ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I65.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(монолитный вариант)

АЛЬБОМ II

Сметы. Подземная часть

24402-03

ЦЕНА Ч-18

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1991 года

Заказ № 1732 Тираж 120 экз.

24402-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I65.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

(монолитный вариант)

Альбом II

Сметы.Подземная часть

Стоимость		Открытый способ			
		в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
		КРД-400м	РД-600	КРД-40М	РД-600
Общая	тыс.руб.	85,63	87,67	90,92	92,96
Строительно-монтажных работ	тыс.руб.	62,73	63,33	68,02	68,62
I куб.м здания	руб.	40,04	40,43	43,42	43,80
I кв.м рабочей площади	руб.	209,24	2II,24	226,88	228,89

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол №9 от I5 мая 1990г

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

Оглавление.

№№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при открытом способе производства работ в сухих грунтах.	4
3	2	Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при открытом способе производства работ в мокрых грунтах.	7
4	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ производства в сухих грунтах)	10
5	2-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ производства в мокрых грунтах)	53
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	103

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 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 I982 г. № I4I и информационным сборником ЦИТП № I за I989 г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области:

- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.0I.I984г.
- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

на общестроительные работы	- I6,5%
на внутренние сантехнические работы	- I3,3%
на металлоконструкции	- 8,6 %
плановые накопления	- 8 %

Составила Н.Ф.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложений подводящего коллектора 4 м (открытый способ в сухих грунтах)

	Решетками-дробилками КРД-40м	РД-600	
Сметная стоимость	85,63	87,67	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I2,06	I2,II	тыс.руб.
Трудозатраты построечные	I0,0I	I0,06	тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	8,I8	8,23	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I22,33	I25,24	руб.
I м2 общей площади	209,24	2II,24	руб.
I м3 объема здания	42,39	42,8I	руб.

Составлена в ценах I984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвент.	прочих затрат	всего	Нормат. трудоем. тыс. чел/ч	Сметн. заработ. плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0			
		Общестроительные работы										
I	Альбом II смета I-I	Подземная часть	34,6I 35,I2	-	-	-	34,6I 35,I2	5,72 5,78	4,04 4,09	м3 м3	822,6 -"-	42,08руб 42,69руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II
2	Альбом I0 Смета I-2	Надземная часть	I5,47	-	-	-	I5,47	2,72	I,83	м3	743,9 20,79руб
		Итого по общестроительным работам	50,08 / 50,59				50,08 / 50,59	8,44 / 8,50	5,87 / 5,92	м3	I566,5 3I,97 / 32,29
		Сантехнические работы									
3	Смета I-3	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	0,06	0,04	м3	I566,5 0,24
4	Смета I-4	Теплоснабжение установки п.I	0,04	-	-	-	0,04	0,0I	0,0I	м3	I566,5 0,02
5	Смета I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,34	-	-	-	0,34	0,04	0,03	м3	I566,5 0,22
6	Смета I-6	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	0,09	0,05	м3	I566,5 0,25
7	Смета I-7	Вентиляция	2,I8	-	—	-	2,I8	0,33	0,22	м3	I566,5 I,39
8	Смета I-8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	0,I3	0,08	м3	I566,5 0,25
9	Смета I-9	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	0,02	0,0I	м3	I566,5 0,09
		Итого сантехнических работ	3,86	-	-	-	3,86	0,68	0,44	м3	I566,5 2,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Смета I-I0	Технологическое оборудование	0,87 0,89	3,40 3,4I	I8,76 I9,8I	-	23,03 24,II	I,28 I,28	0,85 0,85	
II	Смета I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,68	0,8	-	I,48	0,42	0,24	
I2	Смета I-I2	Трубопровод технической воды	-	0,30	0,II	-	0,4I	0,07	0,05	
		Электротехнические работы								
I3	Альбом I0 I-I3 I-I4	Электросиловое оборудование	-	I,98 I,94	2,72 2,76	-	4,70 4,70	0,68 0,67	0,43 0,43	
I4	I-I5	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	0,22	0,I4	
		Итого по электротехническим работам	-	2,66 2,62	2,72 2,76	-	5,38 5,38	0,90 0,89	0,57 0,57	
I5	I-I6	КИП	-	0,88	0,5I	-	I,39	0,27	0,I6	
		Итого по насосной станции	54,8I 55,34	7,92 7,99	22,90 24,34	-	85,63 87,67	I2,06 I2,II	8,I8 8,23	

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила ст.инженер Н.Ф.Курило

Проверила зав.группой Ф.М.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)

	КРД-40	РД-600	
Сметная стоимость	90,92	92,96	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I4,I0	I4,I4	тыс.чел-ч
Трудозатраты построечные	I0,90	I0,95	тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	9,58	9,69	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I29,89	I32,80	руб.
Iм2 общей площади	226,88	228,89	руб.
Iм3 объема здания	46,I3	46,55	руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	обсрудован мебели инвент.	прочих затрат	всего	Нормат. трудоем. тыс.чел.час.	Сметн. заработ. плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Общестроительные работы									
I	Альбом II смета №2-I	Подземная часть	39,90				39,90	7,76	5,44	м3 822,6	48,5Iруб
			40,4I				40,4I	7,8I	5,55	-"-	49,I2руб

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
2	Альбом I0 Смета I-2	Надземная часть	I5,47				I5,47	2,72	I,83	м3	743,9	20,79
		Итого по общестроительным работам	55,37 55,88				55,37 55,88	I0,48 I0,53	7,27 7,38	м3	I566,5	35,35 руб 35,67 руб
		Сантехнические работы										
3	Смета I-3	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	0,06	0,04	м3	I566,5	0,24
4	Смета I-4	Теплоснабжение установки III	0,04	-	-	-	0,04	0,0I	0,0I	м3	I566,5	0,02
5	Смета I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,34	-	-	-	0,34	0,04	0,03	м3	I566,5	0,22
6	Смета I-6	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	0,09	0,05	м3	I566,5	0,25
7	Смета I-7	Вентиляция	2,I8	-	-	-	2,I8	0,33	0,22	м3	I566,5	I,39
8	Смета I-8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	0,I3	0,08	м3	I566,5	0,25
9	Смета I-9	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	0,02	0,0I	м3	I566,5	0,09
		Итого сантехнических работ	3,86	-	-	-	3,86	0,68	0,44	м3	I566,5	2,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Смета I-I0	Технологическое оборудование	0,87 0,89	3,40 3,4I	I8,76 I9,8I	-	23,03 24,II	I,28 I,28	0,85 0,85	
II	Смета I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,68	0,80	-	I,48	0,42	0,24	
I2	Смета I-I2	Трубопровод технической воды	-	0,30	0,II	-	0,4I	0,07	0,05	
		Электротехнические работы								
I3	I-I3 1-14	Электросиловое оборудование	-	I,98 I,94	2,72 2,76		4,70 4,70	0,68 0,67	0,43 0,43	
I4	I-I5	Электроосвещение	-	0,68			0,68	0,22	0,I4	
		Итого по электротехническим работам	-	2,66 2,62	2,72 2,76	-	5,38 5,38	0,90 0,89	0,57 0,57	
I5	I-I6	КиП	-	0,88	0,5I	-	I,39	0,27	0,I6	
		Итого по насосной	60,I0 60,63	7,92 7,99	22,9 24,34		90,92 92,96	I4,I0 I4,I4	9,58 9,69	

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составила ст.инженер Н.Ф.Курило
Проверила зав.группой Ф.М.Ковицкая

24402-03

902-I-I65.90 Ал.II

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи Ал.5- КЖ.2, л.I+I7, КМ 2л. I-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	34,6I2	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	5724	чел.-ч
Трудозатраты построечные	4342	чел-ч
Сметная заработная плата	4,044	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоимость един. руб. Всего / Основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин / зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего / основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин / зарплаты	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслуживанием машин / Обслуживающих 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 I00м2	5,04	0.35 / -	0.35 / 0,II	2	-	2 / I	- / 0,I6	- / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 кВт с перемещением до 30м I000м3	0,09	36,30 -	36,30 I2,20	3	-	3 I	- I7,57	- 2
3	EI-I6I4 I.29-8	Добавляется на 20м перемещения к расц.I607 I000м3	0,09	59,60 -	59,60 20,0	5	-	6 2	- 28,80	- 3
4	EI-I585 I.22-7 т.ч.п. I.I7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,09	I05,0 4,II	700,69 38,50	I0	-	I0 4	8,33 55,44	I 5
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	II0,0	0,29 0,06	- -	32	7	- -	0,09 -	I0 -
6	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,09	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 и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	2,I8	99,00 3,92	95,08 36,30	2I6	9	207 79	7,95 52,27	I7 II4
8	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы в траншеях глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	0,33	229,0 I33,00	96,0 6I,20	76	44	3I 20	239,0 88,I3	79 29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	EI-I586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автосамосвалы I000 м3	0,77	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	99	4	95 36	I0,20 67,82	8 52
I0	C3I0-I	Перевозка до I км т	I349,0	0,29 0,06	- -	39I	8I	- -	0,09 -	I2I -
II	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами I000м3	0,77	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	II	I	I0 3	3,23 5,49	2 4
I2	EI-I608 I.29-2 т.ч.п. 3,48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт во временный отвал I000м3	2,2I	37,3I -	37,32 I2,50	83	-	83 28	- I8,00	- 40
I3	EI-I6I5 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.I608 I000м3	2,2I	I38,80 -	I38,80 46,40	307	-	307 I03	- 66,82	- I48
I4	EI-I608 I.29-2 т.ч.п. 3,48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 кВт из временного отвала в обратную засыпку I000м3	2,2I	37,3I -	37,32 I2,50	83	-	83 28	- I8,00	- 40
I5	EI-I6I5 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.I608 I000м3	2,2I	I38,80 -	I38,80 46,40	307	-	307 I03	- 66,82	- I48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей котлованов вручную грунтом 2 группы I00м3	2,0	46,0 46,00	- -	92	92	- -	99,30 -	I99 -
I7	EI-I634 I.3I-2	Засыпка траншей бульдозерами мощностью до 59кВт с перемещением грунта 2 группы до 5м I000м3	2,0I	20,30 -	20,30 6,82	4I		4I I4	- 9,82	- 20
I8	EI-I645 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I634 I000м3	2,0I	II,60 -	II,60 3,90	23	-	24 8	- 5,62	- II
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками I00м3	20,I3	9,69 6,20	3,49 2,29	I95	I25	70 46	II,20 3,30	225 66
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I977	363	I280 476		662 683
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I977	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			328	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.				57	-		-
		Плановые накопления	руб.			I85	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			2490	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I374
		Сметная заработная плата	руб.			-	896	-		-
		Итого по разделу I	руб.			2490	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I374
		Сметная заработная плата	руб.			-	896	-		-
		Раздел 2. Основание								
20	E6-I6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм м3	I4,95	27,40 0,70	0,28 0,08	4I0	I0	4 I	I,37 0,I0	20 I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4I0	I0	4 I		20 I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.			68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		Плановые накопления	руб.			38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			5I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			5I6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		27
		Сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
2I	Е6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.таб. 3,4	Устройство монолитной ж/б подземной части насосной станции при толщине днища до 400мм из бетона М-200, Мрз-50,МПА-0,4 м3	44,50	35,3I 2,32	0,92 0,28	I57I	I03	40 I2	4,02 0,36	I79 I6

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
22	CI24-I6	Арматура класса А-I	т	0,58	270,00 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
23	CI24-I8	Арматура класса А3	т	6,58	283,00 -	- -	I862	-	-- -	- -	- -
24	E6-234 6.27-3 ССЦ т.ч.таб.3 4	Устройство круглых стен подземной части насосных станций из бетона М-300 Мрз-I00 МПа-0,4	м3	63,20	60,73 I0,I0	I,29 0,39	3838	638	82 25	I6,I0 0,50	I0I8 32
25	CI24-I6	Арматура класса А-I	т	0,20	270,0 -	- -	54	-	- -	- -	- -
26	CI24-I8	Арматура класса А3	т	4,27	283,00 -	- -	I208	-	- -	- -	- -
27	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I2	44I,0 I24,0	I,40 0,42	53	I5	- -	2I0,00 0,54	25 -
28	E6-I5I 6.I4-9 ССЦ т.ч.п.3,4	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6м, толщиной до 300мм Мрз-I00, Мпа-0,4	м3	I9,70	46,22 5,5I	I,I5 0,34	9II	I09	23 7	9,58 0,44	I89 9
29	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,I9	270,0 -	- -	5I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30	CI24-I8	Арматура класса А3 т	I,84	283,00 -	- -	52I	-	- -	- -	- -
3I	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,02	44I,0 I24,0	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,0 0,54	4 -
32	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
33	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.п.3,4	Устройство монолитного ж.б.пояса по стенам из бет.М-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	I4,40	43,34 4.9I	I,06 0,32	624	7I	I6 5	8,54 0,4I	I23 6
34	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,29	253,0 -	- -	73	-	- -	- -	- -
35	CI24-9	Арматура класса А3 т	0,63	286,00 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
36	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,07	44I,0 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5 -
37	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в приемном резервуаре м3	30,I0	29,30 I,62	- -	882	49	- -	2,90 -	87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
38	Е6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.таб.3, 4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4 м3	2I,00	54,77 7,92	I,28 0,38	II50	I66	27 8	I3,90 0,49	292 I0
39	CI24-I0	Арматура класса А-I т	I,3I	338,00 -	- -	443	-	- -	- -	- -
40	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,52	325,00 -	- -	754	-	- -	- -	- -
4I	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,00 0,54	29 -
42	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
43	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 -
44	Е6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки перекрытия из б.М-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие на отм.-0,03								
45	E6-I65 6.I5-6 ССЦ т.ч.таб.3	Устройство монолитных ж.б.балок перекрытия из БМ-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 на высоте от опорной площадки более 6м при высоте балок св.800 мм м3	29,60	49,22 8,I7	I,20 0,36	I457	242	36 II	I3,80 0,46	408 I4
46	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
47	CI24-9	Арматура класса A3 т	2,98	286,00 -	- -	852	-	- -	- -	- -
48	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -
49	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,03	355,00 38,00	I,50 0,39	II	I	- -	64,00 0,50	2 -
50	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,4I	329,00 I2,40	I,30 0,39	I35	5	- -	2I,I0 0,50	9 -
5I	E7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытия массой до It шт	I,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	3	I	I -	I,44 0,6I	I I
52	E7-94 7.7-2	То же, массой до 3т шт	4,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I8	6	I0 4	2,29 I,I5	9 5

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
53	E7-96 7.7-3	То же, массой до 5т	шт	4,00	7,60 2,32	4,39 I,60	30	9	I7 6	3,86 2,06	I5 8
54	ССЦ п.9-288 т.ч.п.3.I0 табл.3.3 табл.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I50	Стоимость сборных ж.б.блок перекрытия прямоугольного сечения объемом от I до I,5 м3, длиной до 6м из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа-0,4	м3	7,30	68,78 -	- -	502	-	- -	- -	- -
55	ССЦ п.9-284 т.ч.п.3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I46	То же, длиной до 2,5м объемом до 0,3 м3	м3	0,29	69,68 -	- -	20	-	- -	- -	- -
56	ССЦ п.9-287 т.ч.п.3,I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I49	То же, длиной более 4 до 6м, объемом до I м3	м3	I,72	69,78 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
57	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	I,34	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,08	24,50 / -	- / -	I00	-	- / -	- / -	- / -
59	CI47-24	Закладные детали I00кг	6,I3	40,80 / -	- / -	250	-	- / -	- / -	- / -
60	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I9,00	3,53 / 0,97	I,33 / 0,47	67	I8	25 / 9	I,63 / 0,6I	3I / I2
6I	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	7,00	5,I3 / I,26	I,75 / 0,6I	36	9	I2 / 4	2,I2 / 0,79	I5 / 6
62	ССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия П5-5 из БМ-200 м3	0,I6	59,I6 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
63	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,05	24,50 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
64	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 / -	-	I	-	- / -	- / -	- / -
65	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	40,80 / -	- / -	I / -	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
66	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,04	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
67	ССЦ п.8-5I2 пр-нт 06-08 п.I-490 прим.	Стоимость сборных ж.б. плоских плит перекрытия П5-5-I с отверстием из БМ-200 м3	0,I6	6I,56 -	- -	I0 -	-	- -	- -	- -
68	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,05	25,72 -	- -	I	-	- -	- -	- -
69	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	33,I8 -	- -	I	-	- -	- -	- -
70	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	42,84 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7I	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,20	25,72 -	- -	5	-	- -	- -	- -
72	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,04	42,84 -	- -	2	-	- -	- -	- -
73	ССЦ п.8-504 пр-т 06-08 п.I-49I	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия П7-5 из бетона М-200 м3	0,48	60,86 -	- -	29	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I-49I	То же, марки П24-5 из бетона М-300 м3	6,00	62,50 -	- -	375	-	- -	- -	- -
75	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,39	22,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
76	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,03	24,50 -	- -	74	-	- -	- -	- -
77	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
78	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I7	40,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
79	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,35	40,80 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
80	ССЦ п.8-5I3 пр-нт 06-08 п.I.49I прим.	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия марки П24-5-I, П26-5-I с отверстиями из БМ-300 м3	5,02	64,80 -	- -	325	-	- -	- -	- -
8I	CI47-I	Арматура AI I00кг	0,28	23,52 -	- -	6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,20	25,72 / -	- / -	57	-	- / -	- / -	- / -
83	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I3	42,84 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
84	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,89	25,72 / -	- / -	23	-	- / -	- / -	- / -
85	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,20	42,84 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
86	ССЦ п.8-589 т.ч.т.3,4 пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) ПГД-5 объемом до 0,2м3 из БМ-200 м3	0,06	63,95 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
87	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I-497	То же, П26Д-5,П24Д-5 объемом более 0,2 м3 из БМ-300 м3	4,59	63,70 / -	- / -	292	-	- / -	- / -	- / -
88	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,29	22,40 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
89	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,40	24,50 / -	- / -	59	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
90	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
9I	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,II	40,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
92	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,79	40,80 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -
93	ССЦ п.8-5I9 пр-нт 06-08 п.I-497 прим.	Стоимость сборных ж/б плоских доборных плит перекрытия П26Д-5, П24Д-5-I с отверстиями, объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3	I,24	66,20 / -	- / -	82	-	- / -	- / -	- / -
94	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	23,52 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
95	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,63	25,72 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
96	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,03	42,84 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
97	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,60	25,72 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
98	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,20	42,84 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	CI47-24	Соединительные оцинкованные детали в перекрытии I00кг	I,60	40,80 -	- -	65	-	- -	- -	- -
I00	E6-I82 6.I6-I0 ССЦ т.ч.таб. 3,4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 3 м2 и приведенной толщине до I00мм, Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	0,89	54,84 5,9I	0,89 0,27	49	5	I - -	I0,80 0,35	I0 -
I0I	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,03	338,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I02	CI24-I2	Арматура класса A3 т	0,I3	325,0 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I03	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,0 0,54	8 -
I04	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,36	I7,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I05	E9-II6 9.I6-34 т.ч.табл.2	Монтаж стальных балок перекрытия т	0,I7	32,20 II,00	I4,80 4,74	5	2	3 I	I5,60 6,II	3 I
I06	CI2I-I959	Стоимость балок перекрытия из двутавров т	0,I7	2I3,0 -	- -	36	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	EI3-26I I3.33-5	Очистка стальных балок кварцевым песком м2	7,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	6	I	4 I	0,30 0,23	2 2
I08	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание балок м2	7,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
I09	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание стальных балок уайт-спиритом I00м2	0,07	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	- -
II0	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка стальных балок грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
III	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска стальных балок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
II2	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.таб.3 4	Укладка монолитного бетона М-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 между плитами м3	3,00	43,34 4,9I	I,06 0,32	I30	I5	3 I	8,54 0,4I	26 I
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб. руб.				20222	I526	30I 94	-	2549 I24
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				20I8I	-	-		-
		накладные расходы руб.				3326	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		300
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	596	-		-
		Плановые накопления	руб.			I88I	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.			25388	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		2969
		Сметная заработная плата	руб.			-	22I3	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4I	-			-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			25435	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		2973
		сметная заработная плата	руб.			-	2217	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
II3	Е9-43	Монтаж подвесных путей по железобетонным опорам из двутавра номер 24 м	I6,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I09	24	73 25	2,35 2,04	38 33
II4	CI2I-I825 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали марки ВСТ3ГПС5 т	0,69	245,06 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
II5	CI2I-I829 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3ГПС5 т	I,25	257,06 -	- -	32I	-	- -	- -	- -
II6	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т	4,27	46,80 I9,00	I7,60 5,43	200	8I	75 23	30,I0 7,00	I29 30
II7	CI2I-I979 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВстЗКП2 т	4,03	3I7,92 -	- -	I28I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II8	CI2I-I98I т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость ограждений площадок из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСТ3КГ2 т	0,24	3I8,92 -	- -	77	-	- -	- -	- -
II9	E9-46	Монтаж лестниц с ограждением т	0,46	58,00 I3,80	32,I0 II,80	27	6	I4 5	22,60 I5,22	I0 7
I20	CI2I-I975 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость лестниц прямолинейных со ступенями из рифленой стали марки ВСТ3КП2 т	0,32	349,92 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
I2I	CI2I-I98I т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость ограждений из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I5	3I8,92 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I22	E9-46	Монтаж стремянок т	0,24	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I4	3	8 3	22,60 I5,22	5 4
I23	CI2I-I976 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость стремянок из стали марки ВСТ3КП2 т	0,24	375,92 -	- -	90	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			2448	II4	I70 56		I82 74
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2448	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			2II	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38-	-		-
		плановые накопления	руб.			2I2	-	-		-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.			287I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		276
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			287I	-	-		
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		276
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6 (машзал)								
I24	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 340-4I0мм м3	I9,84	I0,40 I,62	- -	206	32	- -	3,00 -	60 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщ.40 мм I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	- -	I8,80 0,36	I0 -
I26	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки добавлять на 20мм к р-ке 55 I00м2	0,53	2,92 0,64	0,92 0,28	2	-	- 	I,36 0,36	I
I27	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,53	I73,92 6I,40	4,52 I,36	92	32	3 I	I08,00 I,75	57 I
		Тип 7 (помещение решеток)								
I28	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем для полов I00м2	0,40	I73,92 6I,40	4,52 I,36	70	25	2 I	I08,00 I,75	43 I
		Тип 8 (приемный резервуар)								
I29	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	- -	I8,80 0,36	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб.				444	99	5 2	-	I8I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			444	-	-		-
		накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.				I3	-		-
		плановые накопления	руб.			40	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			556	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I90
		сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			556	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I90
		сметная заработная плата	руб.			-	II4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Отделочные работы								
I30	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения до 4м I00м2	0,79	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I6	I5	- -	29,80 0,05	24 -
I3I	EI5-297 I5-59-4 т.ч.п. 3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения более 4м I00м2	0,96	I8,85 I6,65	0,I5 0,04	I8	I6	- -	26,82 0,05	26 -
I32	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой до 4м I00м2	0,95	35,80 20,60	I,00 0,30	34	20	I -	37,00 0,39	35 -
I33	EI5-275 I5.55-I3 т.ч.п. 3,I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м I00м2	I,98	33,74 I8,54	I,00 0,30	67	37	2 I	33,30 0,39	66 I
I34	Авторское свидетельство № 537932 ин-т им. Веденеева	Торкретирование стен и днища в приемном резервуаре коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной I5 мм м2	I53,00	I,80 -	- -	275	- -	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I35	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п. 3,I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8м I00м2	2,47	I3,59 7,48	0,08 0,02	34	I8	- -	I3,97 0,03	35 -
I36	EI5-663 I5.I68-6 т.ч.п. 3,I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте помещения до 8м I00м2	0,79	64,92 I9,37	I,25 0,37	5I	I5	I -	34,25 0,48	27 -
I37	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	0,95	76,30 23,I0	0,90 0,27	72	22	I -	4I,00 0,35	39 -
I38	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00м2	0,47	76,70 27,80	0,80 0,24	36	I3	- -	49,30 0,3I	23 -
I39	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до I0м I00м2	0,60	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	43	25	- -	73,80 0,27	44 -
I40	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке I94 I00м2	0,60	44,40 29,20	0,34 0,I0	27	I8	- -	52,50 0,I3	32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	EI3-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком закладных деталей со снятием окалины м2	3,50	3,06 0,30	0,9I 0,27	II	I	3 I	0,5I 0,35	2 I
I42	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I43	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3.02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I44	EI3-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком металлических стремянок со снятием окалины м2	5,00	3,06 0,30	0,9I 0,27	I5	2	4 I	0,5I 0,35	3 2
I45	EI3-I69 I3.I8-22 т.ч.п. 3,5	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 4 слоя I00м2	0,05	II9,24 4,3I	0,62 0,I8	6	-	- -	6,38 0,23	- -
I46	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей площадок и опор м2	I08,80	0,89 0,I9	0,60 0,I8	97	2I	66 20	0,30 0,23	33 25
I47	EI3-262 I3.33-6	Очистка кварцевым песком решетчатых металлоконструкций лестниц и ограждений м2	26,00	I,52 0,35	I,06 0,32	40	9	27 8	0,59 0,4I	I5 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	ЕI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности площадок, лестниц, ограждений м2	I35,00	0,07 0,06	0,0I -	9	8	I -	0,I0 -	I4 -
I49	ЕI3-270 I3.34-5	Обезжиривание площадок, лестниц, ограждений I00м2	I,35	I0;20 2,40	3,40 2,I0	I4	3	5 3	4.40 2,7I	6 4
I50	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	I,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	- -	3,I0 0,08	3 -
I5I	ЕI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п. 3,5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,26	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4I 0,09	I -
I52	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	I,09	20,60 3,02	0,24 0,08	22	3	- -	4,60 0,I0	- -
I53	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3,5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,26	22,66 3,32	0,27 0,09	6	I	- -	5,06 0,I2	-I -
I54	ЕI3-26I I3.53-5 т.ч.п. 3,9	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей подвесных путей и поддерживающих балок на высоте более 4м с подмостей м2	53,00	0,9I 0,2I	0,60 0,I8	48	II	32 I0	0,33 0,23	I7 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	EI3-265 I3.33-9 т.ч.п. 3,9	Обеспыливание подвесных путей и балок м2	53,00	0,08 0,07	0,0I -	4	4	I -	0,II -	6 -
I56	EI3-270 I3.34-5 т.ч.п. 3.9	Обезжиривание подвесных путей и балок уайт-спиритом I00м2	0,53	I0,44 2,64	3,40 2,I0	6	I	2 I	4,84 2,7I	3 I
I57	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п. 3,5	Огрунтовка подвесных путей и балок грунтовкой ГФ-02I в I слой на высоте более 4м I00м2	0,53	7,9I 2,25	0,20 0,06	4	I	- -	3,4I 0,08	2 -
I58	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3,9	Окраска подвесных путей и балок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,53	20,90 3,32	0,24 0,08	II	2	- -	5,06 0,I0	3 -
I59	EI3-389 I3.52-3 доп.вып.2	Устройство подмостей для окраски подвесных путей кран-балок и подвесок т	I,94	5,08 I,8I	I,6I 0,49	I0	4	3 I	3,I7 0,63	6 I
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб.			988	273	I49 46		47I 58
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			988	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I65		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		плановые накопления	руб.			92	-	-	-	-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		543
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		543
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Раздел 7. Разные работы								
I60	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 м3	3,88	36,52 2,34	I,20 0,36	I42	9	4 I	4,35 0,46	I7 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6I	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 м3	0,25	36,52 2,34	I,20 0,36	9	I	- -	4,35 0,46	I -
I62	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 30 мм I00м2	0,07	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -
I63	Е6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,07	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I64	Е22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,08	777,00 I90,00	I62,00 48,60	62	I5	I3 4	305,00 62,69	24 5
I65	Е22-363 22.22-6	То же, диаметром 350-800мм т	0,48	634,00 83,90	I29,00 38,70	304	40	62 I9	I34,00 49,92	64 24
I66	СIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	84,60	0,72 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
I67	Е26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным раствором I00м2	0,03	I04,00 53,20	I,46 0,44	4	2	- -	87,30 0,57	3 -
I68	ед.расц.I	Замазка сальников диаметром 50-I50мм нефтебитумом с асбестом шт	6,00	I,40 I,I3	0,0I -	8	7	- -	I,67 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I69	ед.расц.2	То же, диаметром до 400мм шт	5,00	3,23 I,I3	0,0I -	I6	6	- -	I,67 -	8 -
I70	ед.расц.3	То же, Д=800 мм шт	2,00	8,64 3,39	0,03 -	I7	7	- -	5,0I -	I0 -
I7I	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницу из бетона М-I50 м3	0,90	36,52 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I72	Е22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000мм т	0,33	500,00 52,00	85,00 25,50	I65	I7	28 8	8I,50 32,89	27 II
I73	ЕI3-263 I3.33-7	Очистка приямка поверхности щетками м2	8,80	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	- -
I74	ЕI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка приямка грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I75	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямка эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I76	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну лотков в грабельном I00м2	0,I0	70,00 9,88	0,95 0,28	7	I	- -	I8,80 0,36	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I77	EI5-260 I5.55-I-II	Штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,I8	83,00 37,I0	6,20 3,85	I5	7	I I	65,00 4,97	I2 I
I78	E6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-I00 м3	0,30	27,80 0,52	0,34 0,I0	8	-	- -	0,99 0,I3	- -
I79	E6-I25 6.I3-I ССЦ п.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщ.I00мм из БМ-I00 м3	0,32	80,96 I2,00	I,I4 0,34	26	4	- -	2I,90 0,44	7 -
I80	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
I8I	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 -
I82	CI22-404 т.ч.табл.I, 6	Стоимость щитов из дубовых досок толщ.50мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -
I83	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
I84	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в помещении решеток I0м2	I,00	22I,00 33,I0	7,34 2,20	22I	33	7 2	56,70 2,84	57 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II(
I85	EI3-26I I3.33-5	Очистка щитов кварцевым песком м2	I0,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	9	2	6 2	0,30 0,23	3 2
I86	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание щитов м2	I0,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
I87	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание щитов уайт-спиритом I00м2	0,I0	I5,80 4,60	6,80 4,20	2	-	- -	8,80 5,42	- -
I88	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка щитов металлическим грунтом ГФ-02I в один слой I00м2	0,I0	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,8	- -
I89	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I0	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I90	E6-263 6.3I-3	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I67,60	0,I9 0,04	- -	32	7	- -	0,08 -	I3 -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			II95	I70	I22 37		277 49
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			II95	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I93	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чели.			-	-	-		I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	34	-		-
		плановые накопления	руб.			III	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I499	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		34I
		сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I499	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		34I
		сметная заработная плата	руб.			-	24I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			27684	2555	203I 7I2		4342 99I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			25I95	-	-		-
		накладные расходы	руб.			4I52	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		37I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	738	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			2347	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			3I694	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		5444
		сметная заработная плата	руб.			-	3832	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2489	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			2I5	-	-		-
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.			29I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		280
		сметная заработная плата	руб.			-	2I2	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по смете	руб.			34612	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		5724
		Сметная заработная плата	руб.			-	4044	-		-

Составила инженер Л.П.Макаренко

Проверила ст.инженер Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете номер I-I

Поряд. номер	Наименование	Единица измерения	Кол-во	Сумма, руб.		Средневзвешенная		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	3076,00	I977	2490	0,64	0,8I	7,I9
2	Основание	м2	I49,50	4I0	5I6	2,74	3,45	I,49
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	263,39	20222	25435	76,78	96,57	73,49
4.	Металлоконструкции	т	6,92	24448	287I	353,76	4I4,88	8,29
5	Полы	м2	92,90	444	556	4,78	5,98	I,6I
6	Отделочные работы	м2	622,00	988	I245	I,59	2,00	3,60
7	Разные работы	руб	I,00	II95	I499	II95,00	I499,00	4,33
	Итого	м3	822,60	27684	346I2	3365	4208	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Для решеток-дробилок КРД-600-6,2								
		Исключается								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
I	Е6-I77 6,I6-3 ССЦ т.ч.табл. 3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50,Мпа-0,4 м3	2I,00	54,77 7,92	I,28 0,38	II50	I66	27 8	I3,90 0,49	292 I0
2	CI24-I0	Арматура класса А-I т	I,3I	338,00 -	- -	443	-	- -	- -	- -
3	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,32	325,00 -	- -	754	-	- -	- -	- -
4	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,0 0,54	29 -
5	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Е6-168 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки 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
		Итого исключается по разделу 3	руб.			2620	200	28		349
			руб.					8		II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2620	-	-		-
		накладные расходы	руб.			432	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	78	-		-
		плановые накопления	руб.			243	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3295	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399
		сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Итого исключается	руб.			3295	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.	-	-		286	-		-
		Для решеток-дробилок КРД-600-6,2								
		Добавляется								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-3 в грабельном помещении								
I	E6-I77 6.I6-3 ССЦ т.ч.таб. 3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4 м3	24,50	54,77 7,92	I,28 0,38	I342	I94	3I 9	I3,90 0,49	34I I2
2	CI24-I0	Арматура класса А-I т	I,6	338,00 -	- -	54I	-	- -	- -	- -
3	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,52	325,00 -	- -	8I9	-	- -	- -	- -
4	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,00 I24,00	I,40 0,42	49	I4	- -	2I0,00 0,54	23 -
5	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	7,00	30,22 I,62	- -	2I2	II	- -	2,90 -	20 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	Е6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки 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
		Итого добавляется по разделу 3	руб. руб.			302I	226	32 9		396 I3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			302I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			498	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		50
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	99	-		-
		плановые накопления	руб.			282	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			380I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		итого добавляется	руб.			380I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			506	48			53
		Итого по смете с решетками дроб.КР-600	руб.			35II8				
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-			5777
		сметная заработная плата	руб.			-	4095			-

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание : чертежи Ал.5 КЖ2 л.I-I7
КМ2 л.I-I0

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	39,90I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7758	чел.-ч
Трудозатраты построечные	5232	чел-ч
Сметная заработная плата	5,445	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. Всего	в т.ч. основ. зарплаты	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел-ч не занятых обслужив. машин	Обслуживающих машины
				Основ. зарпл.	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	На един.	Всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Земляные работы								
I	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах 2 группы	5,04	0,35 / -	0,35 / 0,II	2	-	2 / I	- / 0,I6	- / I
			I00м2							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I607 I.29-I	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 59 квт с перемещением до 30м I000м3	0,I7	36,30 -	36,30 I2,20	6	-	6 2	- I7,57	- 3
3	EI-I6I4 I.29-8	Добавляется на 20м перемещения к расц.I607 I000м3	0,I7	59,60 -	59,60 20,00	I0	-	I0 3	- 28,80	- 5
4	EI-I585 I.22-7 т.ч.п. I.I7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,I7	I05,00 4,II	I00,69 38,50	I7	I	I6 6	8,33 55,44	I 9
5	C3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км т	I99,00	0,29 0,06	- -	58	I2	- -	0,09 -	I8 -
6	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами I000м3	0,I7	II,50 I,30	I0,06 3,I2	2	-	2 I	2,63 4.49	- I
7	EI-I544 I.II-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	I,59	99,00 3,92	95,08 36,30	I58	6	I52 58	7,95 52,27	I3 83

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-I544 I.II-8 т.ч.п. 3,I9	Разработка мокрого грунта 2 группы экскаватором на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000м3	2,20	I08,90 4,3I	I04,59 39,93	240	I0	23I 88	8,74 57,50	I9 I27
9	EI-960 I.80-2 т.ч.п. 3,64	Разработка мокрого грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 1м без крепления I00м3	0,09	85,67 85,67	- -	8	8	- -	I77,I0 -	I6 -
I0	EI-984 I.83-2 т.ч.п. 3,64	Доработка мокрого грунта 2 группы в траншее глубиной более 3м вручную с подъемом краном I00м3	0,46	263,35 I52,95	II0,40 70,38	I2I	70	50 32	274,85 I0I,35	I26 47
II	EI-I586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,73	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	95	4	9I 35	10,20 67,82	7 50
I2	C3I0-I	Перевозка до I км т	I285,00	0,29 0,06	- -	373	77	- -	0,09 -	II6 -
I3	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта 2 группы автотранспортными средствами I000м3	0,73	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I0	I	9 3	3,23 5,49	2 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	EI-I608 I.29-2 т.ч.п. 3.48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт во временный отвал I000м3	3,85	37,3I -	37,32 I2,50	I44	-	I44 48	- I8,00	- 69
I5	EI-I6I5 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.I608 I000м3	3,85	I38,80 -	I38,80 46,40	535	-	535 I79	- 66,82	- 257
I6	EI-I608 I.29-2 т.ч.п. 3,48	Перемещение до 50м грунта 2 группы бульдозером мощностью до 59 квт из временного отвала в обратную засыпку I000м3	3,85	37,3I -	37,32 I2,50	I44	-	I44 48	- I8,00	- 69
I7	EI-I6I5 I.29-9	Добавляется на последующие 40м перемещения к расц.I608 I000м3	3,85	I38,80 -	I38,80 46,40	535	-	535 I79	- 66,82	- 257
I8	EI-968 I.8I-2	Засыпка траншей вручную грунтом 2 группы I00м3	3,50	46,00 46,00	- -	I6I	I6I	- -	99,30 -	348 -
I9	EI-I634 I.3I-2	Засыпка траншей бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением грунта 2 группы до 5м I000м3	3,50	20,30 -	20,30 6,82	7I	-	7I 24	- 9,82	- 34
20	EI-I645 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке I634 I000м3	3,50	II,60 -	II,60 3,90	4I	-	4I I4	- 5,62	- 20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками I00м3	35,0I	9,69 6,20	3,49 2,29	339	2I7	I22 80	II,20 3,30	392 II6
22	ЕССЦэСМ код.отр. 33I7	Водоотлив центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью до I30 м3/ч м-ч	I925,00	0,54 -	0,54 0,23	I040	-	I040 443	- 0,30	- 577
2		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			4II0	567	320I I244		I058 I729
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4II0	-	-		-
		накладные расходы	руб.			680	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.			-	-	-		6I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I22	-		-
		плановые накопления	руб.			384	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			5I74	-	-		-
		нормативная трудоемкость	руб.			-	-	-		2848

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I933	-		-
		Итого по разделу	руб.			5I74	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		2848
		сметная заработная плата	руб.			-	I933	-		-
		Раздел 2. Основание								
23	EII-6 II.I-6	Устройство щебеночно-дренажного слоя толщ. I50мм	23,I0 I,82	I6,00 0,32	I,06	370	42	24 7	3,52 0,4I	8I 9
		м3								
24	E6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной I00мм	I4,95 0,70	27,40 0,08	0,28	4I0	I0	4 I	I,37 0,I0	20 I
		м3								
25	E4I-3 4I.I-3	Изоляция бетонной поверхности асфальтовой мастикой в 2 слоя по 5мм	I,49 60,50	I55,00	I6,I0 4,83	232	90	24 7	I07,00 6,23	I60 9
		I00м2								
26	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм защитная	I,49 9,88	70,00	0,95 0,28	I05	I5	I -	I8,80 0,36	28 I
		I00м2								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			III7	I57	53 I5		289 20
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			II17		-		-
		накладные расходы	руб.			I84	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		плановые накопления	руб.			I04	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			I405	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		327
		сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I405	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		327
		сметная заработная плата	руб.			-	205	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
27	Е6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.ч.табл. 3,4	Устройство монолитной ж.б.подземной части насосной станции при толщине днища до 400мм из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 м3	59,00	35,3I 2,32	0,92 0,28	2083	I37	55 I7	4,02 0,36	237 2I
28	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,58	270,00 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
29	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	6,62	283,00 -	- -	I873	-	- -	- -	- -
30	Е6-234 6.27-3 ССЦ т.ч.таб. 3,4	Устройство круглых стен подземной части насосных станций из бетона М-300 Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	63,20	60,73 I0,I0	I,29 0,39	3838	638	82 25	I6,I0 0,50	I0I8 32
3I	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,20	270,0 -	- -	54	-	- -	- -	- -
32	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	4,27	283,0 -	- -	I208	-	- -	- -	- -
33	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,I2	44I,00 I24,00	I,40 0,42	53	I5	- -	2I0,0 0,54	25 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	E6-I5I 6.I4-9 ССЦ т.ч.п. 3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой до 6м толщиной до 300мм Мрз-I00 Мпа-0,4 м3	I9,70	46,22 5,5I	I,I5 0,34	9II	I09	23 7	9,58 0,44	I89 9
35	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,I9	270,0 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
36	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	I,84	283,00 -	- -	52I	-	- -	- -	- -
37	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	44I,00 I24,0	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,0 0,54	4 -
38	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,I3	355,00 38,00	I,30 0,39	46	5	- -	64,00 0,50	8 -
39	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.п. 3,4	Устройство монолитного ж.б.пояса по стенам из БМ-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	I4,40	43,34 4,9I	I,06 0,32	624	7I	I6 5	0,54 0,4I	I23 6
40	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,29	253,00 -	- -	73	-	- -	- -	- -
4I	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,63	286,00 -	- -	I80	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,07	44I,00 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5
43	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в приемном резервуаре м3	30,I0	29,30 I,62	- -	882	49	- -	2,90 -	87 -
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
44	E6-I77 6.I6-3 ССЦ т.ч.т. 3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4 м3	2I,00	54,77 7,92	I,28 0,38	II50	I66	27 8	I3,90 0,49	292 I0
45	CI24-I0	Арматура класса А-I т	I,3I	338,00 -	- -	443	-	- -	- -	- -
46	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,32	325,00 -	- -	754	-	- -	- -	- -
47	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I4	44I,00 I24,0	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,0 0,54	29 -
48	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,0 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	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 -
50	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки перекрытия из БМ-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
		Перекрытие на отм.-0,03								
5I	E6-I65 6.I5-6 ССЦ т.ч.таб.3	Устройство монолитных ж/б балок перекрытий из БМ-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 на высоте от опорной площадки более 6м при высоте балок св.800мм м3	29,60	49,22 8,I7	I,20 0,36	I457	242	36 II	I3,80 0,46	408 I4
52	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,05	253,0 -	- -	I3		- -	- -	- -
53	CI24-9	Арматура класса А-3 т	2,98	286,00 -	- -	852 -	-	- -	- -	- -
54	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,05	44I,0 I24,0	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,03	355,0 38,00	I,30 0,39	II	I	- -	64,0 0,50	2 -
56	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,4I	329,0 I2,40	I,30 0,39	I35	5	- -	2I,I0 0,50	9 -
57	Е7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытия массой до Iт шт	I,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	3	I	I -	I,44 0,6I	I I
58	Е7-94 7.7-2	То же, массой до 3 т шт	4,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I8	6	I0 4	2,29 I,I5	9 5
59	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5т шт	4,00	7,60 2,32	4,39 I,60	30	9	I7 6	3,86 2,06	I5 8
60	ССЦ п.9-288 т.ч.п. 3.I0 табл.3.3 табл.3-4 пр-нт 06-08 п.7.I50	Стоимость сборных ж/б балок перекрытия прямоугольного сечения объемом от I до I,5 м3, длиной до 6м из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	7,30	68,78 -	- -	502	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	ССЦ п.9-284 т.ч.п.3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.I46	То же, длиной го 2,5м объемом до 0,3 м3 м3	0,29	69,68 -	- -	20	-	- -	- -	- -
62	ССЦ п.9-287 т.ч.п. 3.I0 т.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7-I49	То же, длиной бо чее 4 до 6м объемом до Iм3 м3	I,72	69,78 -	- -	I20	-	- -	- -	- -
63	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I,34	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
64	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,08	24,50 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
65	CI47-24	Закладные детали I00кг	6,I3	40,80 -	- -	250	-	- -	- -	- -
66	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	I9,00	3,53 0,97	I,33 0 47	67	I8	25 9	I,63 0,6I	3I I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	7,00	5,I3 / I,26	I,75 / 0,6I	36	9	I2 / 4	2,I2 / 0,79	I5 / 6
68	ССЦ п.8-503 пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П5-5 из БМ-200 м3	0,I6	59,I6 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
69	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,05	24,50 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
70	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
7I	СI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	40,80 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
72	СI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,04	40,80 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
73	ССЦ п.8-5I2 пр-нт 06-08 п.I.490 прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П5-5-I с отвестием из БМ-200 м3	0,I6	6I,56 / -	- / -	I0	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,05	25,72 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
75	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	33,I8 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
76	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	42,84 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
77	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,20	25,72 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
78	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	0,04	42,84 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
79	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I-49I	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия П7-5 из бетона М-200 м3	0,48	60,86 / -	- / -	29	-	- / -	- / -	- / -
80	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.I-49I	То же, марки П24-5 из бетона М-300 м3	6,00	62,50 / -	- / -	375	-	- / -	- / -	- / -
8I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,39	22,40 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
82	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,03	24,50	-	74	-	-	-	-
83	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,06	3I,60	-	2	-	-	-	-
84	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I7	40,80	-	7	-	-	-	-
85	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,35	40,80	-	I4	-	-	-	-
86	ССЦ п.8-5I3 пр-нт 06-08 п.I.49I прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия марки П24-5-I, П26-5-I с отверстиями из БМ-300 м3	5,02	64,80	-	325	-	-	-	-
87	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,28	23,52	-	6	-	-	-	-
88	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,20	25,72	-	57	-	-	-	-
89	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I3	42,84	-	6	-	-	-	-
90	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,89	25,72	-	23	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,20	42,84 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
92	ССЦ п.8-509 т.ч.т. 3.4 пр-нт 06-08 п.I-496	Стоимость сборных железобетонных плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2 м3 из БМ-200 м3	0,06	63,96 / -	- / -	4	-	- / -	- / -	- / -
93	ССЦ п.8-5I0 пр-нт 06-08 п.I.497	То же, П26Д-5 П24Д-5 объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3	4,59	63,70 / -	- / -	292	-	- / -	- / -	- / -
94	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,29	22,40 / -	- / -	6	-	- / -	- / -	- / -
95	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,40	24,50 / -	- / -	59	-	- / -	- / -	- / -
96	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
97	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,II	40,80 / -	- / -	5	-	- / -	- / -	- / -
98	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,79	40,80 / -	- / -	32	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
99	ССЦ п.8-5I9 пр-нт 06-08 п.I.497 прим.	Стоимость сборных железобетонных плоских доборных плит перекрытия П26Д-5-I, П24Д-5-I с отверстиями, объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3	I,24	66,20 / -	- / -	82	-	- / -	- / -	- / -
I00	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	23,52 / -	- / -	2	-	- / -	- / -	- / -
I0I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,63	25,72 / -	- / -	I6	-	- / -	- / -	- / -
I02	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,03	42,84 / -	- / -	I	-	- / -	- / -	- / -
I03	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,60	25,72 / -	- / -	I5	-	- / -	- / -	- / -
I04	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,20	42,84 / -	- / -	9	-	- / -	- / -	- / -
I05	CI47-24	Соединительные оцинкованные детали в перекрытии I00кг	I,60	40,80 / -	- / -	65	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I06	E6-I82 6.I6-I0 ССЦ т.ч.таб. 3.4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5 м2 и приведенной толщине до I00мм Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	0,89	54,84 5,9I	0,89 0,27	49	5	I -	I0,80 0,55	I0 -
I07	CI24-I0	Арматура класса А-I т	0,03	338,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I08	CI24-I2	Арматура клааса А-3 т	0,I3	325,0 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I09	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
II0	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,36	I7,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
III	E9-II6 9.I6-34 т.ч.таб.2	Монтаж стальных балок перекрытия т	0,I7	32,20 II,00	I4,80 4,74	5	2	3 I	I5,60 6,II	3 I
II2	CI2I-I959	Стоимость балок перекрытия из двутавров т	0,I7	2I3,0 -	- -	36	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3	EI3-26I I3.33-5	Очистка стальных балок кварцевым песком м2	7,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	6	I	4 I	0,30 0,23	2 2
II4	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание балок м2	7,00	0,07 0,06-	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	- -
II5	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание стальных балок уайт-спиритом I00м2	0,07	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	I -
II6	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка стальных балок грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	-
II7	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска стальных балок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
II8	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.таб. 3.4	Укладка монолитного бетона М-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 между плитами м3	3,00	43,34 4,9I	I,06 0,32	I30	I5	3 I	8,54 0,4I	26 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			20745	I560	3I6 99		2607 I29
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			20704		-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			34I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		308
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6I2	-		-
		плановые накопления	руб.			I930	-			-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			26047		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		3040
		сметная заработная плата	руб.				2268	-		-
		стоимость металломонтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		накладные расходы	руб.			3	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		всего стоимость металломонтажных работ	руб.			47	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 3	руб.			26094		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-		3044
		сметная заработная плата	руб.			-	2272	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
II9	E9-43	Монтаж подвесных путей по железобетонным опорам из двутавра номер 24 м	I6,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I09	24	73 25	2,35 2,04	38 33
I20	CI2I-I825 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6м из прокатных двутавров из стали марки ВСТ3ГПС5 т	0,69	245,06 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
I2I	CI2I-I829 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСТ3ГПС5 т	I,25	257,06 -	- -	32I	-	- -	- -	- -
I22	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленой стали т	4,27	46,80 I9,00	I7,60 5,43	200	8I	75 23	30,I0 7,00	I29 30

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I23	CI2I-I979 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСТ3КП2 т	4,03	3I7,92 -	- -	I28I	-	- -	- -	- -
I24	CI2I-I98I т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость ограждений площадок из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСТ3КП2 т	0,24	3I8,92 -	- -	77	-	- -	- -	- -
I25	E9-46	Монтаж лестниц с ограждением т	0,46	58,00 I3,80	32,I0 II,80	27	6	I4 5	22,60 I5,22	I0 7
I26	CI2I-I975 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость лестниц прямолинейных со ступенями из рифленой стали марки ВСТ3КП2 т	0,32	349,92 -	- -	II2	-	- -	- -	- -
I27	CI2I-I98I т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость ограждения из стали марки ВСТ3КП2 т	0,I5	3I8,92 -	- -	48	-	- -	- -	- -
I28	E9-46	Монтаж стремянок т	0,24	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I4	3	8 3	22,60 I5,22	5 4
I29	CI2I-I976 т.ч.п.I4 табл.3	Стоимость стремянок из стали марки ВСТ3КП2 т	0,24	375,92 -	- -	90	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб. руб.			2448	II4	I70 56		I82 74
		в том числе:								
		стоимость металломонтажных работ	руб.			2448	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2II	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		плановые накопления	руб.			2I2	-	-		-
		всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			287I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		276
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			287I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		276
		сметная заработная плата	руб.			-	208	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Полы								
		тип 6 (машзал)								
I30	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоёв песчаных с уклоном толщиной 340-4I0мм м3	I9,84	I0,40 I,62	- -	206	32	- -	3,00 -	6 -
I3I	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщиной 40мм I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	- -	I8,80 0,36	I0 -
I32	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки добавлять на 20мм к расценке 55 I00м2	0,53	2,92 0,64	0,92 0,28	2	-	- -	I,36 0,36	I -
I33	EII-I35 II.20-5	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	0,53	I73,92 6I,40	4,52 I,36	92	32	3 I	I08,0 I,75	57 I
		Тип 7 (помещение решеток)								
I34	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем для полов I00м2	0,40	I73,92 6I,40	4,52 I,36	70	25	2 I	I08,00 I,75	43 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 8 (приемный резервуар)								
I35	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	- -	I8,80 0,36	I0 -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			444	99	5 2		I8I 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			444	-	-		-
		накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.				-	-		7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I3	-		-
		плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			556	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I90
		сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			556	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I90
		сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-
		Раздел 6. Изоляционные работы								
I36	авторское свидетельство номер 537932 институт им. Веденеева	Торкретирование наружных стен коллоидным полимерцементным раствором (КПЦР) в 2 слоя общей толщиной I5 мм высотой более 4м м2	298,80	I,80 -	- -	538	-	- -	- -	- -
I37	E8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00м2ВП	2,99	49,70 25,50	0,23 0,07	I49	76	- -	45,90 0,09	I37 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			687	76	- -		I37 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			687	-	-		-
		накладные расходы	руб.			II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	20	-		-
		плановые накопления	руб.			64	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			865	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I47
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			865	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		I47
		сметная заработная плата	руб.			-	96	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I38	EI5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения до 4м I00м2	0,79	20,70 I8,50	0,I5 0,04	I6	I5	- -	29,80 0,05	24 -
I39	EI5-297 I5-59-4 т.ч.п. 3,I0	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит при высоте помещения более 4м I00м2	0,96	I8,85 I6,65	0,I5 0,04	I8	I6	- -	26,82 0,05	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I40	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой до 4м I00м2	0,95	35,80 20,60	I,00 0,30	34	20	I -	37,00 0,39	35 -
I4I	EI5-275 I5.55-I3 т.ч.п. 3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4м I00м2	I,98	33,74 I8,54	I,00 0,30	67	37	2 I	33,30 0,39	66 I
I42	авторское свидетельство номер 537932 институт им. Веденеева	Торкретирование стен и днища в приемном резервуаре коллоидным полимерцементным раствором КПДР в 2 слоя общей толщиной I5 мм м2	I53,00	I;80 -	- -	275	-	- -	- -	- -
I43	EI5-502 I5.I52-2 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8м I00м2	2,47	I3,59 7,48	0,08 0,02	34	I8	- -	I3,97 0,03	35 -
I44	EI5-663 I5.I68-6 т.ч.п. 3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков при высоте помещения до 8м I00м2	0,79	64,92 I9,37	I,25 0,37	5I	I5	I -	34,25 0,48	27 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I45	EI5-660 I5.I68-3	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 4м I00м2	0,95	76,30 23,I0	0,90 0,27	72	22	I -	4I,00 0,35	39 -
I46	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00м2	0,47	76,70 27,80	0,80 0,24	36	I3	- -	49,30 0,3I	23 -
I47	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до I0м I00м2	0,60	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	43	25	- -	73,80 0,27	44 -
I48	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять в расценке I94 I00м2	0,60	44,40 29,20	0,34 0,I0	27	I8	- -	52,50 0,I3	3I -
I49	EI3-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком закладных деталей со снятием окалины м2	3,50	3,06 0,30	0,9I 0,27	II	I	3 I	0,5I 0,35	2 I
I50	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I5I	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I52	EI3-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком металлических стремянок со снятием окалины м2	5,00	3,06 0,30	0,9I 0,27	I5	2	4 I	0,5I 0,35	3 2
I53	EI3-I69 I3.I8-22 т.ч.п. 3.5	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 4 слоя I00м2	0,05	II9,24 4,3I	0,62 0,I8	6	-	- -	6,38 0,23	- -
I54	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей площадок и опор м2	I08,80	0,89 0,I9	0,60 0,I8	97	2I	66 20	0,30 0,23	33 25
I55	EI3-262 I3.33-6	Очистка кварцевым песком решетчатых металлоконструкций лестниц и ограждений м2	26,00	I,52 0,35	I,06 0,32	40	9	27 8	0,59 0,4I	I5 II
I56	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности площадок, лестниц, ограждений м2	I35,00	0,07 0,06-	0,0I -	9	8	I -	0,I0 -	I4 -
I57	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание площадок, лестниц, ограждений I00м2	I,35	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I4	3	5 3	4,40 2,7I	6 4
I58	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	I,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	8	2	- -	3,I0 0,08	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I59	ЕI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п. 3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,26	8,48 2,25	0,22 0,07	2	I	- -	3,4I 0,09	I -
I60	ЕI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	I,09	20,60 3,02	0,24 0,08	22	3	- -	4,60 0,I0	5 -
I6I	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3,5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,26	22,66 3,32	0,27 0,09	6	I	- -	5,06 0,I2	I -
I62	ЕI3-26I I3.33-5 т.ч.п. 3.9	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей подвесных путей и поддерживающих балок на высоте более 4м с подмостей м2	53,0	0,9I 0,2I	0,60 0,I8	48	II	32 I0	0,33 0,23	I7 I2
I63	ЕI3-265 I3.33-9 т.ч.п. 3.9	Обеспыливание подвесных путей и балок м2	53,00	0,08 0,07	0,0I -	4	4	I -	0,II -	6 -
I64	ЕI3-270 I3.34-5 т.ч.п. 3.9	Обезжиривание подвесных путей и балок уайт-спиритом I00м2	0,53	I0,44 2,64	3,40 2,I0	6	I	2 I	4,84 2,7I	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I65	EI3-I2I I3,I5-6 т.ч.п. 3.5	Огрунтовка подвесных путей и балок грунтовкой ГФ-02I в I слой на высоте более 4м I00м2	0,53	7,9I / 2,25	0,20 / 0,06	4	I	- / -	3,4I / 0,08	2 / -
I66	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. 3,9	Окраска подвесных путей и балок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,53	20,90 / 3,32	0,24 / 0,08	II	2	- / -	5,06 / 0,I0	3 / -
I67	EI3-389 I3.52-3 доп.вып.2	Устройство подмостей для окраски подвесных путей кран-балок и подвесок т	I,94	5,08 / I,8I	I,6I / 0,49	I0	4	3 / I	3,I7 / 0,63	6 / I
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб.				988	273	I49		470
		руб.				.		46		58
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ руб.				988	-	-		-
		накладные расходы руб.				I65	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.				-	-	-		I4
		сметная заработная плата в н.р. руб.				-	26	-		-
		плановые накопления руб.				92	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.				-	-		542
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I245	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		542
		сметная заработная плата	руб.			-	345	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I68	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 м3	3,88	36,52 2,34	I,20 0,36	I42	9	4 I	4,35 0,46	I7 2
I69	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 м3	0,25	36,52 2,34	I,20 0,36	9	I	- -	4,35 0,46	I -
I70	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 30 мм I00м2	0,07	90,20 25,30	0,90 0,27	7	2	- -	44,80 0,35	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7I	E6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к расценке 73 I00м2	0,07	35,I0 7,50	0,30 0,09	3	I	- -	I3,00 0,I2	I -
I72	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250мм т	0,08	777,0 I90,00	I62,00 48,60	62	I5	I3 4	305,00 62,69	24 5
I73	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 350-800мм т	0,48	634,00 83,90	I29,00 38,70	304	40	62 I9	I34,0 49,92	64 24
I74	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	84,60	0,72 -	- -	6I	-	- -	- -	- -
I75	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным раствором I00м2	0,03	I04,0 53,20	I,46 0,44	4	2	- -	87,30 0,57	3 -
I76	ед.расц.I	Замазка сальников диаметром 50-I50 мм нефтебитумом с асбестом шт	6,00	I,40 I,I3	0,0I -	8	7	- -	I,67 -	-I0 -
I77	ед.расц.2	То же, диаметром до 400мм шт	5,00	3,23 I,I3	0,0I -	I6	6	- -	I,67 -	8 -
I78	ед.расц.3	То же, Д=800 мм шт	2,00	8,64 3,39	0,03 -	I7	7	- -	5,0I -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	E6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницу из бетона М-I50 м3	0,90	36,52 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
I80	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000мм т	0,33	500,00 52,0	85,0 25,50	I65	I7	28 8	8I,50 32,89	27 II
I8I	EI3-263 I3.33-7	Очистка поверхности приямка щетками м2	8,80	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	8 -
I82	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка приямка грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I83	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямка эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	- -	- -	4,60 0,I0	- -
I84	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну лотков в грабельном I00м2	0,I0	70,0 9,88	0,95 0,28	7	I	- -	I8,80 0,36	2 -
I85	EI5-260 I5.55-I-II	Штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,I8	83,0 37,I0	6,20 3,85	I5	7	I I	65,0 4,97	I2 I
I86	E6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно канала в полу из бетона М-I00 м3	0,30	27,80 0,52	0,34 0,I0	8	-	- -	0,99 0,I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	E6-I25 6.I3-I ССЦ п.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00мм из БМ-I00 м3	0,32	80,96 I2,00	I,I4 0.34	26	4 -	- -	2I,90 0,44	7 -
I88	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну I00м2	0,02	70,0 9,88	0,95 0,28	-I	-	- -	I8,80 0,36	- -
I89	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 -
I90	CI22-404 т.ч.таб. I.6	Стоимость щитов из дубовых досок толщ.50мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- -	- -
I9I	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
I92	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленой стали для перекрытия лотков в помещении решеток I0м2	I,00	22I,0 33,I0	7,34 2,20	22I	33	7 2	56,70 2,84	57 3
I93	EI3-26I I3.33-5	Очистка щитов кварцевым песком м2	I0,0	0,89 0,I9	0,60 0,I8	9	2	6 2	0,30 0,23	3 2
I94	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание щитов м2	I0,0	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I95	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание щитов уайт-спиритом I00м2	0,I0	I5,80 4,60	6,80 4,20	2	-	- -	8,80 5,42	I I
I96	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка щитов металлическим грунтом ГФ-02I I00м2	0,I0	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I97	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I0	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I98	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	I67,6	0,I9 0,04	- -	32	7	- -	0,08 -	I3 -
I99	E22-364 22.22-7	Установка металлического дренажного приямка Д=I000мм т	0,29	500,0 52,0	85,0 25,5	I45	I5	24 7	8I,50 32,89	24 I0
200	EI3-263 I3.33-7	Очистка поверхности приямка щетками м2	7,80	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	7 -
20I	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка дренажного приямка грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,08	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
202	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска дренажного приямка эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,08	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб. руб.				I348	I90	I46 44		308 59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I348	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		I7
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		плановые накопления	руб.			I25	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I69I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		384
		сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I69I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		384
		сметная заработная плата	руб.			-	272	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			3I887	3036	4040 I506		5232 207I
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			29398		-		-
		накладные расходы	руб.			4846	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		435
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	864	-		-
		плановые накопления	руб.			2739	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			36983	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		7478
		сметная заработная плата	руб.			-	5233	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2489	-	-		-
		накладные расходы	руб.			2I4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		20
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	39	-		-
		плановые накопления	руб.			2I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	руб.			29I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		280
		Сметная заработная плата	руб.			-	2I2	-		-
		Итого по смете	руб.			3990I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7758
		сметная заработная плата	руб.			-	5445	-		-

Составила инженер Л.П.Макаренко

Проверила ст.инженер Н.Ф.Курило

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете номер 2-I

Поряд. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Кол-во	Сумма, руб.		Среднезвешенная		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	475I,00	4II0	5I74	0,87	I,09	I2,97
2	Основание	м2	I49,50	III7	I405	7,47	9,40	3,52
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	273,55	20745	26094	75,84	95,39	65,40
4	Металлоконструкции	т	6,92	2448	287I	353,76	4I4,88	7,20
5	Полы	м2	92,90	444	556	4,78	5,98	I,39
6	Изоляционные работы	м2	298,80	687	865	2,30	2,89	2,I7
7	Отделочные работы	м2	622,00	988	I245	I,59	2,00	3,I2
8	Разные работы	руб.	I,00	I348	I69I	I348,00	I69I,00	4,24
	Итого	м3	822,60	3I887	3990I	3876	485I	I00,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Для решеток-дробилок КРД-600-6,2								
		Исключается								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-2 в грабельном помещении								
I	Е6-I77 6.I6-3 ССЦ т.ч.таб. 3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м Мрз-50, Мпа-0,4 м3	2I,0	54,77 7,92	I,28 0,38	II50	I66	27 8	I3,90 0,49	292 I0
2	CI24-I0	Арматура класса А-I т	I,3I	338,00 -	- -	443	-	- -	- -	- -
3	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,32	325,00 -	- -	754	-	- -	- -	- -
4	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,00 0,54	29 -
5	Е6-84 6-9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
6	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
6	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 -
7	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки 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
		Итого исключается по разделу 3	руб. руб.			2620	200	28 8		349 II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2620	-	-		-
		накладные расходы	руб.			432	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.			-	-	-		39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	78	-		-
		плановые накопления	руб.			243	-	-		-
		всего стоимость общестроительных работ	руб.			3295	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399
		сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Итого исключается	руб.			3295	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		399
		сметная заработная плата	руб.			-	286	-		-
		Добавляется								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-3 в грабельном помещении								
I	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.табл. 3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м, Мрз-50, Мпа-0,4 м3	24,50	54,77 7,92	I,28 0,38	I342	I94	3I 9	I3,90 0,49	34I I2
2	CI24-I0	Арматура класса А-I т	I,60	338,0 -	- -	54I	-	- -	- -	- -
3	CI24-I2	Арматура класса А-3 т	2,52	325,0 -	- -	8I9	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	44I,00 I24,00	I,40 0,42	49	I4	- -	2I0,0 0,54	23 -
5	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток дробилок м3	7,00	30,22 I,62	- -	2I2	II	- -	2,90 -	20 -
6	E6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки 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
		Итого добавляется по разделу 3	руб. руб.			302I	226	32 9		396 I3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3320	-	-		-
		накладные расходы	руб.			498	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	руб.			-	-	-		50
		сметная заработная плата в н.р.	руб.	-	-	-	99	-		-
		плановые накопления	руб.			282	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			380I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		Итого добавляется	руб.			380I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		459
		сметная заработная плата	руб.			-	334	-		-
		Итого добавлений с учетом исключений	руб.			506	48			53
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-600	руб.			404I0		-		-
		нормативная трудоемкость	чел.ч.							78II
		сметная заработная плата	руб.			-	5549			-

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром 50-I50 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание Измеритель I шт

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	2-2	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,I5	0,24
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб.			I,4
		Итого по расценке	руб.			

Составила Макаренко

Проверила Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

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

Основание — Измеритель I шт

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-354	Затраты труда	2-2	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,2	I,95
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,9	0,I4
		Итого материалы	руб.			2,09
		Итого по расценке	руб.			3,23

Составила Макаренко

Проверила Курило

24402-03

902-I-165.90 Ал.11

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

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

Основание

Измеритель I шт

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35I	Затраты труда I,67х3	2-2	-	5,0I	-
2	-"-	Заработная плата I,I3х3	руб.	I,I3х3	-	3,39
3	-"-	Машины	руб.	0,0Iх3	-	0,03
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3	4,87
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила Мак- Макаренко

Проверила Нкуб Курило

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора 4,0 м.

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	5724	7758
Построечная трудоемкость	чел-ч.	4342	5232
Заработная плата	руб.	2555	3036
Строительные машины	руб.	2031	4040
Надземная часть			
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	2719	2719
Построечная трудоемкость	чел-час.	2404	2404
Заработная плата	руб.	1383	1383
Строительные машины	руб.	344	344

I	2	3	4
Вентиляция			
Нормативная трудоемкость	чел-час	333	333
Построечная трудоемкость	чел-час	3I4	3I4
Заработная плата	руб.	I83	I83
Строительные машины	руб.	6	6
Канализация			
Нормативная трудоемкость	чел-час	I9	I9
Построечная трудоемкость	чел-час	I8	I8
Заработная плата	руб.	I0	I0
Строительные машины	руб.	-	-
Водопровод			
Нормативная трудоемкость	чел-час	I27	I27
Построечная трудоемкость	чел-час	I23	I23
Заработная плата	руб.	77	77
Строительные машины	руб.	2	2

I	2	3	4
Отопление			
Нормативная трудоемкость	чел-час	56	56
Построечная трудоемкость	чел-час	53	53
Заработная плата	руб.	32	32
Строительные машины	руб.	2	2
Теплоснабжение установки ПЦ и теплоснабжение водоподогревателя			
Нормативная трудоемкость	чел-час	48	48
Построечная трудоемкость	чел-час	44	44
Заработная плата	руб.	28	28
Строительные машины	руб.	I	I
Узел управления			
Нормативная трудоемкость	чел-час	86	86
Построечная трудоемкость	чел-час	83	83
Заработная плата	руб.	45	45
Строительные машины	руб.	-	-

I	2	3	4
Приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов			
Нормативная трудоемкость	чел-час	I278	I278
Построечная трудоемкость	чел-час	II39	II39
Заработная плата	руб.	674	674
Строительные машины	руб.	I88	I88
Нестандартизированное оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел-час	422	422
Построечная трудоемкость	чел-час	390	390
Заработная плата	руб.	202	202
Строительные машины	руб.	25	25
Трубопровод технической воды			
Нормативная трудоемкость	чел-час	74	74
Построечная трудоемкость	чел-час	7I	7I
Заработная плата	руб.	45	45
Строительные машины	руб.	-	-

I	2	3	4
Электроосвещение			
Нормативная трудоемкость	чел-час	217	217
Построечная трудоемкость	чел-час	173	173
Заработная плата	руб.	99	99
Строительные машины	руб.	77	77
КиП и средства автоматизации			
Нормативная трудоемкость	чел-час	273	273
Построечная трудоемкость	чел-час	254	254
Заработная плата	руб.	137	137
Строительные машины	руб.	28	28
Электросиловое оборудование			
Нормативная трудоемкость	чел-час	674	674
Построечная трудоемкость	чел-час	603	603
Заработная плата	руб.	343	343
Строительные машины	руб.	117	117

I	2	3	4
Всего			
Нормативная трудоемкость	чел-час	I2050	I4084
Построечная трудоемкость	чел-час	I00II	I090I
Заработная плата	руб.	58I3	6294
Строительные машины	руб.	282I	4830

Начальник сектора ПОС Т.Ю.Радостина

Главный специалист М.Я. Балакирский

Инженер И.В. Хайдарова

gost.e-ecolog.ru