ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I77.9I

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

(сборно-монолитный вариант, опускной способ)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

25024-03
ЦЕНА
Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет- накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 25024-03
902-I-I77.9I

Канализационная насосная станция производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-55 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

(сборно-монолитный вариант, опускной способ)

Альбом II

Сметы. Подземная часть

		Опускной способ	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Стоимость			
Общая	тыс.руб	I60,73/243,68	I69,93/257,94
Строительно-монтажных работ	тыс.руб	II5,29	I24,49
I куб.м здания	руб	4I,30	44,60
I кв.м рабочей площади	руб	262,26	283,I9

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
В/О "Союзводоканалниипроект"
протокол № 9 от 15.05.91

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

Оглавление

№ пп	№ 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 опускном способе производства работ в сухих грунтах	4
3	2	Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при опускном способе производства работ в мокрых грунтах	7
4	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 7 м (опускной способ производства в сухих грунтах)	I0
5	2-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 7 м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)	67
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	I30

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 600-2000 м3/ч, напором 30-35 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной Постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982г. № I4I и информационным сборником ЦИТП № I за I989г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на общестроительные работы (ЕРЕР) для 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.I984г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982г.

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 600÷2000 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 7 м в сборно-монолитном варианте (опускной способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	I60,73	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I8,40	тыс.чел.час
Трудозатраты построечные	I4,5I	тыс.руб.
Сметная заработная плата	I0,5I	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости:		
расчетная единица производительности м3/ч	I33,94	руб.
I м2 общей площади	262,26	руб.
I м3 объема здания	4I,30	руб.

Составлена в ценах I984г.

№ 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. чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Общестроительные работы									
I	I-I	Подземная часть	7I,9I				7I,9I	9,70	7,34	м3 I706,8	42,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
2	I-2	Надземная часть	23,I4				23,I4	3,90	2,6I	м3 I084,6	2I,34
		Итого по общестроительным работам	95,05				95,05	I3,60	9,95	м3 279I,4	34,05
		Сантахнические работы									
3	I-3	Отопление	0,33	-	-	-	0,33	0,05	0,03	м3 279I,4	0,I2
4	I-4	Вентиляция	2,98	-	-	-	2,98	0,42	0,28	-"-	I,07
5	I-5	Теплоснабжение установки П-I	0,04				0,04	0,0I	0,0I	-"-	0,0I
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	-"-	0,I2
7	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	-"-	0,I5
8	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	-"-	0,I7
9	I-9	Канализация	0,I4				0,I4	0,02	0,0I	-"-	0,05
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44		
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	I,4I	5,46	25,45		32,32	I,70	I,I8		
II	I-II	Нестандартизированное оборудование		0,53	I,I0	-	I,63	0,30	0,I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	I0I,23	I4,06	45,44		I60,73	I8,40	I0,5I	
	Письмо Госстроя СССР №I4-Д,I5-Д	Итого с К=I,55 в ценах с I.0I.9I г.	I56,9I	2I,79	64,98		243,68			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Зав.группой Ф.Юзовицкая
Составил инженер I кат. Н.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600÷2000 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 7 м в сборно-монолитном варианте (опускной способ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	I69,93	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	20,35	тыс.чел.час
Трудозатраты построечные	I5,58	тыс.руб.
Сметная заработная плата	I4,56	тыс.руб.
Расчетный измеритель единичной стоимости:		
расчетная единица производительности м3/ч	I4I,6I	руб.
I м2 общей площади	283,I9	руб.
I м3 объема здания	44,60	руб.

Составлена в ценах I984г.

№ 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. чел.-ч	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	79,95				79,95	II,40	8,6I	м3 I706,8 46,84

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	2I,34
		Итого по общестроительным работам	I04,25				I04,25	I5,55	II,39	м3 279I,4	37,35
		Сантехнические работы									
3	I-3	Отопление	0,33				0,33	0,05	0,03	м3 279I,4	0,I2
4	I-4	Вентиляция	2,98				2,98	0,42	0,28	-"-	I,07
5	I-5	Теплоснабжение установки II-I	0,04				0,04	0,0I	0,0I	-"-	0,0I
6	I-6	Теплоснабжение водоподогревателя	0,35				0,35	0,04	0,03	-"-	0,I2
7	I-7	Узел управления	0,43				0,43	0,07	0,04	-"-	0,I5
8	I-8	Водопровод	0,49				0,49	0,05	0,04	-"-	0,I7
9	I-9	Канализация	0,I4				0,I4	0,02	0,0I	-"-	0,05
		Итого сантехнических работ	4,76				4,76	0,66	0,44		
I0	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	I,4I	5,46	25,45		32,32	I,70	I,I8		
II	I-II	Нестандартизированное оборудование		0,53	I,I0	-	I,63	0,30	0,I8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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	II0,43	I4,06	45,44		I69,93	20,35	I4,56	
	Письмо Госстроя СССР №I4-Д,I5Д	Итого с К=I,55 в ценах с I.0I.9I г.	I7I,I7	2I,79	64,98		257,94			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил инженер I кат. Н.Курило
Проверила 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 7 м
(опускной способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи КЖ I-52, КМ I-9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	7I,905	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9697	чел.-ч
Трудозатраты построечные	6764	чел.-ч
Сметная заработная плата	7,339	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим.единицы,руб. Всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость руб. Всего	Основной зарплаты	Экспл. машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл машин	Обслуживающ. машины на ед.	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 / I00 м2	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-I6I0 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м I000 м3	0,08	2I,00 –	2I,00 6,53	2	–	2 I	– 9,40	– I
3	EI-I6I7 I.29-II	Добавлять на 20 м перемещения к расценке I6I0 I000 м3	0,08	37,20 –	37,20 II,54	3	–	3 I	– I6,62	– I
4	EI-I585 I.22-7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000 м3	0,08	I05,00 4,II	I00,69 38,50	8	–	8 3	8,33 55,44	I 4
5	C3I0-I	Перевозка до I км т	92,00	0,29 0,06	– –	27	6	– –	0,09 –	8 –
6	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,08	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	I –	2,63 4,49	– –
7	EI-I544 I.II-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I000 м3	0,94	99,00 3,92	95,08 36,30	93	4	89 34	7,95 52,27	7 49
8	EI-I586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000 м3	0,33	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	43	2	4I I6	I0,20 67,82	3 23
9	EI-I6II I.29-5	Добор грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на I0 м I000 м3	0,09	26,00 -	26,00 8,06	2	-	3 I	- II,6I	- I
I0	EI-I6II I.29-5 Т.Ч.П.3. 48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт. (I30 л.с.) на 30 м I000 м3	I,03	22,I0 -	22,I0 6,85	23	-	23 7	- 9,86	- I0
II	EI-I6I8 I.29-I2	Добавлять на 20 м перемещения к расценке I6II I000 м3	I,03	42,00 -	42,00 I3,06	43	-	43 I3	- I8,8I	- I9
I2	EI-I6II I.29-5 Т.Ч.П.3. 48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт. (I30 л.с.) на 30 м в обратную засыпку I000 м3	I,03	22,I0 -	22,I0 6,85	23	-	23 7	- 9,86	- I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I6I8 I.29-I2	Добавлять на 20 м перемещения к расценке I6II I000 м3	I,03	42,00 –	42,00 I3,06	43	–	43 I3	– I8,8I	– I9
I4	E5-520 5.78-5	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейфером площадью до 300 м2 в грунты I группы I00 м3	I4,75	I67,00 38,00	97,00 35,40	2463	56I	I43I 522	58,00 45,67	856 674
I5	EI-I585 I.22-7 Т.Ч.II.I.I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000 м3	I,47	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I55	6	I49 57	8,33 55,44	I2 82
I6	C3I0-I	Перевозка до I км т	258I,00	0,29 0,06	– –	748	I55	– –	0,09 –	232 –
I7	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	I,47	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	2I	2	I9 6	3,23 5,49	5 8
I8	EI-I637 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 96 квт грунтом 2 группы с								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		перемещением на I0 м I000 м3	I,03	I5,I0 –	I5,I0 4,68	I6	–	I6 5	– 6,74	– 7
I9	EI-I648 I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н I637 и I638 I000 м3	I,03	6,83 –	6,83 2,I2	7	–	7 2	– 3,05	– 3
20	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	I0,27	9,69 6,20	3,49 2,29	I00	64	36 24	II,20 3,30	II5 34
2I	E8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	3,00	II,80 3,20	2,I6 0,65	35	I0	7 2	6,50 0,84	I9 3
22	EI6-38 I6.7-I	Подвеска к колодцу инъекционных труд Д-32 мм с перфорированным наконечником м	I3I,00	I,I4 0,2I	0,0I –	I49	28	I –	0,35 –	46 –
23	EI6-38 I6.7-I Указания к ЕРЕР Т.Ч.II.2.I0	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	I3I,00	0,09 0,08	– –	I2	I0	– –	0,I4 –	I8 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	EI6-38 I6.7-I	Прокладка перфорированных труб Д-32 мм м	77,00	I,I4 0,2I	0,0I –	88	I6	I –	0,35 –	27 –
25	EI6-38 I6.7-I Указания к ЕРЕР Т.Ч.П.2.I0	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	77,00	0,09 0,08	– –	7	6	– –	0,I4 –	II –
26	E5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4 м3	35,00	I,93 0,59	I,27 0,60	68	2I	44 2I	I,I2 0,77	39 27
27	ШР-III 38-I2 Т.35.72 I-Б	Глина бентонитовая т	I2,60	34,89 –	– –	440	–	– –	– –	– –
28	E6-I7I 6.I5-I2 ССЦ П.4-24 ПР-НТ 06-I2-0I П.I-I24	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком м3	2,67	9,56 0,78	0,53 0,I6	26	2	I –	I,64 0,2I	4 I
29	E8-I0 8.3-I	Песчаная подушка толщиной 500 мм под форшахту м3	37,00	9,32 0,40	0,32 0,I0	345	I5	I2 4	0,80 0,I3	30 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	E5-507 5.76-2 ССЦ Т.Ч.Табл.3 4	Устройство форшахты из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА 0,4 м3	25,30	4I,24 I,99	4,78 I,69	I043	50	I2I 43	3,59 2,I8	9I 55
3I	CI24-I	Арматура класса AI т	0,3I	270,00 -	- -	84	-	- -	- -	- -
32	CI24-3	Арматура класса A3 т	I,27	270,00 -	- -	343	-	- -	- -	- -
33	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 -
34	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	20,54	40,80 -	- -	838	-	- -	- -	- -
35	E7-40I ССЦ П.2-4 ПР-НТ 06-I4-0I П.2.004	Установка опорных блоков массой до I т шт	22,00	I,95 0,30	I,09 0,40	43	7	24 9	0,53 0,52	I2 II
36	ССЦ П.9-97 Т.Ч.Табл.3 4 ПР-НТ	Стоимость сборных железобетонных опорных блоков прямоугольных объемов более 0,2 до I м3 из бетона								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	06-08 П.7.8 Прим.2	М-200, МРЗ-I00, МПА 0,4 м3	5,28	53,42 –	– –	282	–	– –	– –	– –
37	CI47-I К=I.I6	Арматура А-I I00 кг	I,76	25,98 –	– –	46	–	– –	– –	– –
38	CI47-8 К=I.I6	Арматура А-3 I00 кг	I,I9	28,42 –	– –	34	–	– –	– –	– –
39	CI47-24 К=I.I6	Закладные детали I00 кг	0,II	47,33 –	– –	5	–	– –	– –	– –
40	E6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	0,04	65I,00 I74,00	2,00 0,63	26	7	– –	303,00 0,8I	I2 –
4I	ЕССЦЭСМ КОД ОТР. 0,489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом I т из колодца краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 25 т м-ч	I7,00	6,39 –	6,39 2,42	I09	–	I08 4I	– 3,I2	– 53
42	EI-959 I.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца I00 м3	0,33	62,30 62,30	– –	2I	2I	– –	I3I,00 –	43 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	ЕСЦПГ Часть I стр.6	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы т	46,00	0,I8 0,I8	– –	8	8	– –	0,3I –	I4 –
44	С3I0-3	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал т	46,00	0,43 0,09	– –	20	4	– –	0,I3 –	6 –
45	ЕI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,03	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	–	– –	3,23 5,49	– –
46	Е5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:2 (тампонаж застенного пространства) м3	35,00	I,93 0,59	I,27 0,60	68	2I	44 2I	I,I2 0,77	39 27
47	ССЦ II.4-20 ПР-НТ 06-I2-0I II.I-075	Стоимость песка м3	I2,00	7,79 –	– –	93	–	– –	– –	– –
48	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный и песчанистый т	II,00	34,50 –	– –	380	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Возврат материалов								
49	СССЦ Ч.I Р.3 П.I6 К=0.8	Трубы водогазопроводные Д=32 мм м	208,00	0,43 -	- -	89	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I руб.				84I4	I045	2302 854		I68I II28
		руб.								
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				8503	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I400	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I26
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	250	-		-
		Плановые накопления руб.				788	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				I069I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2935
		Сметная заработная плата руб.				-	2I49	-		-
		Стоимость прочих работ руб.			-	89	-	-		-
		Всего стоимость прочих работ руб.			-	89	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу I руб.				I0602	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		2935
		Сметная заработная плата руб.				-	2I49	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
50	E8-I0 8.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	I,00	9,32 0,40	0,32 0,I0	9	-	- -	0,80 0,I3	I -
5I	E7-I 7.I-I	Укладка плит днища для опор массой до 0,5 т шт	2,00	I,52 0,37	I,I5 0,42	3	I	2 I	0,65 0,54	I I
52	E7-2 7.I-2	То же, массой до I,5 т шт	4,00	2,09 0,50	I,59 0,57	8	2	6 2	0,86 0,74	3 3
53	ССЦ II.9-225 Т.Ч.II.3.I0 ПР-НТ 06-08 II.7.II3	Стоимость сборных железобетонных круглых плоских плит днища марки КЦД I0, КЦД I5 диаметром до 3 м, массой до 5 т из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА 0,4 м3	I,88	69,I2 -	- -	I30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
54	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I4	22,40 –	– –	3	–	– –	– –	– –
55	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	0,73	24,50 –	– –	I8	–	– –	– –	– –
56	CI47-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	0,72	3I,60 –	– –	23	–	– –	– –	– –
57	E7-35I 7.25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм м3	0,64	I3,74 2,74	I0,30 3,67	9	2	6 2	4,99 4,73	3 3
58	E7-352 7.25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм м3	2,I3	8,38 I,58	6,22 2,I6	I8	3	I4 5	2,92 2,79	6 6
59	ССЦ II.9-248 ПР-НТ 06-08 II.7.I24 ПРИМ.I	Стоимость сборных железобетонных колец КЦ I0-6 диаметром I000 мм высотой 0,6 м м	0,60	20,40 –	– –	I2	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	ССЦ II.9-256 ПР-НТ 06-08 II.7.I24	То же, марки КЦ I0-9 диаметром I000 мм, высотой 0,9 м	I,80	I8,80	-	34	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
6I	ССЦ II.9-249 ПР-НТ 06-08 II.7.I25 ПРИМ.I	То же, марки КЦ I5-6 диаметром I500 мм, высотой 0,6 м	I,20	36,I0	-	43	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
62	ССЦ II.9-257 ПР-НТ 06-08 II.7.I25	То же, марки КЦ I5-9 диаметром I500 мм, высотой 0,9 м	3,60	33,30	-	I20	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
63	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка опор вручную грунтом 2 группы	0,II	46,00	-	5	5	-	99,30	II
		I00 м3		46,00	-			-	-	-
64	Е7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	4,00	6,50	2,68	26	II	II	4,5I	I8
		шт		2,7I	0,96			4	I,24	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	СССЦ II.9-352 Т.Ч.II.3. I0 ПР-НТ 06-08 П.7.2I6	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения марки ФБ6-I2 длиной до 6 м из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА 0,4 м3	I,20	68,52 –	– –	82	–	– –	– –	– –
66	СССЦ II.9.352 Т.Ч.II.3. I0 ПР-НТ 06-08 П.7.2I6	То же, марки ФБ6-IIУ из бетона М-300 м3	0,80	70,06 –	– –	56	–	– –	– –	– –
67	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,99	22,40 –	– –	22	–	– –	– –	– –
68	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,6I	24,50 –	– –	39	–	– –	– –	– –
69	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	40,80 –	– –	5	–	– –	– –	– –
70	Е6-I7I 6.I5-I	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
7I	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I6 Пр-нт 06-I4-0I п.I.004	Набетонка между балками из бетона М-I50 м3	0,40	30,22 I,62	– –	I2	I	– –	2,90 –	I –
72	E8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция фундаментов в 2 слоя I00 м2	0,80	90,00 I9,50	I,50 0,45	72	I6	I –	33,60 0,58	27 –
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				806	46	43 I5		8I I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				806	–	–		–
		Накладные расходы руб.				I35	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				–	–	–		II
		Сметная заработная плата руб.				–	24	–		–
		Плановые накопления руб.				74	–	–		–
		Всего стоимость общестроительных работ руб.				I0I5	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		III
		Сметная заработная плата руб.				-	85	-		-
		Итого по разделу 2 руб.				I0I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-		III
		Сметная заработная плата руб.				-	85	-		-
		Раздел 3. Основание								
73	Е5-504-I 5.75-4 т.ч.п.3.I2	Устройство выравнивающего слоя из щебня толщиной 60 мм при работе гусеничным краном м3	I0,23	I2,60 0,83	I,I0 0,33	I29	8	II 3	I,45 0,43	I5 4
74	Е27-25I 27-63-I III-48	Разлив битума БН-70/30 по периметру стыка стен и днища т	0,28	54,0I -	2,20 0,53	I5	-	- -	- 0,68	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				I44	8	II 3		I5 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I44	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			23	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	4	–		–
		Плановые накопления	руб.			I3	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I80	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I5	–		–
		Итого по разделу 3	руб.			I80	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I5	–		–

Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции

75	Е5-505-I 5.75-5 т.ч.п.3. II ССЦ	Устройство монолитного железобетонного круглого плоского днища опускного колодца из бетона М-200, МРЗ-50, МПА-0,4 при применении крана

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч.табл. 3.4	на гусеничном ходу м3	67,90	42,53 2,73	3,80 I,I0	2888	I85	258 75	4,33 I,42	294 96
76	CI24-I6	Арматура класса А-I т	I,88	270,00 –	– –	508	–	– –	– –	– –
77	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	4,89	283,00 –	– –	I384	–	– –	– –	– –
78	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,06	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	– –	2I0,00 0,54	I3 –
79	E5-506 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев из панелей шириной I,97 м, толщиной 300 мм (шпоночный стык) м3	I2I,I0	34,99 4,45	8,50 3,00	4237	539	I029 363	7,08 3,87	857 469
80	ССЦ п.9-204 Пр-нт 06-08 п.7.I03 т.ч.п.3. I0 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до I5 т, площадью более I8 м2, длиной до I2 м из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	I2I,I0	77,52 –	– –	9388	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8I	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	II,42	22,40 -	- -	256	-	- -	- -	- -
82	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	II4,90	24,50 -	- -	28I5	-	- -	- -	- -
83	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	2I,25	24,50 -	- -	52I	-	- -	- -	- -
84	CI47-24	Закладные детали I00 кг	6I,34	40,80 -	- -	2503	-	- -	- -	- -
85	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	4I,64	40,80 -	- -	I699	-	- -	- -	- -
86	E7-349 7.24-I0	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью более I5 м2 м3	3I,50	I0,20 2,0I	3,05 I,00	32I	63	97 32	3,33 I,29	I05 4I
87	СССЦ п.9-I99	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородоч-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч.п.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	ных 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	3I,50	6I,06 —	— —	I923	—	— —	— —	— —
88	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,5I	22,40 —	— —	34	—	— —	— —	— —
89	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	34,03	24,50 —	— —	834	—	— —	— —	— —
90	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	4,70	24,50 —	— —	II5	—	— —	— —	— —
9I	CI47-24	Закладные детали I00 кг	7,44	40,80 —	— —	303	—	— —	— —	— —
92	E6-240 6.28-4 ССЦ т.ч.п.3.I0 т.3.4	Угловые участки перегородок из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4 в узлах м3	I3,I6	64,33 9,I3	I,I7 0,35	847	I20	I6 5	I5,80 0,45	208 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	I,0I	283,00 –	– –	286	–	– –	– –	– –
94	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	0,95	24,50 –	– –	23	–	– –	– –	– –
95	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	– –	64,00 0,50	4 –
96	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 –
97	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.п.3.4	Монолитный железобетонный обвязочный пояс по верху стеновых панелей из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	I6,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	728	82	I7 5	8,54 0,4I	I43 7
98	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,02	253,00 –	– –	5	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,57	286,00 –	– –	I63	–	– –	– –	– –
I00	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	– –	64,00 0,50	6 –
I0I	E6-85 6.9-9	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 –
I02	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 –
I03	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I5	Набетонка поверху пояса 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								
I04	E6-I65 6.I5-6 т.ч.п.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	I8,20	49,22 8,I7	I,20 0,36	896	I49	22 7	I3,80 0,46	25I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	CI24-7	Арматура класса А-I	0,08	253,00	–	20	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
I06	CI24-9	Арматура класса А-3	2,28	286,00	–	652	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
I07	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,I5	44I,00	I,40	66	I9	–	2I0,00	3I
				I24,00	0,42			–	0,54	–
		т								
I08	E7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия массой до 3 т	3,00	4,50	2,45	I4	4	8	2,29	7
				I,39	0,89			3	I,I5	3
		шт								
I09	E7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т	3,00	7,60	4,39	23	7	I3	3,86	I2
				2,32	I,60			5	2,06	6
		шт								
II0	ССЦ 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 М-300, МРЗ-50, МПА-0,4 марки Б-2, Б-3, Б-4	I,9I	69,42	–	I33	–	–	–	–
		м3		–	–			–	–	–
III	ССЦ п.9-29I	То же, длиной более 6 до 9 м, объемом до 2 м3 марки								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч.т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I53	Б-I, Б-2 м3	4,32	67,37 -	- -	29I	-	- -	- -	- -
II2	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,32	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
II3	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	9,26	24,50 -	- -	227	-	- -	- -	- -
II4	CI47-24	Закладные детали I00 кг	2,37	40,80 -	- -	97	-	- -	- -	- -
II5	E7-767 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
II6	E7-2I 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 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
II8	СССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3 м2, массой до 5 т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	60,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
II9	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	-	- -	- -	- -
I20	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	3,I6	22,40 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I2I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I5,03	24,50 -	- -	368	-	- -	- -	- -
I22	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,08	3I,60 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	ССЦ 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	–	– –	– –	– –
I24	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I0	22,40 –	– –	2	–	– –	– –	– –
I25	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,00	24,50 –	– –	25	–	– –	– –	– –
I26	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	40,80 –	– –	2	–	– –	– –	– –
I27	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,04	I7,30 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I28	E7-76I 7.65-2 Доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 (доборы) шт	20,00	2,30 0,58	I,67 0,62	46	I2	33 I2	0,96 0,80	I9 I6
I29	E7-762 7.65-3 Доп.вып.2	То же, площадью до 5 м2 шт	3,00	2,57 0,64	I,83 0,66	8	2	6 2	I,07 0,85	3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I30	ССЦ 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 0,2 м3 из бетона М-200 м3	I,20	63,96 —	— —	77	—	— —	— —	— —
I3I	ССЦ 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	—	— —	— —	— —
I32	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,07	22,40 —	— —	I	—	— —	— —	— —
I33	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,50	24,50 —	— —	37	—	— —	— —	— —
I34	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I4	3I,60 —	— —	4	—	— —	— —	— —
I35	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,08	40,80 —	— —	3	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,08	I7,30 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I37	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	I,I7	40,80 –	– –	48	–	– –	– –	– –
I38	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 I00 мм 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
I39	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,06	338,00 –	– –	20	–	– –	– –	– –
I40	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I3	325,00 –	– –	42	–	– –	– –	– –
I4I	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-2 на отм.-7.3								
I42	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м 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
I43	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,I5	338,00 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I44	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,87	325,00 -	- -	283	-	- -	- -	- -
I45	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -
I46	E6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг т	0,82	355,00 38,00	I,30 0,39	29I	3I	I -	64,00 0,50	52 -
I47	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	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
I49	E6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной I00 мм из бетона М-I00 I00 м2	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.				39579	I506	I558 528		2497 68I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				39579	-	-		-
		Накладные расходы руб.				6529	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		599
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				-	II76	-		-
		Плановые накопления руб.				3685	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб.				49793	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3777
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I0	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			49793	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3777
		Сметная заработная плата	руб.			-	32I0	-		-
		Раздел 5. Металлоконструкции								
I50	E9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой рифленой, просечной и круглой стали	5,84 т	46,80 I9,00	I7,60 5,43	273	III	I03 32	30,I0 7,00	I76 4I
I5I	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением	0,9I т	58,00 I3,80	32,I0 II,80	53	I3	29 II	22,60 I5,22	2I I4
I52	CI2I-I979 т.ч.п.I4 Табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТ3КП2	5,42 т	3I7,92 -	- -	I723	-	- -	- -	- -
I53	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТ3КП2	0,58 т	349,92 -	- -	203	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	CI2I-I96I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2 т	0,75	3I8,92 –	– –	239	–	– –	– –	– –
I55	E9-229 9.38-I	Монтаж опор под трубы т	0,43	59,60 44,20	7,43 3,I4	26	I9	3 I	72,60 4,05	3I 2
I56	CI2I-2022	Стоимость металлических опор из горячекатанных профилей т	0,43	265,00 –	– –	II4	–	– –	– –	– –
I57	E9-46 9.7.IB	Монтаж стремянок т	0,I5	58,00 I3,80	32,I0 II,80	9	2	5 2	22,60 I5,22	3 2
I58	CI2I-I976	Стоимость стремянок т	0,I5	384,00 –	– –	58	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				2698	I45	I40 46		23I 59
		В том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб.				2698	–	–		–
		Накладные расходы руб.				233	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			236	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			3I67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-
		Раздел 6. Полы								
		Тип 8 (решетки-дробилки)								
I59	ЕII-I35 II.30-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	0,56	417,00 / 6I,40	4,52 / I,36	234	34	3 / I	I08,00 / I,75	60 / I
		I00 м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 9 (машзал)								
I60	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 -
I6I	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм из раствора М-I50 I00 м2	0,87	70,00 9,88	0,95 0,28	6I	9	I -	I8,80 0,36	I6 -
I62	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к расценке 55 I00 м2	0,87	54,40 0,64	0,92 0,28	47	I	I -	I,36 0,36	I -
I63	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов,одноцветных с красителем I00 м2	0,87	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	363	53	4 I	I08,00 I,75	94 2
		Тип I0 (приемный резервуар)								
I64	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм из раствора М-200 I00 м2	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.			II78	I72	9 2		3I0 3
			руб.							
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Отделочные работы								
I65	EI5-297 I5.59-4 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м I00 м2	2,44	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	46	4I	- -	26,82 0,05	65 -
I66	EI5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м I00 м2	6,I5	33,64 I8,54	0,90 0,27	207	II4	6 2	33,30 0,35	205 2
I67	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25 мм высотой свыше 4 м м2	402,40	3,3I 0,87	0,62 0,23	I332	350	250 93	I,44 0,30	579 I2I
I68	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам ном 248, ном 252 м2	402,40	0,45 0,05	0,06 0,02	I8I	20	24 8	0,I0 0,03	40 I2
I69	Авторское свидетельство номер 537932 ин-т им.	Торкретирование стен и днища приемного резервуара коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Веденеева	слоя общей толщиной I5 мм м2	I68,00	I,80 –	– –	302	–	– –	– –	– –
I70	EI5-502 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков на высоте до I0 м (машзал) I00 м2	5,30	I2,90 6,80	0,07 0,02	68	36	– –	I2,70 0,03	67 –
I7I	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков при высоте помещения до I0 м I00 м2	0,90	60,80 I5,50	I,00 0,30	55	I4	I –	27,40 0,39	25 –
I72	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до I0 м I00 м2	2,39	76,30 23,I0	0,90 0,27	I82	55	3 I	4I,00 0,35	98 I
I73	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00 м2	0,58	76,70 27,80	0,80 0,24	44	I6	– –	49,30 0,3I	29 –
I74	E8-I94	Внутренние леса трубчатые								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	8.22-6	при высоте помещения до I0 м	I,57	7I,I0	0,69	III	64	I	73,80	II6
		I00 м2		4I,00	0,2I			-	0,27	-
I75	E8-I95 8.2-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке ном 8-I94	I,57	44,40	0,34	70	46	-	52,50	82
		I00 м2		29,20	0,I0			-	0,I3	-
I76	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя	0,0I	I08,40	0,56	I	-	-	5,80	-
		I00 м2		3,92	0,I6			-	0,2I	-
I77	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой	0,07	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00 м2		2,05	0,06			-	0,08	-
I78	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	0,07	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		I00 м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
I79	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок	I75,44	0,59	-	I04	I04	-	0,90	I58
		м2		0,59	-			-	-	-
I80	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений	44,52	0,59	-	26	26	-	0,90	40
		м2		0,59	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8I	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00 м2	I,75	7,7I 2,05	0,20 0,06	I4	4	– –	3,I0 0,08	5 –
I82	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00 м2	0,45	8,48 2,25	0,22 0,07	4	I	– –	3,4I 0,09	2 –
I83	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	I,75	20,60 3,02	0,24 0,08	36	5	– –	4,60 0,I0	8 –
I84	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00 м2	0,45	22,66 3,32	0,27 0,09	I0	I	– –	5,06 0,I2	2 –
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб. руб.				2795	897	285 I04		I52I I36
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2795	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			460	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			–	–	–		44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8I	-		-
		Плановые накопления	руб.			257	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I70I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I082	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			35I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I70I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I082	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I85	Е6-30 6.3-I ССЦШ.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 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
I86	Е6-30 6.3-I ССЦI-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
I87	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-I00 толщиной 30 мм I00 м2	0,08	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	4 -
I88	E6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00 м2	0,08	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I89	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 -
I90	E6-30 6.3-I ССШ.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 -
I9I	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 -
I92	E6-I25 6.I3-I ССШ.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00 мм 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
I93	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну канала I00 м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	- -
I94	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм в лотках по дну в грабельном отделении I00 м2	0,I5	70,00 9,88	0,95 0,28	II	I	- -	I8,80 0,36	3 -
I95	EI5-260 I5.55-I-II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00 м2	0,28	83,00 37,I0	6,20 3,85	23	I0	2 I	65,00 4,97	I8 I
I96	E6-73 6.8-2 ССЦП.2-2	Выравнивающий слой в пазу днища из цементного раствора М-50 толщиной 50 мм I00 м2	0,I7	85,I0 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	8 -
I97	E6-74 6.8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять в р-ке 74 I00 м2	0,I7	97,65 22,50	0,90 0,27	I7	4	- -	39,00 0,35	7 -
I98	EI0-3I8 I0.67-I	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.т.I6	Стоимость щитов из дубовых толщиной 50 мм досок м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -
200	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0 м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
20I	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали для перекрытия лотков в грабельном помещении I0 м2	I,50	22I,00 33,I0	7,34 2,20	332	50	II 3	56,70 2,84	85 4
202	EI3-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м2	I5,00	0,59 0,59	- -	9	9	- -	0,90 -	I4 -
203	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой I00 м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
204	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
205	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм т	0,I8	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I40	34	29 9	305,00 62,69	55 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
206	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500 мм т	0,24	634,00 83,90	I29,00 38,70	I52	20	3I 9	I34,00 49,92	32 I2
207	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 600 мм т	0,23	634,00 83,90	I29,00 38,70	I46	I9	30 9	I34,00 49,92	3I II
208	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800 мм т	0,I5	634,00 83,90	I29,00 38,70	95	I3	20 6	I34,00 49,92	20 7
209	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	93,I0	0,72 -	- -	67	-	- -	- -	- -
2I0	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным раствором I00 м2	0,06	I04,00 53,20	I,46 0,44	6	3	- -	87,30 0,57	5 -
2II	ЕЕД.Расц.I	Замазка сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом шт	I2,00	2,I8 I,I3	0,0I -	26	I4	- -	I,67 -	20 -
2I2	ЕЕД.Расц.2	То же, диаметром до 600 мм 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
2I3	ЕЕД.Расц.3	То же, диаметром 800 мм шт	I,00	8,64 3,39	0,03 -	9	3	- -	5,0I -	5 -
2I4	Е22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000 мм т	0,32	500,00 52,00	85,00 25,50	I60	I7	27 8	8I,50 32,89	26 II
2I5	ЕI3-263 I3.I3-2	Очистка приямков щетками м2	8,60	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	8 -
2I6	ЕI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка приямков грунтом ГФ-02I в I слой I00 м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
2I7	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямков эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	0,09	I0,30 I,5I	0,I2 0,04	I	-	- -	2,30 0,05	- -
2I8	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I90,40	0,I9 0,04	- -	36	8	- -	0,08 -	I5 -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.				I7I5	257	I60 48		428 60

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I7I5	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			280	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	5I	–		–
		Плановые накопления	руб.			I58	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2I53	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		509
		Сметная заработная плата	руб.			–	356	–		–
		Итого по разделу 8	руб.			2I53	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		509
		Сметная заработная плата	руб.			–	356	–		–
		Итого прямые затраты по смете	руб.			57329	4076	4508		6764
			руб.					I600		2090
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			54720	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			9022	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		822
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I62I	-		-
		Плановые накопления	руб.			5085	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			68827	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9386
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I06	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2698	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	42	-		-
		Плановые накопления	руб.			236	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3II
		Сметная заработная плата	руб.			-	233	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость прочих работ	руб.		-	89	-	-		-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.		-	89	-	-		-
		Итого по смете	руб.			7I905	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9697
		Сметная заработная плата	руб.			-	7339	-		-

Составила инженер II категории Л.П.Макаренко

Проверила инженер I категории Н.Ф.Курило

Сводка объемов и стоимости работ

по смете номер I-I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	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	2944,00	84I4	I0602	2,86	3,60	I4,74
2	Фундаменты	м3	7,05	806	I0I5	II4,33	I43,97	I,4I
3	Основание	м2	I70,53	I44	I80	0,84	I,06	0,25
4	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	358,37	39579	49793	II0,44	I38,94	69,25
5	Металлоконструкции	т	7,33	2698	3I67	368,08	432,06	4,40
6	Полы	м2	I99,00	II78	I483	5,92	7,45	2,06
7	Отделочные работы	м2	9I7,22	2795	35I2	3,05	3,83	4,88

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	руб	I,00	I7I5	2I53	I7I5,00	2I53,00	2,99
	Итого:	м3	I706,80	57329	7I905	33,59	42,I3	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При клиновидном стыке исключается								
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	E5-506 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев из панелей шириной I,97 м, толщиной 300 мм (шпоночный стык) м3	I2I,I0	34,99 4,45	8,50 3,00	4237	539	I029 363	7,08 3,87	857 469
2	ССЦ п.9-204 Пр-нт 06-08 п.7.I03 т.ч.п.3.I0 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до I5 т, площадью более I8 м2, длиной до I2 м из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	I2I,I0	77,52 -	- -	9388	-	- -	- -	- -
3	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	II,42	22,40 -	- -	256	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	CI47-8	Арматура А-3	II4,90	24,50	—	28I5	—	—	—	—
		I00 кг		—	—			—	—	—
5	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений	2I,25	24,50	—	52I	—	—	—	—
		I00 кг		—	—			—	—	—
6	CI47-24	Закладные детали	6I,34	40,80	—	2503	—	—	—	—
		I00 кг		—	—			—	—	—
7	CI47-24	Соединительные детали	4I,64	40,80	—	I699	—	—	—	—
		I00 кг		—	—			—	—	—
		Итого исключается по разделу 4 руб.				2I4I9	539	I029		857
		руб.						363		469
		В том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2I4I9	—	—		—
		Накладные расходы	руб.			3533	—	—		—
		Нормативная трудоемкость в Н.р.	чел.-ч			—	—	—		325

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	636	–		–
		Плановые накопления	руб.			I996	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ				26948	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I65I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I538	–		–
		Итого исключается	руб.			26948	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I65I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I538	–		–
		Добавляется								
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
8	E5-506 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев из панелей шириной I,97 м, толщиной 300 мм (клиновидный стык)	II2,96	34,99	8,50	3952	503	960	7,08	800
				4,45	3,00			339	3,87	437
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	ССЦ п.9-204 Пр-нт 06-08 п.7.I03 т.ч.п.3.I0 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до I5 т, площадью более I8 м2, длиной до I2 м из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	II2,96	77,52 —	— —	8757	-	— —	— —	— —
I0	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I4,06	22,40 —	— —	3I5	-	— —	— —	— —
II	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I07,94	24,50 —	— —	2645	-	— —	— —	— —
I2	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматура или обрамлений I00 кг	2I,25	24,50 —	— —	52I	-	— —	— —	— —
I3	CI47-24	Закладные детали I00 кг	6I,23	40,80 —	— —	2498	-	— —	— —	— —
I4	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	5I,I0	40,80 —	— —	2085	-	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	E6-240 6.28-4	Монолитные железобетонные угловые участки из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4	0,36 м3	64,33 9,I3	I,I7 0,35	23	3	- -	I5,80 0,45	6 -
		Итого добавляется по разделу 4 руб. руб.				20796	506	960 339		806 437
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20796	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			343I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6I7	-		-
		Плановые накопления	руб.			I937	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I559
		Сметная заработная плата	руб.			-	I462	-		-
		Итого по разделу 4 добавляется	руб.			26I64	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I559

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	I462	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I6	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25 мм высотой свыше 4 м	62,00 м2	3,3I 0,87	0,62 0,23	205	54	38 I4	I,44 0,30	89 I9
I7	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам ном 246, ном 252	62,00 м2	0,45 0,05	0,06 0,02	28	3	3 I	0,I0 0,03	6 2
		Итого добавляется по разделу 7	руб. руб.			233	57	4I I5		95 2I
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			233	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			39	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	7	–		–
		Плановые накопления	руб.			22	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			294	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II9
		Сметная заработная плата	руб.			–	79	–		–
		Итого добавляется по разделу 7	руб.			294	–	–		–
		Всего добавляется	руб.			26458	–	–		–
		Итого исключений с учетом добавлений	руб.			490	–	–		–
		Итого по смете при клиновидном стыке	руб.			72395	–	–		–

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 7 м
(опускной способ в мокрых грунтах)

Основание: Чертежи КЖ I-52, КМ I-9

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	79,952	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	II403	чел.-ч
Трудозатраты построечные	76I5	чел.-ч
Сметная заработная плата	8,608	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. Всего / Основн. зарплаты	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	Основной зарплаты	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин на единицу	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуживанием машин всего	Обслуживающие машины на единицу	Обслуживающие машины 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 I00 м2	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-I6I0 I.29-4	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м I000 м3	0,08	2I,00 –	2I,00 6,53	2	–	2 I	– 9,40	– I
3	EI-I6I7 I.29-II	Добавлять на 20 м перемещения к расценке I6I0 I000 м3	0,08	37,20 –	37,20 II,54	3	–	3 I	– I6,62	– I
4	EI-I585 I.22-7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000 м3	0,08	I05,00 4,II	I00,69 38,50	8	–	8 3	8,33 55,44	I 4
5	C3I0-I	Перевозка до I км т	92,00	0,29 0,06	– –	27	6	– –	0,09 –	8 –
6	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000 м3	0,08	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	–	I –	2,63 4,49	– –
7	EI-I544 I.II-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000 м3	0,94	99,00 3,92	95,08 36,30	93	4	89 34	7,95 52,27	7 49
8	EI-I586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы I000 м3	0,33	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	43	2	4I I6	I0,20 67,82	3 23
9	EI-I6II I.29-5	Добор грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на I0 м I000 м3	0,09	26,00 -	26,00 8,06	2	-	3 I	- II,6I	- I
I0	EI-I6II I.29-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) на 30 м I000 м3	I,03	22,I0 -	22,I0 6,85	23	-	23 7	- 9,86	- I0
II	EI-I6I8 I.29-I2	Добавлять на 20 м перемещения к расценке I6II I000 м3	I,03	42,00 -	42,00 I3,06	43	-	43 I3	- I8,8I	- I9
I2	EI-I6II I.29-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		(I30 л.с.) на 30 м в обратную засыпку I000 м3	I,03	22,I0 –	22,I0 6,85	23	–	23 7	– 9,86	– I0
I3	EI-I6I8 I.29-I2	Добавлять на 20 м перемещения к расценке I6II I000 м3	I,03	42,00 –	42,00 I3,06	43	–	43 I3	– I8,8I	– I9
I4	E5-520 5.78-5	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта краном с грейфером площадью до 300 м2 в грунты I группы I00 м3	I4,75	I67,00 38,00	97,00 35,40	2463	56I	I43I 522	58,00 45,67	856 674
I5	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 I000 м3	I,47	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I55	6	I49 57	8,33 55,44	I2 82
I6	C3I0-I	Перевозка до I км т	258I,00	0,29 0,06	– –	748	I55	– –	0,09 –	232 –
I7	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	I,47	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	2I	2	I9 6	3,23 5,49	5 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	EI-I637 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 96 квт грунтом 2 группы с перемещением на I0 м I000 м3	I,03	I5,I0 –	I5,I0 4,68	I6	–	I6 5	– 6,74	– 7
I9	EI-I648 I.3I-I6	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке н I637 и I638 I000 м3	I,03	6,83 –	6,83 2,I2	7	–	7 2	– 3,05	– 3
20	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп I00 м3	I0,27	9,69 6,20	3,49 2,29	I00	64	36 24	II,20 3,30	II5 34
2I	E8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	3,00	II,80 3,20	2,I6 0,65	35	I0	7 2	6,50 0,84	I9 3
22	EI6-38 I6.7-I	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д-32 мм с перфорированным наконечником м	I3I,00	I,I4 0,2I	0,0I –	I49	28	I –	0,35 –	46 –
23	EI6-38 I6.7-I Указания	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	к ЕРЕР т.ч.п.2.I0		I3I,00	0,09 0,08	– –	I2	I0	– –	0,I4 –	I8 –
24	EI6-38 I6.7-I	Прокладка перфорированных труб Д-32 мм м	77,00	I,I4 0,2I	0,0I –	88	I6	I –	0,35 –	27 –
25	EI6-38 I6.7-I Указания к ЕРЕР т.ч.п.2.I0	Демонтаж стальных труб Д-32 мм м	77,00	0,09 0,08	– –	7	6	– –	0,I4 –	II –
26	E5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4 м3	35,00	I,93 0,59	I,27 0,60	68	2I	44 2I	I,I2 0,77	39 27
27	ШР-III 38-I2 т.35.72 I-Б	Глина бентонитовая т	I2,60	34,89 –	– –	440	–	– –	– –	– –
28	E6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-24 Пр-нт 06-I2-0I п.I-I24	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком м3	2,67	9,56 0,78	0,53 0,I6	26	2	I –	I,64 0,2I	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	E8-I0 8.3-I	Песчаная подушка толщиной 500 мм под форшахту м3	37,00	9,32 0,40	0,32 0,I0	345	I5	I2 4	0,80 0,I3	30 5
30	E5-507 5.76-2 ССЦ т.ч.табл.3 4	Устройство форшахты из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	25,30	4I,24 I,99	4,78 I,69	I043	50	I2I 43	3,59 2,I8	9I 55
3I	CI24-I	Арматура класса AI т	0,3I	270,00 -	- -	84	-	- -	- -	- -
32	CI24-3	Арматура класса A3 т	I,27	270,00 -	- -	343	-	- -	- -	- -
33	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 -
34	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	20,54	40,80 -	- -	838	-	- -	- -	- -
35	E7-40I ССЦ п.2-4 Пр-нт 06-I4-0I п.2.004	Установка опорных блоков массой до I т шт	22,00	I,95 0,30	I,09 0,40	43	7	24 9	0,53 0,52	I2 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	ССЦ п.9-97 т.ч.табл. 3.4 Пр-нт 06-08 п.7.8 Прим.2	Стоимость сборных железобетонных опорных блоков прямоугольных объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	5,28	53,42 –	– –	282	–	– –	– –	– –
37	СI47-I К=I,I6	Арматура А-I I00 кг	I,76	25,98 –	– –	46	–	– –	– –	– –
38	СI47-8 К=I,I6	Арматура А-3 I00 кг	I,I9	28,42 –	– –	34	–	– –	– –	– –
39	СI47-24 К=I,I6	Закладные детали I00 кг	0,II	47,33 –	– –	5	–	– –	– –	– –
40	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до I м т	0,04	65I,00 I74,00	2,00 0,63	26	7	– –	303,00 0,8I	I2 –
4I	Е6-I6 6.I-I6 ССЦ т.ч.т.3.4	Монолитная железобетонная плоская пригрузочная плита (воротник) толщиной 300 мм из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	I6,70	3I,94 I,00	0,77 0,23	533	I7	I3 4	I,87 0,30	3I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	CI24-I	Арматура класса AI т	0,07	270,00 —	— —	I9	—	— —	— —	— —
43	CI24-3	Арматура класса A3 т	0,50	270,00 —	— —	I35	—	— —	— —	— —
44	ЕССЦЭСМ Код отр. 0,489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом I т из колодца краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 25 т м-ч	I7,00	6,39 —	6,39 2,42	I09	—	I08 4I	— 3,I2	— 53
45	ЕI-959 I.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца I00 м3	0,33	62,30 62,30	— —	2I	2I	— —	I3I,00 —	43 —
46	ЕСЦПГ Часть I стр.6	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы т	46,00	0,I8 0,I8	— —	8	8	— —	0,3I —	I4 —
47	C3I0-3	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал т	46,00	0,43 0,09	— —	20	4	— —	0,I3 —	6 —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
48	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,03	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
49	E5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:2 (тампонаж застенного пространства) м3	35,00	I,93 0,59	I,27 0,60	68	2I	44 2I	I,I2 0,77	39 27
50	ССЦ п.4-20 Пр-нт 06-I2-0I п.I-075	Стоимость песка м3	I2,00	7,79 -	- -	93	-	- -	- -	- -
5I	CIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный и песчанистый т	II,00	34,50 -	- -	380	-	- -	- -	- -
52	ЕССЦЭСМ Код отр 33I7	Устройство открытого водоотлива центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью до I30 м3/ч м-ч	2285,00	0,54 -	0,54 0,23	I234	-	I234 526	- 0,30	- 685

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Возврат материалов								
53	СССЦ ч.IP.3 п.I6 К=0,8	Трубы водогазопроводные Д=32 мм	208,00 м	0,43 –	– –	89	–	– –	– –	– –
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I0335	I062	3549 I384		I7I2 I8I8
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I0424	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I7I7	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		I55
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	308	–		–
		Плановые накопления	руб.			968	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I3I09	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3685
		Сметная заработная плата	руб.			–	2754	–		–
		Стоимость прочих работ	руб.		–	89	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость прочих работ	руб.		-	89	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I3020	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3685
		Сметная заработная плата	руб.			-	2754	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
54	Е8-I0 8.3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты	I,00	9,32	0,32	9	-	-	0,80	I
				0,40	0,I0			-	0,I3	-
			м3							
55	Е7-I 7.I-I	Укладка плит днища для опор массой до 0,5 т	2,00	I,52	I,I5	3	I	2	0,65	I
				0,37	0,42			I	0,54	I
			шт							
56	Е7-2 7.I-2	То же, массой до I,5 т	4,00	2,09	I,59	8	2	6	0,86	3
				0,50	0,57			2	0,74	3
			шт							
57	СССЦ п.9-225 т.ч.п.3.I0 Пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборных железобетонных круглых плоских плит днища марки КЦДI0, КЦДI5 диаметром до 3 м, массой до 5 т из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4	I,88	69,I2	-	I30	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	CI47-I	Арматура А-I	0,I4	22,40	—	3	—	—	—	—
		I00 кг		—	—			—	—	—
59	CI47-8	Арматура А-3	0,73	24,50	—	I8	—	—	—	—
		I00 кг		—	—			—	—	—
60	CI47-I5	Проволочная арматура В-I	0,72	3I,60	—	23	—	—	—	—
		I00 кг		—	—			—	—	—
6I	E7-35I 7.25-I	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000 мм	0,64	I3,74	I0,30	9	2	6	4,99	3
				2,74	3,67			2	4,73	3
		м3								
62	E7-352 7.25-2	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром более I000 мм	2,I3	8,38	6,22	I8	3	I4	2,92	6
				I,58	2,I6			5	2,79	6
		м3								
63	ССЦ п.9-248 Пр-нт 06-08 п.7.I24 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец КЦI0-6 диаметром I000 мм, высотой 0,6 м	0,60	20,40	—	I2	—	—	—	—
		м		—	—			—	—	—

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	СССЦ п.9-256 Пр-нт 06-08 п.7.I24	То же, марки КЦI0-9 диаметром I000 мм, высотой 0,9 м м	I,80	I8,80 -	- -	34	-	- -	- -	- -
65	СССЦ п.9-249 Пр-нт 06-08 п.7.I25 прим.I	То же, марки КЦI5-6 диаметром I500 мм, высотой 0,6 м м	I,20	36,I0 -	- -	43	-	- -	- -	- -
66	СССЦ п.9-257 Пр-нт 06-08 п.7.I25	То же, марки КЦI5-9 диаметром I500 мм,высотой 0,9 м м	3,60	33,30 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
67	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка опор вручную грунтом 2 группы I00 м3	0,II	46,00 46,00	- -	5	5	- -	99,30 -	II -
68	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
69	СССЦ п.9-352	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	т.ч.п.3.I0 Пр-нт 06-08 п.7.2I6	таврового сечения марки марки ФБ6-I2 длиной до 6 м из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	I,20	68,52 -	- -	82	-	- -	- -	- -
70	СССЦ п.9.352 т.ч.п.3.I0 Пр-нт 06-08 п.7.2I6	То же, марки ФБ6-IIУ из бетона М-300 м3	0,80	70,06 -	- -	56	-	- -	- -	- -
7I	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,99	22,40 -	- -	22	-	- -	- -	- -
72	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,6I	24,50 -	- -	39	-	- -	- -	- -
73	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,II	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
74	Е6-I7I 6.I5-I	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
75	ЕII-II II.I-II СССЦ п.I-I6 Пр-нт 06-I4-0I п.I.004	Набетонка между балками из бетона М-I50 м3	0,40	30,22 I,62	– –	I2	I	– –	2,90 –	I –
76	К8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоляция фундаментов в 2 слоя I00 м2	0,80	90,00 I9,50	I,50 0,45	72	I6	I –	33,60 0,58	27 –
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб. руб.				806	46	43 I5		8I I9
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			806	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I35	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	24	–		–
		Плановые накопления	руб.			74	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I0I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I0I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		III
		Сметная заработная плата	руб.			-	85	-		-
		Раздел 3. Основание								
77	E5-504-I 5.75-4 т.ч.п.3.I2	Устройство дренирующего слоя из щебня толщиной I50 мм при работе гусеничным краном м3	25,58	I2,60 0,83	I,I0 0,33	322	2I	28 8	I,45 0,43	37 II
78	EII-55 II.8-I	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм I00 м2	I,7I	70,00 9,88	0,95 0,28	II9	I7	I -	I8,80 0,36	32 I
79	EI3-225 I3.25-I т.ч.п.3.28 III-80	Оклеечная гидроизоляция из 3 слоев гидроизола на битумной мастике								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	III-372	м2	I70,53	I,99 0,76	0,2I 0,06	339	I30	36 I0	I,26 0,08	2I5 I4
80	EI3-226 I3.25-2 т.ч.п.3.28	Добавлять на 2 последующих слоя к расценке 225 м2	I70,53	I,80 0,54	0,02 -	307	92	3 -	0,90 -	I53 -
8I	EII-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20 мм I00 м2	I,7I	70,00 9,88	0,95 0,28	II9	I7	I -	I8,80 0,36	32 I
82	E27-25I 27.63-I III-48	Разлив битума БН-70/30 по периметру стыка стен и днища т	0,28	54,0I -	2,20 0,53	I5	-	- -	- 0,68	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				I22I	277	69 I8		469 27
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				I22I	-	-		-
		Накладные расходы руб.				202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	37	-		-
		Плановые накопления	руб.			II4	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	332	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	332	-		-
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
83	Е5-505-I 5.75-5 т.ч.п.3.II ССЦ т.ч.табл.3 4	Устройство монолитного железобетонного круглого плоского днища опускного колодца из бетона М-200, МРЗ-50, МПА-0,4 при применении крана на гусеничном ходу	84,90	42,53 2,73	3,80 I,I0	36II	232	322 93	4,33 I,42	368 I2I
			м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	CI24-I6	Арматура класса AI	I,98	270,00	–	535	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
85	CI24-I8	Арматура класса A3	9,30	283,00	–	2632	–	–	–	–
		т		–	–			–	–	–
86	E6-83 6.9.7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,06	44I,00	I,40	26	7	–	2I0,00	I3
				I24,00	0,42			–	0,54	–
		т								
87	E5-806 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев из панелей шириной I,97 м, толщиной 300 мм (шпоночный стык)	I2I,II	34,99	8,50	4238	539	I029	7,08	857
				4,45	3,00			363	3,87	469
		м3								
88	ССЦ п.9-204 Пр-нт 06-08 п.7.I03 т.ч.п.3.I0 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до I5 т, площадью более I8 м2, длиной до I2 м из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4	I2I,I0	77,52	–	9388	–	–	–	–
		м3		–	–			–	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
89	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	II,42	22,40 –	– –	256	–	– –	– –	– –
90	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	II4,90	24,50 –	– –	28I5	–	– –	– –	– –
9I	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	2I,25	24,50 –	– –	52I	–	– –	– –	– –
92	CI47-24	Закладные детали I00 кг	6I,34	40,80 –	– –	2503	–	– –	– –	– –
93	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	4I,64	40,80 –	– –	I699	–	– –	– –	– –
94	Е7-349 7.24-I0	Установка панелей перегородок при вертикальных стыках инъецируемых раствором (шпоночного типа) площадью более I5 м2 м3	3I,50	I0,20 2,0I	3,05 I,00	32I	63	97 32	3,33 I,29	I05 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	ССЦ п.9-I99 т.ч.т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородочных 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	3I,50	6I,06 –	– –	I923	–	– –	– –	– –
96	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,5I	22,40 –	– –	34	–	– –	– –	– –
97	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	34,03	24,50 –	– –	834	–	– –	– –	– –
98	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	4,70	24,50 –	– –	II5	–	– –	– –	– –
99	CI47-24	Закладные детали I00 кг	7,44	40,80 –	– –	303	–	– –	– –	– –
I00	Е6-240 6.28-4	Угловые участки перегородок из бетона М-300, МРЗ-I00,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	ССЦ т.Ч.п.3.I0 т.3.4	МПА-0,4 в узлах м3	I3,I6	64,33 9,I3	I,I7 0,35	847	I20	I6 5	I5,80 0,45	208 6
I0I	CI24-I8	Арматура класса А3 т	I,0I	283,00 -	- -	286	-	- -	- -	- -
I02	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	0,95	24,50 -	- -	23	-	- -	- -	- -
I03	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -
I04	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 -
I05	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, МПА-0,4 м3	I6,80	43,34 4,9I	I,06 0,32	726	82	I7 5	8,54 0,4I	I43 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	CI24-7	Арматура класса AI т	0,02	253,00 —	— —	5	—	— — —	— — —	— — —
I07	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,57	286,00 —	— —	I63	—	— — —	— — —	— — —
I08	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,09	355,00 38,00	I,30 0,39	32	3	— —	64,00 0,50	6 —
I09	E6-85 6.9-9	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 —
II0	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 —
III	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I5	Набетонка по верху пояса 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								
II2	E6-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								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		из бетона М-200, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	I8,20	49,22 8,I7	I,20 0,36	896	I49	22 7	I3,80 0,46	25I 8
II3	CI24-7	Арматура класса AI т	0,08	253,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
II4	CI24-9	Арматура класса A3 т	2,28	286,00 -	- -	652	-	- -	- -	- -
II5	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 -
II6	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
II7	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
II8	ССЦ 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 М-300, МРЗ-50, МПА-0,4 марки Б-2, Б-3, Б-4 м3	I,9I	69,42 -	- -	I33	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	ССЦ 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 2 м3 марки Б-I, Б-2 м3	4,32	67,37 / -	- / -	29I	-	- / -	- / -	- / -
I20	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	I,32	22,40 / -	- / -	30	-	- / -	- / -	- / -
I2I	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	9,26	24,50 / -	- / -	227	-	- / -	- / -	- / -
I22	СI47-24	Закладные детали I00 кг	2,37	40,80 / -	- / -	97	-	- / -	- / -	- / -
I23	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
I24	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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытия подземных сооружений площадью более 5 м2 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
I26	СССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит размером до 3 м2, массой до 5 т марки ПТ36Д-5 из бетона М-300 м3	0,62	60,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
I27	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	-	- -	- -	- -
I28	СI47-I	Арматура А-I I00 кг	3,I6	22,40 -	- -	7I	-	- -	- -	- -
I29	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I5,03	24,50 -	- -	368	-	- -	- -	- -
I30	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	I,08	3I,60 -	- -	34	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3I	ССЦ 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	–	– –	– –	– –
I32	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,I0	22,40 –	– –	2	–	– –	– –	– –
I33	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,00	24,50 –	– –	25	–	– –	– –	– –
I34	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,04	40,80 –	– –	2	–	– –	– –	– –
I35	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,04	I7,30 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I36	E7-76I 7.65-2 Доп.вып.2	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 (доборы) шт	20,00	2,30 0,58	I,67 0,62	46	I2	33 I2	0,96 0,80	I9 I6
I37	E7-762 7.65-3 Доп.вып.2	То же, площадью до 5 м2 шт	3,00	2,57 0,64	I,83 0,66	8	2	6 2	I,07 0,85	3 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I38	СССЦ п.8-509 т.ч.п.3.I0 Табл.3.3 Пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных железобетонных плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 м3	I,20	63,96 —	— —	77	—	— —	— —	— —
I39	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	—	— —	— —	— —
I40	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	0,07	22,40 —	— —	I	—	— —	— —	— —
I4I	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I,50	24,50 —	— —	37	—	— —	— —	— —
I42	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00 кг	0,I4	3I,60 —	— —	4	—	— —	— —	— —
I43	CI47-24	Закладные детали I00 кг	0,08	40,80 —	— —	3	—	— —	— —	— —

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
I44	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кг	0,08	I7,30 –	– –	I	–	– –	– –	– –
I45	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00 кг	I,I7	40,80 –	– –	48	–	– –	– –	– –
I46	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 I00 мм 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
I47	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,06	338,00 –	– –	20	–	– –	– –	– –
I48	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I3	325,00 –	– –	42	–	– –	– –	– –
I49	E6-I68 6.I5-9	Укладка бетона М-200,МРЗ-I00, МПА-0,4 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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-2 на отм.-7,3								
I50	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м 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
I5I	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,I5	338,00 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I52	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,87	325,00 -	- -	283	-	- -	- -	- -
I53	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -
I54	E6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг т	0,82	355,00 38,00	I,30 0,39	29I	3I	I -	64,00 0,50	52 -
I55	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 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I56	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	56	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
I57	E6-75	Набетонка по перекрытиям толщиной I00 мм из бетона М-I00 I00 м2	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.				4I578	I553	I622 546		257I 706
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4I578	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6859	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		629
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I235	-		-
		Плановые накопления	руб.			3872	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			52309	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3906
		Сметная заработная плата	руб.			–	3334	–		–
		Итого по разделу 4	руб.			52309	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3906
		Сметная заработная плата	руб.			–	3334	–		–
		Раздел 5. Металлоконструкции								
I58	E9-47 9,7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	5,84 т	46,80 I9,00	I7,60 5,43	273	III	I03 32	30,I0 7,00	I76 4I
I59	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц с ограждением	0,9I т	58,00 I3,80	32,I0 II,80	53	I3	29 II	22,80 I5,22	2I I4
I60	CI2I-I979 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость металлических площадок из стали ВСТ3КП2	5,42 т	3I7,92 –	– –	I723	–	– –	– –	– –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	CI2I-I975	Стоимость металлических лестниц из стали ВСТ3КП2 т	0,58	349,92 —	— —	203	—	— —	— —	— —
I62	CI2I-I98I	Стоимость металлического ограждения из стали ВСТКП-2 т	0,75	3I8,92 —	— —	239	—	— —	— —	— —
I63	E9-229 9.38-I	Монтаж опор под трубы т	0,43	59,80 44,20	7,43 3,I4	26	I9	3 I	72,60 4,05	3I 2
I64	CI2I-2022	Стоимость металлических опор из горячекатанных профилей т	0,43	265,00 —	— —	II4	—	— —	— —	— —
I65	E9-46 9.7.I	Монтаж стремянок т	0,I5	58,00 I3,80	32,I0 II,80	9	2	5 2	22,60 I5,22	3 2
I66	CI2I-I976	Стоимость стремянок т	0,I5	384,00 —	— —	58	—	— —	— —	— —
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб. руб.				2698	I45	I40 46		23I 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2698	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			233	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	42	–		–
		Плановые накопления	руб.			236	–	–		–
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			3I67	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3II
		Сметная заработная плата	руб.			–	233	–		–
		Итого по разделу 5	руб.			3I67	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3II
		Сметная заработная плата	руб.			–	233	–		–

Раздел 6. Полы

Тип 8 (решетки-дробилки)

I67	EII-I35 II.30-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов,								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		одноцветных с красителем I00 м2	0,56	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	234	34	3 I	I08,00 I,75	60 I
		Тип 9 (машзал)								
I68	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 -
I69	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40 мм из раствора М-I50 I00 м2	0,87	70,00 9,88	0,95 0,28	6I	9	I -	I8,80 0,36	I6 -
I70	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки на 20 мм добавлять к расценке 55 I00 м2	0,87	54,40 0,64	0,92 0,28	47	I	I -	I,36 0,36	I -
I7I	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	0,87	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	363	53	4 I	I08,00 I,75	94 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип I0 (приемный резервуар)								
I72	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм из раствора М-200	0,56	84,70 / I5,50	I,02 / 0,3I	47	9	- / -	28,50 / 0,40	I6 / -
		I00 м2								
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб. / руб.				II78	I72	9 / 2		3I0 / 3
		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	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 6	руб.			I483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		332
		Сметная заработная плата	руб.			-	209	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I73	EI5-297 I5.59-4 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит в помещении высотой более 4 м I00 м2	2,44	I8,83 I6,65	0,I4 0,04	46	4I	- -	26,82 0,05	65 -
I74	EI5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м I00 м2	6,I5	33,64 I8,54	0,90 0,27	207	II4	6 2	33,30 0,35	205 2
I75	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25 мм высотой свыше 4 м м2	402,40	3,3I 0,87	0,62 0,23	I332	350	250 93	I,44 0,30	579 I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I76	E6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам ном 248, 252 м2	402,40	0,45 0,05	0,06 0,02	I8I	20	24 8	0,I0 0,03	40 I2
I77	Авторское 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	-	- -	- -	- -
I78	EI5-502 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков на высоте до I0 м (машзал) I00 м2	5,30	I2,90 6,80	0,07 0,02	68	36	- -	I2,70 0,03	67 -
I79	EI5-663 I5.I68-6	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков при высоте помещения до I0 м I00 м2	0,90	60,80 I5,50	I,00 0,30	55	I4	I -	27,40 0,39	25 -
I80	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульси-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		онными составами по штукатурке стен высотой до I0 м I00 м2	2,39	76,30 23,I0	0,90 0,27	I82	55	3 I	4I,00 0,35	98 I
I8I	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00 м2	0,58	76,70 27,80	0,80 0,24	44	I6	- -	49,30 0,3I	29 -
I82	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до I0 м I00 м2	I,57	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	III	64	I -	73,80 0,27	II6 -
I83	E8-I95 8.2-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке ном 8-I94 I00 м2	I,57	44,40 29,20	0,34 0,I0	70	46	- -	52,50 0,I3	82 -
I84	EI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность ходовых скоб и закладных деталей грунт-шпатлевки ЭП-00I0 в 4 слоя I00 м2	0,0I	I08,40 3,92	0,56 0,I6	I	-	- -	5,80 0,2I	- -
I85	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00 м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I86	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I87	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками площадок м2	I75,44	0,59 0,59	- -	I04	I04	- -	0,90 -	I58 -
I88	EI3-263 I3.33-7	Очистка щетками лестниц и ограждений м2	44,52	0,59 0,59	- -	26	26	- -	0,90 -	40 -
I89	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00 м2	I,75	7,7I 2,05	0,20 0,06	I4	4	- -	3,I0 0,08	5 -
I90	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00 м2	0,45	8,48 2,25	0,22 0,07	4	I	- -	3,4I 0,09	2 -
I9I	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	I,75	20,60 3,02	0,24 0,08	36	5	- -	4,50 0,I0	8 -
I92	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00 м2	0,45	22,66 3,32	0,27 0,09	I0	I	- -	5,06 0,I2	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб.			2795	897	285		I52I
			руб.					I04		I36
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2795	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			460	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		44
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	8I	–		–
		Плановые накопления	руб.			257	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			35I2	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I70I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I082	–		–
		Итого по разделу 7	руб.			35I2	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I70I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I082	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 8. Изоляционные работы								
I93	авторское свидетельство ном 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретштукатурка наружных стен коллоидным полимерцементным раствором в 2 слоя общей толщиной I5 мм, высотой более 4 м м2	490,40	I,80 -	- -	883	-	- -	- -	- -
I94	E8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6 м трубчатых для прочих отделочных работ I00 м2	4,90	49,70 25,50	0,23 0,07	244	I25	I -	45,90 0,09	225 -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.				II27	I25	I -		225 -
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				II27	-	-		-
		Накладные расходы руб.				I86	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				-	-	-		I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб.			I05	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	I58	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	I58	-		-
		Раздел 9. Разные работы								
I95	Е6-30 6.3-I ССЦП.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50	5,30 м3	36,52 2,34	I,20 0,36	I94	I2	6 2	4,35 0,46	23 2
I96	Е6-30 6.3-I ССЦI-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50	I,57 м3	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
I97	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование из раствора М-I00 толщиной 30 мм I00 м2	0,08	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	4 -
I98	E6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00 м2	0,08	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I99	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 -
200	E6-30 6.3-I ССЦП.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 -
20I	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 -
202	E6-I25 6.I3-I ССЦП.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00 мм 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
203	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну канала I00 м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	2	-	- -	I8,80 0,36	- -
204	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм в лотках по дну в грабельном отделении I00 м2	0,I5	70,00 9,88	0,95 0,28	II	I	- -	I8,80 0,36	3 -
205	EI5-260 I5.55-I- -II	Простая штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00 м2	0,28	83,00 37,I0	6,20 3,85	23	I0	2 I	65,00 4,97	I8 I
206	E6-73 6.8-2 ССЦП.2-2	Выравнивающий слоя в пазу днища из цементного раствора М-50 толщиной 50 мм I00 м2	0,I7	85,I0 25,30	0,90 0,27	I4	4	- -	44,80 0,35	8 -
207	E6-74 6.8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 74 I00 м2	0,I7	97,65 22,50	0,90 0,27	I7	4	- -	39,00 0,35	7 -
208	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
209	CI22-404 т.ч.т.I6	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50 мм м2	2,00	I4,5I –	– –	29	–	– –	– –	– –
2I0	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0 м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	–	– –	0,40 0,0I	– –
2II	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в грабельном помещении I0 м2	I,50	22I,00 33,I0	7,34 2,20	332	50	II 3	56,70 2,84	85 4
2I2	EI3-263 I3.33-7	Очистка щитов щетками м2	I5,00	0,59 0,59	– –	9	9	– –	0,90 –	I4 –
2I3	EI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка щитов грунтом ГФ-02I в I слой I00 м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	–	– –	3,I0 0,08	– –
2I4	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	–	– –	4,60 0,I0	I –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I5	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм т	0,I8	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I40	34	29 9	305,00 62,69	55 II
2I6	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 500 мм т	0,24	634,00 83,90	I29,00 38,70	I52	20	3I 9	I34,00 49,92	32 I2
2I7	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 600 мм т	0,23	634,00 83,90	I29,00 38,70	I46	I9	30 9	I34,00 49,92	3I II
2I8	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 800 мм т	0,I5	634,00 83,90	I29,00 38,70	95	I3	20 6	I34,00 49,92	20 7
2I9	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	93,I0	0,72 –	– –	67	–	– –	– –	– –
220	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным раствором I00 м2	0,06	I04,00 53,20	I,46 0,44	6	3	– –	87,30 0,57	5 –
22I	ЕЕД.Расц.I	Замазка сальников диаметром до 300 мм нефтебитумом с асбестом шт	I2,00	2,I8 I,I3	0,0I –	26	I4	– –	I,67 –	20 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
222	ЕЕД.Расц.2	То же, диаметром до 600 мм	5,00	5,30	0,02	27	II	–	3,34	I7
		шт		2,26	–			–	–	–
223	ЕЕД.Расц.3	То же, диаметром 800 мм	I,00	8,64	0,03	9	3	–	5,0I	5
		шт		3,39	–			–	–	–
224	Е22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000 мм	0,32	500,00	85,00	I60	I7	27	8I,50	26
				52,00	25,50			8	32,89	II
		т								
225	Е22-363 22.22-6	Установка дренажного приямка Д-400 и 700 мм	0,4I	634,00	I29,00	260	34	53	I34,00	55
				83,90	38,70			I6	49,92	20
		т								
226	ЕI3-263 I3.I3-2	Очистка приямков щетками	2I,00	0,59	–	I2	I2	–	0,90	I9
		м2		0,59	–			–	–	–
227	ЕI3-I2I I3-I5-6	Огрунтовка приямков грунтом ГФ-02I в I слой	0,2I	7,7I	0,20	2	–	–	3,I0	I
		I00 м2		2,05	0,06			–	0,08	–
228	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямков эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	0,2I	I0,30	0,I2	2	–	–	2,30	–
		I00 м2		I,5I	0,04			–	0,05	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
229	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	I90,40 м3	0,I9 0,04	– –	36	8	– –	0,08 –	I5 –
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			I984	298	2I3 64		495 80
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I984	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			324	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	59	–		–
		Плановые накопления	руб.			I83	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			249I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		600
		Сметная заработная плата	руб.			–	42I	–		–
		Итого по разделу 9	руб.			249I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		600
		Сметная заработная плата	руб.			–	42I	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете				63722	4575	593I		76I5
			руб.					2I79		2848
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6III3	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			I0078	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		9I9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	I8I2	–		–
		Плановые накопления	руб.			5683	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			76874	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II092
		Сметная заработная плата	руб.			–	8375	–		–
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2698	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			233	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	42	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			236	–	–		–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3I67	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		3II
		Сметная заработная плата	руб.			–	233	–		–
		Стоимость прочих работ	руб.		–	89	–	–		–
		Всего, стоимость прочих работ	руб.		–	89	–	–		–
		Итого по смете	руб.			79952	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II403
		Сметная заработная плата	руб.			–	8608	–		–

Составила инженер II категории Л.П.Макаренко

Проверила инженер I категории Н.Ф.Курило

Сводка объемов и стоимости работ

по смете номер 2-1

№ пп	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	2944,00	I0335	I3020	3,5I	4,42	I6,28
2	Фундаменты	м3	7,05	806	I0I5	II4,33	I43,97	I,27
3	Основание	м2	I70,53	I22I	I537	7,I6	9,0I	I,92
4	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	375,37	4I578	52309	II0,77	I39,35	65,43
5	Металлоконструкции	т	7,33	2698	3I67	368,08	432,06	3,96
6	Полы	м2	I99,00	II78	I483	5,92	7,45	I,85
7	Отделочные работы	м2	9I7,22	2795	35I2	3,05	3,83	4,39
8	Изоляционные работы	м2	490,40	II27	I4I8	2,30	2,89	I,77
9	Разные работы	руб	I,00	I984	249I	I984,00	249I,00	3,I2
	Итого:	м3	I706,80	63722	79952	37,33	46,84	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При клиновидном стыке исключается								
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	E5-506 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев из панелей шириной I,97 м, толщиной 300 мм (шпоночный стык) м3	I2I,I0	34,99 4,45	8,50 3,00	4237	539	I029 363	7,08 3,87	857 469
2	ССЦ п.9-204 Пр-нт 06-08 п.7.I03 т.ч.п.3.I0 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до I5 т, площадью более I8 м2, длиной до I2 м из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	I2I,I0	77,52 -	- -	9388	-	- -	- -	- -
3	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	II,42	22,40 -	- -	256	-	- -	- -	- -
4	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	II4,90	24,50 -	- -	28I5	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	2I,25	24,50 –	– –	52I	–	– –	– –	– –
6	CI47-24	Закладные детали I00 кг	6I,34	40,80 –	– –	2503	–	– –	– –	– –
7	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	4I,64	40,80 –	– –	I699	–	– –	– –	– –
		Итого исключается по разделу 4 руб. руб.				2I4I9	539	I029 363		857 469
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.				2I4I9	–	–		–
		Накладные расходы руб.				3533	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.-ч				–	–	–		325
		Сметная заработная плата в н.р. руб.				–	636	–		–
		Плановые накопления руб.				I996	–	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26948	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I65I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I538	–		–
		Итого исключается	руб.			26948	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I65I
		Сметная заработная плата	руб.			–	I538	–		–
		Добавляется								
		Раздел 4. Бетонные и железобетонные конструкции								
8	Е5-506 5.76-I	Возведение стен сборных железобетонных оцускных колодцев из панелей шириной I,97 м, толщиной 300 мм (клиновидный стык)	II2,96	34,99 4,45	8,50 3,00	3952	503	960 339	7,08 3,87	800 437
			м3							
9	ССЦ п.9-204 Пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей с ножом массой до I5 т, площадью более								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.7.I03 т.ч.п.3. I0 т.3.4	I8 м2, длиной до I2 м из бетона М-300, МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	II2,96	77,52 –	– –	8757	–	– –	– –	– –
I0	CI47-I	Арматура А-I I00 кг	I4,06	22,40 –	– –	3I5	–	– –	– –	– –
II	CI47-8	Арматура А-3 I00 кг	I07,94	24,50 –	– –	2645	–	– –	– –	– –
I2	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кг	2I,25	24,50 –	– –	52I	–	– –	– –	– –
I3	CI47-24	Закладные детали I00 кг	6I,23	40,80 –	– –	2498	–	– –	– –	– –
I4	CI47-24	Соединительные детали I00 кг	5I,I0	40,80 –	– –	2085	–	– –	– –	– –
I5	E6-240 6.28-4	Монолитные железобетонные угловые участки из бетона М-300,МРЗ-I00, МПА-0,4 м3	0,36	64,33 9,I3	I,I7 0,35	23	3	– –	I5,80 0,45	6 –

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого добавляется по разделу 4				20796	506	960		806
			руб.					339		437
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			20796	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			343I	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		296
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	578	–		–
		Плановые накопления	руб.			I937	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			26I64	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I539
		Сметная заработная плата	руб.			–	I423	–		–
		Итого добавляется по разделу 4	руб.			26I64	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		I539
		Сметная заработная плата	руб.			–	I423	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Отделочные работы								
I6	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование стыков и монолитных участков стен с пескоструйной обработкой толщиной слоя 25 мм высотой свыше 4 м	62,00 м2	3,3I 0,87	0,62 0,23	205	54	38 I4	I,44 0,30	89 I9
I7	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4 м к расценкам ном 248, ном 252	62,00 м2	0,45 0,05	0,06 0,02	28	3	3 I	0,I0 0,03	6 2
		Итого добавляется по разделу 7	руб.			233	57	4I I5		95 2I
			руб.							
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			233	–	–		–
		Накладные расходы	руб.			39	–	–		–
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	7	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Плановые накопления	руб.			22	–	–		–
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			294	–	–		–
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		II9
		Сметная заработная плата	руб.			–	79	–		–
		Итого добавляется по разделу 7	руб.			294	–	–		–
		Всего добавляется	руб.			26458	–	–		–
		Итого исключений с учетом добавлений	руб.			490	–	–		–
		Итого по смете при клиновидном стыке	руб.			79462	–	–		–

902-I-I77.9I Ал.II

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром до 300 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,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	-"-	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 таб. 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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

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

Измеритель I шт.

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоим. единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	3 4	5	6	7
I	СНиП том 2 таб.I3.35-I	Затраты	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 7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Опускной способ Сборно-монолитный вариант	
		Сухой грунт	Мокрый грунт
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	9697	II403
Построечная трудоемкость	чел.-час	6764	76I5
Заработная плата	руб.	4076	4575
Строительные машины	руб.	4508	593I
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	3903	4I5I
Построечная трудоемкость	чел.-час	3483	37I0
Заработная плата	руб.	I960	2092
Строительные машины	руб.	396	4I6
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел.-час	425	425
Построечная трудоемкость	чел.-час	397	397
Заработная плата	руб.	225	225
Строительные машины	руб.	I2	I2

I	2	3	4
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
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

I	2	3	4
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
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
Строительные машины	руб.	24	24

I	2	3	4
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	I8404	20358
Построечная трудоемкость	чел.-час	I4507	I5585
Заработная плата	руб.	85I9	9I50
Строительные машины	руб.	5643	7086

Начальник сектора ПОС Т.Ю.Радостина

Заведующий группой В.И.Цехмистро

Инженер И.В.Хайдарова

gost.e-ecolog.ru