	4
Строительные машины	руб.	24	24
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел.час	I290	I290
Построечная трудоемкость	чел.час	II50	II50
Заработная плата	руб.	643	643
Строительные машины	руб.	I86	I86
Всего			
Нормативная трудоемкость	чел.час	I6985	2067I
Построечная трудоемкость	чел.час	I3400	I5I05
Заработная плата	руб.	7675	86I4
Строительные машины	руб.	5280	8739

Начальник сектора ПОС Т.Ю.Радостина

Заведующий группой В.И.Цехмистро

Инженер И.В.Хайдарова

gost.e-ecolog.ru