ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-104.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(сборный вариант)

АЛЬБОМ II

Сметы. Подземная часть

МФ 2140-13
ЦЕНА 1-92

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А 445 Смольная ул 22

Сдано в печать XI 1987 года

Заказ № 13245 Тираж 765 экз

МФ 2140-13

Оглавление

№№ пп	№ смет	Наименование	№ стр
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2		Объектная смета № I (вариант сборные железобетонные конструкции)	4
3		Объектная смета № 2 (вариант - легкие металлические конструкции)	7
		Сметы на общестроительные работы подземной части	
4	I-I	Открытый способ в сухих грунтах	IO
5	I-2	Открытый способ в мокрых грунтах	53
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	97

МФ 2140-13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м с подземной частью из сборного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м и с надземной частью со стенами из сборных железобетонных панелей и из легких металлических конструкций.

Локальные сметы составлены для производства работ открытым способом при $H_к$ = 4,0 м в сухих и влажных грунтах.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных с I.0I.84г. в соответствии с " Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 " и СНиП I.02.0I-85

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП IУ часть.

Сметная стоимость определена на основании :

сборников единых районных единичных расценок для первого территориального района и базисных цен на местные строительные материалы (Московская область) ;

сборников расценок на монтаж оборудования ;

прейскурантов оптовых цен на материалы , машины и оборудование

Накладные расходы приняты в следующих размерах :

на общестроительные работы I6,5 % ;

на сантехнические работы I3,3 % ;

на металлоконструкции 8,6 % :

Плановые накопления приняты в размере 8 %.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м - открытый способ (вариант - сборные железобетонные конструкции)

Составлена в ценах I984г.

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	509,83 тыс.руб	555,9I тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	5I,46 тыс.чел.ч	64,74 тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	36,09 тыс.руб.	45,47 тыс.руб.
Стоимость на :		
расчетную единицу производительности, м3/ч	50,98 руб.	55,59 руб.
I м2 общей площади здания	456,4I руб.	497,66 руб.
I м3 объема здания	58,92 руб.	64,25 руб.

№№ пп	№№ смет, прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Общестроительные работы									
		Подземная часть									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Сухие грунты	I55,87	-	-	-	I55,87	-	25,06	I7,80	39,98
2	I-2	Мокрые грунты	20I,95	-	-	-	20I,95	-	38,34	27,I8	5I,80
3	Альб.I0 смета № 2-I	Надземная часть	II7,04	-	-	-	II7,04	-	I4,63	I0,49	24,62
		Сантехнические работы									
4	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,I7	
5	4	Вентиляция	I3,05	-	-	-	I3,05		0,94	0,69	
6	5	Хозяйственно- питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,I0	0,07	
7	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
8	7	Горячее водоснабжение	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
9	8	Теплоснабжение установок насосной станции	0,I7	0,0I	0,2I	-	0,39		0,05	0,03	
I0	9	Узел управления насосной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,I2	0,08	
II	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I8	I5,04	59,I6	-	74,38		4,4I	3,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	II	Гардеробное оборудование	-	-	0,44	-	0,44	-	-	-	
		Электротехнические работы									
I3	I2	Электросиловое оборудование	0,04	I3,76	I23,52	-	I37,32		4,08	2,53	
I4	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		I,08	0,7I	
I5	I4	Приборы и средства связи	-	0,I2	0,05	-	0,I7		0,09	0,05	
I6	I5	КИП и средства автоматизации	-	I,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого в сухих грунтах	289,I4	34,74	I85,95	-	509,83		5I,46	36,09	
		Итого в мокрых грунтах	335,22	34,74	I85,95	-	555,9I		64,74	45,47	

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила руководитель группы В.А.Ливерцева

МФ 2140-13

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м при открытом способе производства (вариант - легкие металлические конструкции)

Составлена в ценах I984г.

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	509,63 тыс.руб	55I,7I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая процукция		
Нормативная трудоемкость	52,54 тыс.чел-ч.	65,82 тыс.чел-ч.
Сметная заработная плата	36,74 тыс.руб.	46,I2 тыс.руб.
Стоимость на :		
расчетную единицу производительности, м3/ч	50,96 руб.	55,I7 руб.
I м2 общей площади здания	358,64 руб.	39I,07 руб.
I м3 объема здания	58,90 руб	64,22 руб.

№№ №№ смет, пп прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Всего	Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс. чел.ч.	Сметная заработная плата тыс.руб	Показатели единичной стоимости
		строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	Общестроительные работы									
	Подземная часть									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	I-I	Сухие грунты	I55,87	-	-	-	I55,87		25,06	I7,80	39,98
2	I-2	Мокрые грунты	20I,95	-	-	-	20I,95		38,34	27,I8	5I,80
3	Альб.I0 смета № 2-2	Надземная часть	II6,84	-	-	-	II6,84		I5,7I	II,I4	26,02 I м3
		Сантехническиеработы									
4	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,I7	
5	4	Вентиляция	I3,05	-	-	-	I3,05		0,94	0,69	
6	5	Хозяйственно- питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,I0	0,07	
7	6	Канализация	0,36	-	-	-	0,36		0,05	0,04	
8	7	Горячее воцоснабление	0,53	-	-	-	0,53		0,05	0,04	
9	8	Теплоснабжение установок часосной станции	0,I7	0,0I	0,2I	-	0,39		0,05	0,03	
I0	9	Узел управления насосной станции	0,56	-	-	-	0,56		0,I2	0,08	
II	I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	0,I8	I5,04	59,I6	-	74,38		4,4I	3,09	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	II	Гардеробное оборудование	-	-	0,44	-	0,44	-	-		
		Электротехнические работы									
I3	I2	Электросиловое оборудование	0,04	I3,76	I23,52	-	I37,32		4,08	2,53	
I4	I3	Электроосвещение	-	4,36	0,20	-	4,56		I,08	0,7I	
I5	I4	Приборы и средства связи	-	0,I2	0,05	-	0,I7		0,09	0,05	
I6	I5	КИП и средства автоматизации	-	I,45	2,37	-	3,82		0,52	0,30	
		Итого в сухих грунтах	288,94	34,74	I85,95	-	509,63		52,54	36,74	
		Итого в мокрых грунтах	335,02	34,74	I85,95	-	555,7I		65,82	46,I2	

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин
Проверил руководитель группы В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200 - I0000 м3 ; 4 АС напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м

Общестроительные работы подземной части (открытый способ в сухих грунтах)

Основание : Тип. пр. 902-I - АЛ,5 КЖI- 46, КМI-7
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	I55,868 т.руб.
Нормативная трудоемкость	25063 чел.ч.
Сметная заработная плата	I7,797 т.руб
Строительный объем	3898,32 м3
Площадь здания	666,9 м2
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	I5,59 руб.
I м2 площади здания	233,72 руб.
I м3 объема подземной части	39,98 руб.

МФ 2140-13

№ пп.	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единицы измерения	Количество	Стоим.единицы, руб. всего	Стоим.единицы, руб. эксплм. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксплм. машин	Затраты труда рабочих.чел.ч не занятых обслуж.машин. Обслуживающ.машины на един.	Затраты труда рабочих.чел.ч не занятых обслуж.машин. Обслуживающ.машины всего
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч. зарпл.		
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
I	ЕI-234 I.29-5	Срезка грунта 2ПР (растительного) бульдозером I30л.с с перемещением на расстояние до I0 м I000м3	0,76	26,30 / -	26,29 / 8,05	20	-	20 / 6	- / II,59	- / 9
2	ЕI-24I I.29-I2	Добавляется перемещение на 40 м I000 м3	0,76	85,38 / -	85,38 / 26,I2	64	-	65 / 20	- / 37,6I	- / 28
3	ЕI-I68 I.22-7 т.4, п.I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2ГР экскаватором 0,8 м3 I000 м3	0,76	I04,23 / 4,II	99,92 / 38,06	79	3	76 / 29	8,33 / 54,8I	6 / 4I
4	С3I0-I	Перевозка до I км т	I360,00	0,29 / 0,06	- / -	394	82	- / -	0,09 / -	I22 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,76	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,8I	II	I	I0 / 3	3,23 / 5,49	2 / 4
		Разработка 2-х ярусного котлована								
6	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000 м3	I2,40	I28,0I / 5,02	I22,72 / 46,64	I587	62	I52I / 578	I0,20 / 67,I6	I26 / 833
7	C3I0-I	Перевозка до I км т	22320,00	0,29 / 0,06	- / -	6473	I339	- / -	0,09 / -	2009 / -
8	EI-I95 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	I2,40	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,8I	I78	20	I54 / 47	3,23 / 5,49	40 / 68
	E[illegible]-984 I.83-2	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3 м вручную с подъемом краном грунт 2 гр. I00 м3	0,50	229,00 / I33,00	96,00 / 6I,20	II5	67	48 / 3I	239,00 / 88,I3	II9 / 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	EI-I68 I.22-7 т.4 п.I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2ТР экскаватором 0,8 м3 I000 м3	0,05	I04,23 / 4,II	99,92 / 38,06	5	-	5 / 2	8,33 / 54,8I	- / 3
II	C3I0-I	Перевозка до I км т	90,00	0,29 / 0,06	- / -	26	5	- / -	0,09 / -	8 / -
I2	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,05	I4,33 / I,59	I2,47 / 3,8I	I	-	- / -	3,23 / 5,49	- / -
I3	EI-II29 I.II6-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы I00 м2	I9,40	0,35 / -	0,35 / 0,II	7	-	7 / 2	- / 0,I6	- / 3
		Устройство съезда на I-ый ярус								
I4	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы,I000м3	0,38	I28,0I / 5,02	I22,72 / 46,64	49	2	47 / I8	I0,20 / 67,I6	4 / 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	C3I0-I	Перевозка до I км т	684,00	0,29 0,06	- -	I98	4I	- -	0,09 -	62 -
I6	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000 м3	0,38	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	5	I	4 I	3,23 5,49	I 2
I7	EI-II29 I.I69-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы I00 м2	I,75	0,35 -	0,35 0,II	I	-	- -	- 0,I6	- -
I8	E27-52 27.I3-I	Укрепление съезда щебнем слоем I2 см I00 м2	I,75	I37,50 2,04	I0,26 3,0I	24I	4	I8 5	4,0I 3,98	7 7
I9	E27-54 27,I3-3	Добавляется 8 см толщ. расч.27-52 I000 м2	0,I8	856,00 2,48	30,88 II,52	I50	-	5 2	5,I2 I4,86	I 3
20	EI-I69 I.23-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы во временный отвале I000 м3	0,38	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	49	2	47 I8	I0,20 67,I6	4 26

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I	С3I0-I	Перевозка до I км т	684,00	0,29 --- 0,06	- --- -	I98	4I	- --- -	0,09 --- -	62 -- -
22	ЕI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульд. до 96 кВт с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000 м3	0,38	I5,29 ----- -	I5,29 ----- 4,68	6	-	6 -- 2	- --- 6,74	- -- 3
23	ЕI-27I I.3I-I6	Добавляется 45 м перемещения грунта бульдозером I30 л.с. по расц.I-260 I000 м3	0,38	62,38 ----- -	62,38 ----- I9,09	24	-	23 -- 7	- ---- 27,49	- --- I0
24	Е27-I9 27.7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка под плиты временного покрытия для работы монтажного крана м3	442,00	8,68 ---- 0,07	0,2I ---- 0,05	3837	3I	93 -- 22	0,I5 ---- 0,06	66 -- 27
25	Е27-95 27.22-2	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2 со стоимостью плит с 3-х кратной оборачиваемостью м3	373,49	28,II ----- I,08	I,73 ---- 0,54	863I	403	646 --- 202	I,85 ---- 0,70	69I --- 26I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	E27-95 27,22-2 указ. к ЕРЕР п.2.I0	Разборка покрытия сборных ж/бетонных плит м3	373,49	2 88 0,86	I,38 0,43	I076	32I	5I6 I6I	I,48 0,55	553 205
27	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы, во временном отвале I000 м3	5,50	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	704	28	675 257	I0,20 67,I6	56 369
28	C3I0-I	Перевозка до I км т	9900,00	0,29 0,06	- -	287I	594	- -	0,09 -	89I -
29	EI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульд. 96 кВт с перемещением грунта до 5 м грунт 2 группы I000 м3	5,50	I5,29 -	I5,29 4,68	84	-	84 26	- 6,74	- 37
30	EI-27I I.3I-I6	Добавляется перемещение грунта бульдозером I30 л.с. по расц.I-260 на 25 см I000 м3	5.50	34,65 -	34,65 I0,60	I9I	-	I90 58	- I5,26	- 84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00 м3	58,80	9,69 6,20	3,49 2,29	570	365	206 I35	II,20 3,30	659 I94
32	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы для засыпки котлована от отм.-I,7 до -0,I5 I000м3	2,35	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	30I	I2	239 II0	I0,20 67,I6	24 I58
33	C3I0-I	Перевозка до I км т	4230,00	0,29 0,06	- -	I227	254	- -	0,09 -	38I -
34	EI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта до 5 м бульдозерами грунт 2 группы I000 м3	2,35	I5,29 -	I5,29 4,68	36	-	36 II	- 6,74	- I6
35	EI-27I I.3I-I6	Добавляется перемещением на 25 м I000 м3	2,35	34,65 -	34,65 I0,60	8I	-	82 25	- I5,26	- 36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00 м3	23,50	9,69 6,20	3,49 2,29	228	I46	82 54	II,20 3,30	263 78
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			297I8	3824	4955 I832		6I57 2575
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			297I8	-	-		-
		Материалы	руб.			II90I	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	3I23		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	I832		-
		Основная заработная плата	руб.			-	3824	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	5656	-		-
		Накладные расходы	руб.			4985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		458

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в П.Р.	руб.			-	894	-		-
		Плановые накопления	руб.			2170	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			37473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9190
		Сметная заработная плата	руб.			-	6550	-		-
		Итого по разделу I	руб.			37473	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9190
		Сметная заработная плана	руб.			-	6550	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ОСНОВАНИЕ								
37	ЕII-II II,I-II ССП II.I-I5 II.I-I7	Устройство подготовки под днище из бетона В-20 м3	46,35	3I,26 / I,62	- / -	I449	75	- / -	2,90 / -	I34 / -
		Цена: 29,3+(28,2-26,3).I,02								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. --- руб.			I449	75	- --- -		I34 --- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I449	-	-		-
		Материалы	руб.			I374	-	-		-
		Основная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	75	-		-
		Накладные расходы	руб.			339	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плана в Н.Р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	руб.			I35	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I823	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I823	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	II8	-		-
		РАЗДЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
38	E6-24I 6.28-5	Устройство монолитного ж/бетонного днища насосной станции из бетона В-30, W-6, F-I00 м3	338,90	4I,79 3,40	0,76 0,23	I4I63	II52	258 78	6,I9 0,30	2098 I02
		Цена: 39,3+(0,92+I,53).I,0I5								
39	CI24-I6	Арматура класса AI т	3,0I	270,00 -	- -	8I3	-	- -	- -	- -
40	CI24-I8	Арматура класса A3 т	40,89	283,00 -	- -	II572	-	- -	- -	- -
4I	CI24-39	Выпуски арматуры кл. A-3 из днища диам. I6 мм т	0,74	234,00 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
42	CI24-40	То же, диам. 20 мм, 22 мм и 25 мм т	I,23	224,00 -	- -	276	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	CI24-4I	То же, диам.28 мм т	I,73	208,00 - -	- - -	360	-	- - -	- - -	- - -
44	E7-348 7.24-9	Установка панелей сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2 м3	I50,32	II,70 2,3I	3,64 I,20	I525	30I	474 I56	3,82 I,55	498 202
45	608-70I0I ССЦ п.9-I99	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8 м2 [illegible] марки IIIC66-2Ш из бетона М-300 м3 Цена: 58,5+0,82.2	I30,32	6I,98 -	- -	8077	-	- -	- -	- -
46	CI47-I	Арматура А-I I00 кГ	8,4I	22,90 -	- -	I47	-	- -	- -	- -
47	CI47-8	Арматура А-5 I00 кГ	86,97	25,00 -	- -	2I74	-	- -	- -	- -
48	CI48-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00 кГ	22,68	25,00 -	- -	567	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI47-24	Закладные детали I00 кГ	7,43	4I,30 -	- -	307	- -	- -	- -	- -
50	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00 кГ	6,60	4I,30 -	- -	272	- -	- -	- -	- -
5I	CI47-24	Соединительные элементы I00 кГ	I5,69	4I,30 -	- -	648	-	- -	- -	- -
52	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кГ	29,7I	I7,80 -	- -	529	-	- -	- -	- -
53	E22-363 22,22-6	Установка сальника диам.800 мм т	0,22	634,00 83,90	I29,00 38,70	I39	I8	29 9	I34,00 49,92	29 II
54	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников с смоляной прядью кГ	39,60	3,66 0,02	0,02 0,0I	I45	I	- -	0,04 0,0I	I -
55	E6-I57 6.I4-I5 ССЦ П.I-I9 П.I-I7 т.4, таб. 3, 4	Монолитная ж/бетонная разделительная стенка СПМ-I из бетона В-30, W-6 м3 Цена: 42,5+(92,I-28,2+0,92+ +I,55).I,0I5	I07,03	49,77 4,39	I,05 0,32	5327	470	II2 34	7,69 0,4I	823 44

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,42	270,00 - -	- - -	383	-	- - -	- - -	- - -
57	CI24-I8	Арматура класса A3 т	9,93	283,00 - -	- - -	28I0	-	- - -	- - -	- - -
58	E6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кГ, до 20 т	0,II	355,00 38,00	I,30 0,39	39	4	- -	64,00 0,50	7 -
59	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кГ	I,09	I7,80 - -	- - -	I9	-	- - -	- - -	- - -
60	E22-362 22.22-5	Установка сальников диам. 50-200мм т	0,24	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I86	46	39 I2	305,00 62,69	73 I5
6I	E22-364 22,22-7	То же, диам. I000 мм т	I,I6	500,00 52,00	85,00 25,50	580	60	99 30	8I,50 32,89	95 38
62	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кГ	239,94	3,66 0,02	0,02 0,0I	878	5	4 2	0,04 0,0I	8 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
63	Е6-165 6,15-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОкМ-I из бетона В-20 м3	47,30	48,20 8,17	I,20 0,36	2280	386	57 17	I3,80 0,46	653 22
64	CI24-9	Арматура класса А3 т	2,05	286,00 -	- -	586	-	- -	- -	- -
65	Е6-177 6,16-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм.-I,63 из бетона В20 м3	4I,80	52,90 7,92	I,28 0,38	22II	33I	54 I6	I3,90 0,49	58I 20
66	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,8I	338,00 -	- -	274	-	- -	- -	- -
67	CI24-I2	Арматура класса А3 т	2,65	325,00 -	- -	86I	-	- -	- -	- -
68	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I6	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	- -	2I0,00 0,54	34 -
69	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в телебетона т	0,I7	347,80 24,80	I4,80 4,44	59	4	3 I	39,20 5,73	7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	Е6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм.-2,33 из бетона В-20 м3	79,70	52,90 7,92	I,28 0,38	42I6	63I	I02 30	I3,90 0,49	II08 39
7I	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,I2	338,00 -	- -	379	-	- -	- -	- -
72	CI24-I2	Арматура класса A3 т	2,72	325,00 -	- -	884	-	- -	- -	- -
73	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 1 кГ т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
74	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кГ, до 20 т	0,07	355,00 98,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
75	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кГ	0,8I	I7,80 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
76	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,29	347,00 24,80	I4,80 4,44	I0I	7	4 I	39,20 5,73	II 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до I м т	-	651,00 I74,00	3,00 0,63	-	-	- -	303,00 0,8I	- -
78	Е6-237 6.28-I ССП п.I-29 I-3I	Монолитный ж/б лоток ЛТ4-I из бетона В-20 м3	I9,00	68,64 I7,I0	I,I0 0,33	I304	3,5	2I 6	29,40 0,43	559 8
79	СI24-I6	Арматура класса AI т	0,3I	270,00 -	- -	92	-	- -	- -	- -
80	СI24-I8	Арматура класса A3 т	I,33	283,00 -	- -	39I	-	- -	- -	- -
8I	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кГ т	-	44I,00 I24,00	I,40 0,42	-	-	- -	2I0,00 0,54	- -
82	Н6-I62 6.I5-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-I, БМ-2 из бетона В-20 м3	4,00	49,00 7,4I	I,I8 0,35	I96	30	4 I	I2,20 0,45	49 2
83	СI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	CI24-9	Арматура класса AЗ т	0,27	286,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
85	E6-I27 6,I3-3 ССЦ П.I.I5 П.I.I7	Подбетонка в лвт-ках из бетона B-I0 м3	23,50	47,23 4,98	0,76 0,23	III0	II7	I7 5	9,09 0,30	2I4 7
86	E6-I77 6,I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие из бетона B-20 на отм.-5,63 м3	95,50	52,90 7,92	I,28 0,38	5052	756	I22 36	I3,90 0,49	I327 47
87	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,59	338,00 -	- -	537	-	- -	- -	- -
88	CI24-I2	Арматура класса AЗ т	6,I4	325,00 -	- -	I995	-	- -	- -	- -
89	E6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кГ т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I7	- -	2I0,00 0,54	29 -
90	E6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кГ, до 20 т	0,25	355,00 38,00	I,30 0,39	89	I0	- -	64,00 0,50	I6 -

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	E6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,26	347,00 --- 24,80	I4,80 --- 4,44	90	6	4 -- I	39,20 --- 5,73	I0 -- I
92	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00 кГ	2,44	I7,80 --- -	- --- -	43	-	- --- -	- --- -	- --- -
93	E6-I09 6.I2-7 ССЦ П.I-I7 П.I-I9	Монолитные ж/бетонные колонны из бетона В-30, Ф=50 высотой до 6 м м3	6,34	6I,78 --- I0,90	5,2I --- 0,96	392	69	20 -- 6	I9,50 --- I,24	I24 --- 8
94	E6-II3 6.I2-7 ССЦ П.I-I7 П.I-I9	То же, высотой более 6 м м3	33,75	67,08 --- I4,80	3,47 --- I,04	2264	499	II7 --- 35	26,40 --- I,34	89I --- 45
95	CI24-4	Арматура класса AI т	I,00	257,00 --- -	- --- -	257	-	- --- -	- --- -	- --- -
96	CI24-6	Арматура класса A3 т	4,0I	3I8,00 --- -	- --- -	I275	-	- --- -	- --- -	- --- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кГ, до 20 т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
98	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры E00 кГ	0,54	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
99	E6-30 6.3-I ССЦ Ц.I-3 Ц.I-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0.I из бетона В-30 м3	0,66	4I,I3 2,34	I,20 0,36	27	2	I -	4,35 0,46	3 -
I00	E6-30 6.3-I ССЦ Ц.I-3 Ц.I-7	Монолитные бетонные опоры ОЦI-ОЦ4 п под трубопроводы из бетона В-30 м3	2,90	4I,I3 2,34	I,20 0,36	II9	7	3 I	4,35 0,46	I8 I
I0I	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М--I00 м3	I05,20	29,30 I,62	- -	3082	I70	- -	2,90 -	305 -
I02	EII-II II.I-II	То же, в помещении машинного зала м3	25,73	29,30 I,62	- -	754	42	- -	2,90 -	75 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I03	E6-73 6.8.2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм I00м2	0,05	I03,04 / 25,30	0,90 / 0,27	5	I	- / -	44,80 / 0,35	2 / -
I04	E6-74 6.8-3	Добавляется I0 мм толщ. слоя по расц. 6-73	0,05	4I,30 / 7,50	0,30 / 0,09	2	-	- / -	I3,00 / 0,I2	I / -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб			8I997	5494	I544 / 477		9655 / 6I7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			8I997	-	-		-
		Материалы	руб.			39479	-	-		
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	I067		
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	477		
		Основная заработная плата	руб			-	5494	-		
		Всего заработная плата	руб.			-	597I	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Стоимость материалов и конструкций		руб		35477		-	-		-
	Накладные расходы		руб.		I3527		-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р.		чел.ч.		-		-	-		I244
	Сметная заработная плата в Н.Р.		руб.		-		2435	-		-
	Плановые накопления		руб.		7642		-	-		-
	Всего , стоимость общестроительных работ		руб		I03I66		-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.ч.		-		-	-		II5I6
	Сметная заработная плата		руб.		-		8406	-		-
	Итого по разделу 3		руб.		I03I66		-	-		-
	Нормативная трудоемкость		чел.ч		-		-	-		II5I6
	Сметная заработная плата		руб.		-		8406	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
I05	E9-44 9.6-5	Монтаж металлоконструкций монорельса м	I8,I0	7,03 I,57	4,60 I,60	I27	28	83 29	2,54 2,06	46 37
I06	CI2I--I825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали ВСТ3ПС5 т	0,96	248,45 -	- -	239	-	- -	- -	- -
		Цена: 239+(6+33,6:I0).I,0I								
I07	CI2I-I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I т	0,59	25I,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
I08	E9-47 9.7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением т	6,36	48,78 20,90	I7,60 5,43	3I0	I33	II2 35	30,I0 7,00	I9I 45

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	CI2I--I979	Стоимость площадок т	4,97	326,00 - -	- - -	I620	-	- - -	- - -	- - -
II0	CI2I--I98I	То же, ограждений т	I,40	327,00 - -	- - -	458	-	- - -	- - -	- - -
III	E9-469,7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений т	2,54	59,36 I5,I8	32,I0 II,80	I5I	39	82 30	22,60 I5,22	57 30
II2	CI2I--I975	Стоимость лестниц т	2,04	368,00 - -	- - -	730	-	- - -	- - -	- - -
II3	CI2I-I98I	То же, ограждений т	0,50	327,00 - -	- - -	I64	-	- - -	- - -	- - -
		Итого прямые затраты по разделу 8 в том числе:	руб. руб.			3947	200	277 94		294 I2I
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3947	-	-		-
		Материалы	руб.			II2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	I83		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	94		-
		Основная заработная плата	руб.			-	200	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	294	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3359	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			340	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			343	-	-		—
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			4630	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		446
		Сметная заработная плата	руб.			-	365	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 4	руб.			4630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		446
		Сметная заработная плата	руб.			-	355	-		-
		РАЗДЕЛ 5. ПОЛЫ								
II4	ЕII-67 II.II-I ССЦ II.I.29 II.I.3I	Устройство бетонных полов из бетона М-300 толщ.30мм I00 м2	4,I4	I30,80 / 20,50	I,74 / 0,52	54I	85	7 / 2	40,20 / 0,67	I66 / 3
		Цена: I23+(33,3-29,3)•3,06								
II5	ЕI3-296 I3,40-4	Флатирование бетонных поверхностей I00 м2	4,I4	7,92 / 6,47	0,8I / 0,24	33	27	3 / I	9,85 / 0,3I	4I / I
II6	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий I00 м2	4,I4	9,83 / 7,86	0,08 / 0,02	4I	33	- / -	I2,60 / 0,03	52 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II7	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	I,98	4I7,00	4,52	825	I22	9	I08,00	2I4
				6I,40	I,36			3	I,75	3
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб	-	-	-	I440	267	I9	-	473
		руб						6		7
		в том числе								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I440	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	II55	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	6	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	267	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	237	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	43	-		-
		Плановые накопления	"			I34	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			I8II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I6	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			I8II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		502
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I6	-		-
		РАЗДЕЛ 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
II8	E8-27 8.4-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2 раза	7,09	90,00 / I9,50	I,50 / 0,45	638	I38	I0 / 3	33,60 / 0,58	238 / 4
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	Е6-248 6,29-2--5	Торкретирование наружных поверхностей стыков толщ.20 мм м2	II9,70	3,3I 0,87	0,62 0,23	396	I04	75 28	I,44 0,30	I72 36
I20	Е6-250 6,29-3--5	Добавляется 5 мм толщ.слоя по расц. 6-248 м2	II9,70	0,45 0,05	0,06 0,02	54	6	7 2	0,I0 0,03	I2 4
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			I088	248	92 33		422 44
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I088	-	-		
		Материалы	"			748	-	-		
		Эксплуатация машин	"			-	-	59		
		Заработная плата машинистов	"			-	-	33		
		Основная заработная плата	"			-	248	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	28I	-		-
		Накладные расходы	"			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел-ч			-	-	-		47
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	"			I02	-	-		
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-		I369	-	-		
		Сметная заработная плата	"			-	3I4	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			I369	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		483
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I4	-		-

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. Отделочные работы								
I2I	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщиной 20 мм Р при высоте более 4 м м2	8I2,3I	3,3I 0,87	0,62 0,23	2689	707	504 I87	I,44 0,30	II70 244
I22	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщины слоя по расценкам 6-248 м2	8I2,3I	0,45 0,05	0,06 0,02	366	4I	48 I6	0,I0 0,03	8I 24
I23	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	II9,70	3,3I 0,87	0,62 0,23	396	I04	75 28	I,44 0,30	I72 36
I24	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщиной слоя по расценке 6-248 м2	II9,70	0,45 0,05	0,06 0,02	54	6	7 2	0,I0 0,03	I2 4
I25	ЕI5-295 I5.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску из блоков и плит высотой до 4 м I00м2	I,52	30,70 I6,50	0,87 0,26	47	25	I -	29,40 0,34	45 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	EI5-295 I5,59-2 т.4, п.3.I0	То же, при высоте более 4 м I00 м2	I,08	29,05 I4,85	0,87 0,26	3I	I6	I -	29,40 0,34	32 -
I27	EI5-276 I5,55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при высоте до 4 м I00 м2	3,57	35,80 20,60	I,00 0,30	I28	73	3 I	37,00 0,39	I32 I
I28	EI5-275 I5-55-I3 т.4, п.3.I0	То же, при высоте более 4 м I00 м2	0,85	33,74 I8,54	I,00 0,30	29	I6	I -	37,00 0,39	3I -
I29	EI5-276 I5,55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4 м I00 м2	4,99	42,I0 24,40	I,I0 0,38	2I0	I22	6 2	45,00 0,43	224 2
I30	EI5-276 I5,55-I4 т.6, п.3.I0	То же, при высоте более 4 м I00 м2	2,83	39,66 2I,96	I,I0 0,38	II2	62	3 I	45,00 0,43	I27 I
I3I	EI8-I3I I8.I6-4 т.4, п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-I70 потолков при высоте до 4 м I00 м2	I,22	9,II I,20	0,27 0,08	II	I	- -	I,37 0,I0	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I32	EI3-I38 I3,7-2 т.4, п.I.6 п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 за 3 раза I00 м2	I,22	33,53 3,59	0,8I 0,24	4I	4	I -	4,II 0,3I	5 -
I33	EI3-I38 I3,I7-2 т.4, п.I.6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 стен и колонн за 3 раза I00 м2	I,27	32,70 2,76	0,8I 0,24	42	4	I -	4,II 0,3I	5 -
I34	EI5-50I I5,I52-I	Клеевая окраска внутри помещения высотой до 4 м простая потолков при высоте до 4 м I00 м2	3,77	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	- -	6,90 0,03	26 -
I35	EI5-50I I5,I52-I т.I, п.3.I8	То же, высотой более 4 м I00 м2	2,83	8,8I 3,96	0,06 0,02	25	II	- -	6,90 0,03	20 -
I36	EI5-50I I5,I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая стен и колонн при высоте до 4 м I00 м2	3,8I	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	- -	6,90 0,03	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	EI5-50I I5,I52-I т.4, п.3-I8	То же, при высоте более 4 м I00 м2	I,93	8,8I 3,96	0,06 0,02	I7	8	- -	6,90 0,03	I3 -
I38	EI3-I53 I3,I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза лестниц, площадок, стоек, монорельса I00 м2	2,30	20,60 3,02	0,24 0,08	47	7	- -	4,60 0,I0	II -
I39	EI3-I2I I3,5-6 т.4, п.3,7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных деталей I00 м2	0,28	8,32 2,66	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
I40	EI3-I53 I3,I8-6 т.4, п.3,7	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00 м2	0,28	2I,5I 3,93	0,24 0,08	6	I	- -	4,60 0,I0	I -
I4I	EI5-I69 I3,I8-22	Нанесение на поверхность грунтовки эд-00I0 металлизированных деталей I00 м2	0,80	27,I0 0,98	0,I4 0,04	22	I	- -	I,45 0,05	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	EI5-260 I5.55-I--II	Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором I00 м2	I,27	83,00 / 37,I0	6,20 / 3,85	I06	47	8 / 5	65,00 / 4,97	83 / 6
I43	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00 м2ПП	I,23	7I,I0 / 4I,00	0,69 / 0,2I	88	5I	I / -	73,80 / 0,27	9I / -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. / Руб.			4256	I336	660 / 242		23II / 3I9
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			4256	-	-		-
		Материалы	"			2260	-	-		-
		Эксплуатация машин	"			-	-	4I8		-
		Заработная плата машинистов	"			-	-	242		-
		Основная заработная плата	"			-	I336	-		-

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего заработная плата	руб.			-	I578	-		-
		Накладные расходы	"			787	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.-ч			-	-	-		63
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	I26	-		-
		Плановые накопления	"			397	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			5360	-	-		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2693
		Сметная заработная плата	руб.			-	I704	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			5360	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2693
		Сметная заработная плата	руб.			-	I704	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
I4I	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	988,42	0,I9 / 0,04	- / -	I88	40	- / -	0,08 / -	79 / -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.			I88	40	- / -		79 / -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I88	-	-		-
		Материалы	"			I46	-	-		-
		Основная заработная плата	"			-	40	-		-
		Всего заработная плата	"			-	40	-		-
		Накладные расходы	"			30	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб			I8	-	-		-
		Всего , стоимость общестрвительных работ	руб			236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			236	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		82
		Сметная заработная плата	руб.			-	45	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			I24083	II484	7547		I9525
			руб.					2684		3683
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I20I36	-	-		-
		Материалы	руб.			57063	-	-		-
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	4680		-
		Заработная плата машинистов	руб.			-	-	2590		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата	руб.			-	II284	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	I3874	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			35477	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I9904	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-		I824
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	3568	-		-
		Плановые накопления	руб			III98	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительныхработ	руб			I5I238	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		246I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7442	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			3947	-	-		-
		Материалы	руб			II2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин	руб.			-	-	I83		-
		Заработная плата машинистов	руб			-	-	94		-
		Основная заработная плата	руб.			-	200	-		-
		Всего заработная плата	руб.			-	294	-		-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.			3359	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			340	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.			-	6I	-		-
		Плановые накопления	руб.			343	-	-		-
		Всего , стоимость металломонтажных работ	руб.			4630	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		446
		Сметная заработная плата	руб.			-	355	-		-
		Итого по смете	руб.			I55868	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.			-	-	-		25063
		Сметная заработная плата	руб.			-	I7797	-		-

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Исходные данные :

Составила : рук. группы В.А.Ливерцева

Проверил : вед. инженер Г.Г.Тарелкин

Перфорация:

Подготовили ст. техник Е.А.Ильющенко

Проверила ст. инженер Л.Л.Лебедева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-I

МФ 2140-13

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы			29718	37473	-	-	24,04
2	Основание			I449	I823	-	-	I,I7
3	Бетонные и ж/бетонные конструкции			8I997	I03I66	-	-	66,I9
4	Металлоконструкции			3947	4630	-	-	2,97
5	Полы			I440	I8II	-	-	I,I6
6	Изоляционные работы			I088	I369	-	-	0,88
7	Отделочные работы			4256	5360	-	-	3,44
8	Разные работы			I88	236	-	-	0,I5
	Итого :	м3	3898,32	I24083	I55868	32	40	I00,00

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Составила рук. группы В.А.Ливерцева
Проверил вед. инженер Г.Г.Тарелкин

МФ 2140-13

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-10000 м3/ч , напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 4,0 м

Общестроительные работы подземной части (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание : тип. пр. 902-I альб.5 КЖI-46,КМI-7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	201,950 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	38338 чел.-ч.
Сметная заработная плата	27,182 тыс.руб.
Строительный объем	3898,3 м3
Площадь здания	666,9 м3
Стоимость на :	
расчетную единицу производительности , м3/ч	20,20 руб.
I м2 площади здания	302,82 руб.
I м3 объема подземной части	51,80 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат , единица измерения	К-во	Стоимость, единицы руб. всего	в т.ч. осн. з/плата	в т.ч. экспл. машин в т.ч. з/плата	Общая стоимость руб. всего	основ. з/платы	экспл. машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуживанием машин обслуж.машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
I	EI-234 I,29-5	Срезка растительного грунта 2 гр. бульдозером I30 л.с. с перемещением на I0м	I,00	26,30 -	26,29 8,05		26	-	26 8	- II,59	- I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-24I I,29-I2	Добавляется перемещение на 40 м I000м3	I,00	85,38 -	85,38 26,I2	85	-	85 26	- 37,6I	- 38
3	EI-I68 I,22-7 т.4 п.I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2гр. экскаватором 0,8 м3 I000м3	I,00	I04,23 4,II	99,92 38,06	I04	4	I00 38	8,33 54,8I	8 55
4	C3I0-I	Перевозка до I км т	2000,00	0,29 0,06	- -	580	I20	- -	0,09 -	I80 -
5	EI-I95 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000м3	I,00	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I4	2	I3 4	3,23 5,49	3 5
6	EI-I69 I,22-8 т.4 п.3.I9	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2 гр. мокрого налипающего I000м3	I9,67	I40,78 5,52	I34,99 5I,30	2769	I09	2655 I009	I0,20 73,87	20I I453
7	C3I0-I	Перевозка до I км т	39200,0	0,29 0,06	- -	II368	2352	- -	0,09 -	3528 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	EI-I95 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр I000 м3	I9,67	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	282	3I	245 75	3,23 5,49	64 I08
9	EI-984 I,83-2 т.4 Р.3.64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном грунт 2гр мокрого налипающего I00 м3	0,70	263,35 I52,95	II0,40 70,38	I84	I07	77 49	239,00 I0I,35	I67 7I
I0	EI-I68 I,22-7 т.4 п.I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2гр. экскаватором 0,8 м3 I000м3	0,07	I04,23 4,II	99,92 38,06	7	-	7 3	8,33 54,8I	I 4
II	C3I0-I	Перевозка по I км т	I26,00	0,29 0,06	- -	37	8	- -	0,09 -	II -
I2	EI-I95 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000м3	0,07	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	3,23 5,49	- -
I3	EI-II29 I,II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2гр. I00 м2	26,96	0,35 -	0,35 0,II	9	-	9 3	- 0,I6	- 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Устройство съезда на I-й ярус								
I4	ЕI-I69 I,22-8 т.4 П.3.I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. мокрого налипающего I000 м3	0,7I	I40,78 5,52	I34,99 5I,30	I00	4	95 36	I0,20 73,87	7 52
I5	С3I0-I	Перевозка до I км т	I420,00	0,29 0,06	- -	4I2	85	- -	0,09 -	I28 -
I6	ЕI-I95 I,25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр. I000м3	0,7I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I0	I	9 3	3,23 5,49	2 4
I7	ЕI-II29 I,I69-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений мех. способом грунт 2гр. I00 м2	2,25	0,35 -	0,35 0,II	I	-	I -	- 0,I6	- -
I8	Е27-52 27,I3-I	Укрепление съезда щебнем слоем I2см I00 м2	2,25	I37,50 2,04	I0,26 3,0I	309	5	23 7	4,0I 3,88	9 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	E2I-54 27,I3-3	Добавляется 8 с.м. толщ. слоя по расц. 27-52	0,23	856,00	30,88	I93	I	7	5,I2	I
		I000 м2		2,48	II,52			3	I4,86	3
20	EI-I69 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0.65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2 гр. во временном отвале	0,7I	I28,0I	I22,72	9I	4	87	I0,20	7
		I000м3		5,02	46,64			33	67,I6	48
2I	C3I0-I	Перевозка по I км	I420,00	0,29	-	4I2	85	-	0,09	I28
		т		0,06	-			-	-	-
22	EI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. до 96кВт с перемещением грунта до 5м грунт 2 гр.	0,7I	I5,29	I5,29	II	-	II	-	-
		I000м3		-	4,68			3	6,74	5
23	EI-27I I,3I-I6	Добавляется 45м перемещения грунта 2гр.	0,7I	62,38	62,38	44	-	45	-	-
		I000м3		-	I9,09			I4	27,49	20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	E27-I9 27,7-I	Устройство подстилающих выравнивающих слоев оснований из песка под плиты временного покрытия для работы монтажного крана м3	636,00	8,68 0,07	0,2I 0,05	5520	45	I34 32	0,I5 0,06	95 38
25	E27-95 27,22-2	Устройство дорожных покрытий ж/бетонных плит прямоугольных площадью до 3 м2 со стоимостью плит с 3-х кратной оборачиваемостью м3	537,42	23,II I,08	I,73 0,54	I2420	580	930 290	I,85 0,70	994 376
26	E27-95 27,22-2 Указ к ЕРЕР П.2.I0А	Разборка покрытия из сборных ж/бетонных плит м3	537,42	2,88 0,86	I,38 0,43	I548	462	742 23I	I,48 0,55	795 296
27	EI-I69 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. во временном отвале I000м3	I0,62	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I359	53	I303 495	I0,20 67,I6	I08 7I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	C3I0-I	Перевозка по I км	I9II6,00	0,29	-	5544	II47	-	0,09	I720
		т		0,06	-			-	-	-
29	EI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером по 96 кВт с перемещением грунта по 5м грунт 2гр.	I0,62	I5,29	I5,29	I62	-	I63	-	-
		I000 м3		-	4,68			50	6,74	72
30	EI-27I I.3I-I6	Добавляется перемещение грунта бульдозером I30 л.с. по расц. I-260 на 25м	I0,62	34,65	34,65	368	-	368	-	-
		I000 м3		-	I0,60			II3	I5,26	I62
3I	EI-II84 I,II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	II3,30	9,69	3,49	I098	702	395	II,20	I269
		I00 м3		6,20	2,29			259	3,30	374
32	ЕЦЕН экспл. маш. код 33I7 тех.ч. II.II	Водоотлив насосом и содержание резервного	2880,00	0,60	0,27	I728	I728	778	I,02	2938
		маш/час		0,60	-			-	-	-
33	EI-I27 2 I,I32-I	Монтаж всасывающего коллектора	3,50	27,I0	8,I0	95	44	29	26,60	93
		I00 м		I2,70	2,43			9	3,50	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	EI-I273 I,I32-2	Демонтаж всасывающего коллектора I00 м	3,50	II,80 6,74	5,06 I,53	4I	24	I7 5	I5,20 2,20	53 8
35	CII3--I8I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром I50мм I0-ти кратнрй обораччиваемости м	35,00	2,85 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
36	EI-984 I,83-2 т.6 Г.3,64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с поцъемом краном грунт 2гр мокрого налипающего под зумпфы и водосборные канавы I00 м3	0,I0	263,35 I52,95	II0,40 70,38	26	I5	II 7	239,00 I0I,35	24 I0
37	EI-I68 I,22-7 т.4 Г.I.I7	Погрузка грунта 2гр. экскаватором 0,8 м3 в а/самосвалы I000 м3	0,0I	I04,23 4,II	99,92 38,06	I	-	I -	8,33 54,8I	- I
38	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	I8,00	0,29 0,06	- -	5	I	- -	0,09 -	2 -
39	EI-968 I,8I-2	Засыпка зумпфов и канав гравием вручную I00м3	0,09	46,00 46,00	- -	4	4	- -	99,30 -	9 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	ССЦ II.6-7	Стоимость гравия м3	9,00	8,92 -	- -	80	-	- -	- -	- -
		Дополнительные работы								
4I	EI-I69 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2гр. во временном отвале I000м3	4,I4	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	530	2I	508 I93	I0,20 67,I6	42 278
42	С3I0-I	Перевозка до I км т	7452,00	0,29 0,06	- -	2I6I	447	- -	0,09 -	67I -
43	EI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов до 96кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. I000 м3	4,I4	I5,29 -	I5,29 4,68	63	-	63 I9	- 6,74	- 28
44	EI-27I I,3I-I6	Добавляется перемещение грунта на 25м I000 м3	4,I4	34,65 -	34,65 I0,60	I43	-	I44 44	- I5,26	- 63

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45	EI-II84 I,II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2гр I00 м3	4I,40	9,69 6,20	3,49 2,29	40I	257	I45 95	II,20 3,30	464 I37
		Итого прямые затраты по разделу I								
		руб	-	-	-	50446	8448	9227	-	I3722
		руб						3I56		4459
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	50446	-	-	-	
		Материалы руб	-	-	-	I7094	-	-	-	
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	607I	-	
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	3I56	-	
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	8448	-		
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	II604	-		
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	I00	-	-		

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Местные материалы руб	-	-	-	80	-	-	-	-
		Наклалные расходы руб	-	-	-	847I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	779
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	I524	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	4696	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	636I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I8960
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I3I28	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	636I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I8960
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I3I28	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 2. ОСНОВАНИЕ								
46	EII-6 II,I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	87,I2	I6,00 I,82	I,06 0,32	I394	I59	92 28	3,52 0,4I	307 36
47	EI3-225 I3,25-I т.4 П.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в Iслой м2	580,77	2,08 I,09	0,2I 0,06	I208	633	I22 35	I,40 0,08	8I3 46
48	E6-I 6,I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 м3	58,08	27,40 0,70	0,28 0,08	I59I	4I	I7 5	I,37 0,I0	80 6
49	EII-55 II,8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	5,8I	70,00 9,88	0,95 0,28	407	57	6 2	I8,80 0,36	I09 2
50	EI3-225 I3,25-I т.4 П.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в Iслой м2	580,77	2,08 I,09	0,2I 0,06	I208	633	I22 35	I,40 0,08	8I5 46
5I	EI3-226 I3,25-2 т.4 Г.3.7	Добавляется 2 слоя гидроизола м2	580,77	I,56 0,78	0,02 -	906	453	I2 -	I,00 -	58I -
52	EII-55 II,8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм I00м2	5,8I	70,00 9,88	0,95 0,28	407	57	6 2	I8,80 0,36	I09 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-	-	7I2I	2033	377	-	28I2
		руб						I07		I38
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	7I2I	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	47I2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руо	-	-	-	-	-	270	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I07	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	2033	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	2I40	-	-	-
		Наклацные расходы руб	-	-	-	II72	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I07
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	2II	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	664	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	8957	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3057
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	235I	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб.	-	-	-	8957	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3057
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	235I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
53	Е6-24I 6,28-5	Устройство монолитного ж/бетонного днища насосной станции из бетона В-30, В-6, МРЗ-I00 м3	388,80	4I,79 / 3,40	0,76 / 0,23	I6248	I322	295 / 89	6,I9 / 0,30	2407 / II7
		Цена: 39,3+ (0,92+I,53)xI,0I5								
54	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,6I	270,00	-	I65	-	-	-	-
55	CI24-I8	Арматура класса A3	65,62	283,00	-	I8570	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	CI24-39	Выпуск арматуры кл. А-3 из днища диам. I6мм т	0,74	234,00 -	- -	I73	-	- -	- -	- -
57	CI24-40	То же, диам. 20мм 22 мм и 25мм т	I,23	224,00 -	- -	276	-	- -	- -	- -
58	CI24-4I	То же, диам. 28мм т	I,73	208,00 -	- -	360	-	- -	- -	- -
59	E7-348 7.24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых раствором площадью до I5 м2 м3	I30,32	II,70 2,3I	3,64 I,20	I525	30I	474 I56	3,82 I,55	498 202
60	608-70I0I ССЦ II.9-I99	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8м2 М-200 марки ПС66-2П из бетона М-300 м3	I30,32	6I,98 -	- -	8077	-	- -	- -	- -
		Цена·58,5+0,82.2								
6I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	6,4I	22,90 -	- -	I47	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
62	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	86,97	25,00 -	- -	2I74	-	- -	- -	- -
63	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00кг	22,68	25,00 -	- -	567	-	- -	- -	- -
64	CI47-24	Заклацные детали I00кг	7,43	4I,30 -	- -	307	-	- -	- -	- -
65	CI47-24	Заклацные детали дополнительные I00кг	6,60	4I,30 -	- -	272	-	- -	- -	- -
66	CI47-24	Соединительные элементы I00кг	I5,69	4I,30 -	- -	648	-	- -	- -	- -
67	CI47-29	Металлизация заклацных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	29.7I	I7,80 -	- -	529	-	- -	- -	- -
68	E22-363 22,22-6	Установка сальника диам. 800 мм т	0,22	634,00 83,90	I29,00 38,70	I39	I8	29 9	I34,00 49,92	29 II

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
69	E4I-48 4I,7-4	Набивка сальников смоляной пряжею кг	39,60	3,66 0,02	0,02 0,0I	I45	I	- -	0,04 0,0I	I -
70	E6-I57 6,I4-I5 ССЦ Г.I-I9 Г.I-I7 т.ч. табл.3 4	Монолитная ж/бетонная разделительная стенка Стм-I из бетона В-30, В-6 м3 Цена: 42,5+(32,I-28,2+0,92+I,53)xI,0I5	I07,03	49,77 4,39	I,05 0,32	5327	470	II2 34	7,69 0,4I	823 44
7I	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,42	270,00 -	- -	383	-	- -	- -	- -
72	CI24-I8	Арматура класса A3 т	9,93	283,00 -	- -	28I0	-	- -	- -	- -
73	E6-84 6,9-8	Установка заклалных деталей весом кг, до 20 т	0,II	355,00 38,00	I,30 0,39	39	4	- -	64,00 0,50	7 -
74	CI47-29	Металлизация заклалных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,09	I7,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
75	E22-362 22,22-5	Установка сальников диам. 50-200мм т	0,24	777,00 I90,00	I62,00 48,60	I86	46	39 I2	305,00 62,69	73 I5

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76	E22-364 22,22-7	То же, диам.I000мм т	I,I6	500,00 52,00	85,00 25,50	580	60	99 30	8I,50 32,89	95 38
77	E4I-48 4I,7-4	Набивка сальников кг	239,94	3,66 0,02	0,02 0,0I	878	5	4 2	0,04 0,0I	8 2
78	E6-I65 6,I5-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	47,80	48,20 8,I7	I,20 0,36	2280	386	57 I7	I3,80 0,46	653 22
79	CI24-9	Арматура класса А3 т	2,05	286,00 -	- -	586	-	- -	- -	- -
80	E6-I77 6,I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. I,63 из бетона В-20 м3	4I,80	52,90 7,92	I,28 0,38	22II	33I	54 I6	I3,99 0,49	58I 20
8I	CI24-I0	Арматура класса АI т	0,8I	338,00 -	- -	274	-	- -	- -	- -
82	CI24-I2	Арматура класса А3 т	2,65	325,00 -	- -	86I	-	- -	- -	- -
83	E6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,I6	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	- -	2I0,00 0,54	54 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
84	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций; остающихся в теле бетона т	0,I7	347,00 24,80	I4,80 4,44	59	4	3 I	39,20 5,73	7 I
85	Е6-I77 6,I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. 2,33 из бетона В-20 м3	79,70	52,90 7,92	I,28 0,38	42I6	63I	I02 30	I3,90 0,49	II08 39
86	СI24-I0	Арматура класса АI т	I,I2	338,00 -	- -	379	-	- -	- -	- -
87	СI24-I2	Арматура класса А3 т	2,72	325,00 -	- -	884	-	- -	- -	- -
88	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
89	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
90	Е6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,29	347,00 24,80	I4,80 4,44	I0I	7	4 I	39,20 5,73	II 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	E6-77 6,9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой цинком по I м т	-	65I,00 I74,00	2,00 0,63	-	-	- -	303,00 0,8I	- -
92	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,8I	I7,80 -	- -	I4-	-	- -	- -	- -
93	E6-237 6,28-I ССЦ Г.I-29 I-3I	Монолитный ж/б лоток ЛТМ-I из бетона М-20 м3	I9,00	68,64 I7,I0	I,I0 0,33	I304	325	2I 6	29,40 0,43	559 8
94	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,34	270,00 -	- -	92	-	- -	- -	- -
95	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I,38	283,00 -	- -	39I	-	- -	- -	- -
96	E6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом по 4кг т	-	44I,00 I24,00	I,40 0,42	-	-	- -	2I0,00 0,54	- -
97	E6-I62 6,I5-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-I, БМ-2 из бетона В-20 м3	4,00	49,00 7,4I	I,I8 0,35	I96	30	4 I	I2,20 0,45	49 2

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
98	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
99	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,27	286,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
I00	E6-I27 6,I3-3 ССЦ п.I.I5 п.I.I7	Подбетонка в лотках из бетона В-I0 м3	23,50	47,23 4,98	0,76 0,23	III0	II7	I7 5	9,09 0,30	2I4 7
I0I	E6-I77 6,I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие из бетона В-20 на отм. 5,63 м3	95,50	52,90 7,92	I,28 0,38	5052	756	I22 36	I3,90 0,49	I327 47
I02	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,59	338,00 -	- -	537	-	- -	- -	- -
I03	CI24-I2	Арматура класса A3 т	6,I4	325,00 -	- -	I995	-	- -	- -	- -
I04	E6-83 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 -

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I05	E6-84 6,9-8	Установка заклалных деталей весом кг, до 20 т	0,25	355,00 38,00	I,30 0,39	89	I0	- -	64,00 0,50	I6 -
I06	E6-82 6,9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,26	347,00 24,80	I4,80 4,44	90	6	4 I	39,20 5,73	I0 I
I07	CI47-29	Металлизация заклалных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	2,44	I7,80 -	- -	43	-	- -	- -	- -
I08	E6-I09 6,I2-7 ССЦ Г.I-I7 Г.I-I9	Монолитные ж/бетонные колонны из бетона В-30, F -50 высотой до 6м м3	6,34	6I,78 I0,90	3,2I 0,96	392	69	20 6	I9,50 I,24	I2I 8
I09	E6-II3 6,I2-7 ССЦ Г.I-I7 Г.I-I9	То же, высотой более 6м м3	33,75	67,08 I4,80	3,47 I,04	2264	499	II7 35	26,40 I,34	89I 45
II0	CI24-4	Арматура класса AI т	I,00	257,00 -	- -	257	-	- -	- -	- -
III	CI24-6	Арматура класса A3 т	4,0I	3I8,00 -	- -	I275	-	- -	- -	- -

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	E6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,05	355,00 38,00	I,30 0,39	I8	2	- -	64,00 0,50	3 -
II3	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,54	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II4	E6-30 6,3-I ССЦ П.I-3 П.I-7	Монолитный бетонный фундамент Ф0.I из бетона В-30 м3	0,66	4I,I3 2,34	I,20 0,36	27	2	I -	4,35 0,46	3 -
II5	E6-30 6,3-I ССЦ П.I-3 П.I-7	Монолитные бетонные опоры ОП-ОП4 под трубопроводы из бетона В-30 м3	2,90	4I,I3 2,34	I,20 0,36	II9	7	3 I	4,35 0,46	I3 I
II6	EII-II II,I-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона М-I00 м3	I05,20	29,30 I,62	- -	3082	I70	- -	2,90 -	305 -
II7	EII-II II,I-II	То же, в помещении машинного зала м3	25,73	29,30 I,62	- -	754	42	- -	2,90 -	75 -
II8	E6-73 6,8-2	Подливка под оборудование из раствора толщ. 20мм I00м2	0,05	I03,04 25,30	0,90 0,27	5	I	- -	44,80 0,35	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II9	E6-74 6,8-3	Добавляется I0 мм толщ. слоя по расц. 6-73	0,05	4I,30 / 7,50	0,30 / 0,09	2	-	- / -	I3,00 / 0,I2	I / -
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб.	-	-	-	9I770	5664	I58I	-	9964
		руб						488		632
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	9I770	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	4I357	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	I093	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	488	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	5664	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	6I52	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	43I65	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	I5I4I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I393
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	2795	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	8552	-	-	-	
		Всего стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	II5463	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II989
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	8877	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб.	-	-	-	II5463	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II989
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	8877	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
I20	Е9-44 9,6-5	Монтаж металлоконструкций монорельса м	I8,I0	7,03 I,57	4,60 I,60	I27	28	83 29	2,54 2,06	46 37

I	2		4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	CI2I--I825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали ВСТ3ПС5 т	0,96	248,45 -	- -	239	-	- -	- -	- -
		Цена: 239+(6+33,6:I0).I,0I								
I22	CI2I--I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I т	0,59	25I,00 -	- -	I48	-	- -	- -	- -
I23	E9-47 9,7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением т	6,36	48,70 20,90	I7,60 5,43	3I0	I33	II2 35	30,I0 7,00	I9I 45
I24	CI2I--I979	Стоимость площадок т	4,97	326,00 -	- -	I620	-	- -	- -	- -
I25	CI2I--I98I	То же, ограждений т	I,40	327,00 -	- -	458	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I26	E9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений	2,54	59,38	32,I0	I5I	39	82	22,60	57
		т		I5,I8	II,80			30	I5,22	39
I27	CI2I--I975	Стоимость лестниц	2,04	358,00	-	730	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I28	CI2I--I98I	То же, ограждений	0,50	327,00	-	I64	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб	-	-	-	3947	200	277	-	294
		руб						94		I2I
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	3947	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	II2	-	-	-	
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	I83	-	
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	94	-	
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	200	-		
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	294	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	3359	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	340	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в НР чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	3I
		Сметная заработная плата в Н.Р руо	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	343	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	4630	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	446
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	355	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб	-	-	-	4630	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	446
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	355	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. ПОЛЫ								
I29	EII-67 II,II-I ССЦ П.I.29 П.I.3I	Устройство бетонных полов из бетона М-300 толщ. 30мм I00 м2	4,I4	I30,80 20,50	I,74 0,52	54I	85	7 2	40,20 0,67	I66 3
		Цена: I23+(33,3-29,3)x3,06								
I30	EI3-296 I3,40-4	Флюатирование бетонных поверхностей I00 м2	4,I4	7,92 6,47	0,8I 0,24	33	27	3 I	9,85 0,3I	4I I
I3I	EII-77 II,II-II	Железнение цементных покрытий I00м2	4,I4	9,83 7,86	0,08 0,02	4I	33	- -	I2,60 0,03	52 -
I32	EII-I35 II,20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00 м2	I,98	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	825	I22	9 3	I08,00 I,75	2I4 3
		Итого прямые затраты по разделу 5 руб	-	-	-	I440	267	I9 6	-	473 7
		руб								
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I440	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	II55	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	I3	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	6	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	267	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	273	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	237	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	43	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	I34	-	-	-	—
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
		Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
I33	E8-27 8,6-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2 раза I00м2	7,09	90,00 I9,50	I,50 0,45	638	I38	I0 3	33,60 0,58	238 4
I34	E6-248 6,29-2-5	Торкретирование наружных поверхностей стыков толщ.20мм м2	II9,70	3,3I 0,87	0,62 0,23	396	I04	75 28	I,44 0,30	I72 56
I35	E6-250 6.29-3-5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц.6-248 м2	II9,70	0,45 0,05	0,06 0,02	54	6	7 2	0,I0 0,03	I2 4
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб руб	-	-	-	I088	248	92 33	-	422 44
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I088	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	-748	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	59	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	33	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	248	-	-	—
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	28I	-	-	—
		Накладные расходы руб	-	-	-	I79	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	33	-	-	-
		Плановые накопления руб	-		-	I02	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I369	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	483
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I4	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	I369	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	483
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I4	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 7. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
I36	E6-248 6.29-2--5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщиной 20 мм Р при высоте более 4м м2	8I2,3I	3,3I 0,87	0,62 0,23	2689	707	504 I87	I,44 0,30	II70 244
I37	E6-250 6.29-3--5	Добавляется 5мм толщиной слоя по расц. 6-248 м2	8I2,3I	0,45 0,05	0,06 0,02	366	4I	48 I6	0,I0 0,03	8I 24
I38	E6-248 6.29-2--5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	II9,70	3,3I 0,87	0,62 0,23	396	I04	75 28	I,44 0,30	I72 36
I39	E6-250 6.20-3--5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц. 6-248 м2	II9,70	0,45 0,05	0,06 0,02	54	6	7 2	0,I0 0,03	I2 4
I40	EI5-295 I5.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску из блоков и плит высотой до 4м I00м2	I,52	30,70 I6,50	0,87 0,26	47	25	I -	29,40 0,34	45 I
I4I	EI5-295 I5.59-2 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00м2	I,08	29,05 I4,85	0,87 0,26	3I	I6	I -	29,40 0,34	32 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I42	EI5-275 I5,55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при высоте до 4м I00м2	3,57	35,80 20,60	I,00 0,30	I28	73	3 I	37,00 0,39	I32 I
I43	EI5-275 I5-55-I3 т.ч. П.3.I0	То же, при высоте более 4м I00 м2	0,85	33,74 I8,54	I,00 0,30	29	I6	I -	37,00 0,39	3I -
I44	EI5-276 I5,55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4м I00 м2	4,99	42,I0 24,40	I,I0 0,33	2I0	I22	6 2	45,00 0,43	224 2
I45	EI5-276 I5-55-I4 т.ч. П.3.I0	То же, при высоте более 4м I00 м2	2,83	39,66 2I,96	I,I0 0,33	II2	62	3 I	45,00 0,43	I27 I
I46	EI3-I3I I3,I6-4 т.ч. П.3,7	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-I70 потолков при высоте до 4м I00 м2	I,22	9,II I,20	0,27 0,08	II	I	- -	I,37 0,I0	2 -
I47	EI3-I38 I5,7-2 т.ч. П.I.6 П.3,7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 за 3 раза I00 м2	I,22	33,53 3,59	0,8I 0,24	4I	4	I -	4,II 0,3I	5 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I48	EI3-I38 I3,I7-2 т.ч. П.I.6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 стен и колонн за 3 раза I00 м2	I,27	32,70 2,76	0,8I 0,24	42	4	I -	4,II 0,3I	5 -
I49	EI5-50I I5,I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м I00 м2	3,77	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	- -	6,90 0,03	26 -
I50	EI5-50I I5,I52-I т.ч. Ц.3,I8	То же, высотой более 4м I00 м2	2,83	8,8I 3,96	0,06 0,02	25	II	- -	6,90 0,03	20 -
I5I	EI5-50I I5,I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м I00 м2	3,8I	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	- -	6,90 0,03	26 -
I52	EI5-50I I5,I52-I т.ч. П.3-I8	То же, при высоте более 4м I00 м2	I,93	8,8I 3,96	0,06 0,02	I7	8	- -	6,90 0,03	I3 -
I53	EI3-I53 I3,I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2р. лестниц,площадок,стоек,монорельса I00м2	2,30	20,60 3,02	0,24 0,08	47	7	- -	4,60 0,I0	II -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	EI3-I2I I3,I5-6 т.ч. П.3,7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей I00 м2	0,28	8,32 2,66	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -
I55	EI3-I53 I3,I8-6 т.ч. П.3,7	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00 м2	0,28	2I,5I 3,93	0,24 0,08	6	I	- -	2,30 0,I0	I -
I56	EI3-I69 I3,I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 металлизированных закладных деталей I00 м2	0,80	27,I0 0,98	0,I4 0,04	22	I	- -	I,45 0,05	I -
I57	EI5-260 I5,55--I-II	Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором I00 м2	I,27	83,00 37,I0	6,20 3,85	I06	47	8 5	65,00 4,97	83 6
I58	E8-I94 8,22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00 м2	I,23	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	88	5I	I -	73,80 0,27	9I -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб руб	-	-	-	4256	I336	660 242	-	23II 3I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	4256	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2260	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	418	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	242	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	I336	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	I578	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	707	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	63
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	I26	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	397	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	5360	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2693
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I704	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	5360	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2693
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I704	-	-	-
		Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
I59	E6-263 6,3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	988,42	0,I9 0,04	- -	I88	40	- -	0,08 -	79 -
I60	E22-363 22,22-6	Установка зумпфа для откачки воды т	0,64	634,00 83,90	I29,00 38,70	406	54	83 25	I34,00 49,92	86 32
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб руб	-	-	-	594	94	83 25	-	I65 32
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	594	-	-	-	
		Материалы руб	-	-	-	4I6	-	-	-	

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	58	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	25	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	94	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	II9	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Рчел.ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	747	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I36	-	-	-
		Итого по разделу 8 руб	-	-	-	747	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	206

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I36	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.	-	-	-	I60662	I8290	I23I6	-	30I63
			руб.						4I5I		5752
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I567I5	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	67742	-	-	-	
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	7982	-	
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	4057	-	
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I8090	-	-	
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	22I47	-	-	
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	43265	-	-	-	
		Местные материалы	руб.	-	-	-	80	-	-	-	
		Накладные расходы	руб	-	-	-	26003	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2392
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	4680	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	I4602	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	I97320	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	37892
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	26827	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	3947	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	II2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.	-	-	-	-	-	I83	-	-
		Заработная плата машинистов руб.	-	-	-	-	-	94	-	-
		Основная заработная плата руб.	-	-	-	-	200	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	294	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	3359	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	340	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	6I	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	343	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	4630	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	446
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	355	-	-	-
		Итого по смете руб.	-	-	-	20I950	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	38338
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	27I82	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев
Исходные данные:
Составила рук. группы В.А.Ливерцева
Проверил вед. инженер Г.Г.Тарелкин
Перфорация :
Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова
Проверила ст.инженер Л.Л.Лебедева

МФ 2140 -13

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единичная стоимости (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	-	-	50446	63613	-	-	31,50
2	Основание	-	-	7121	8957	-	-	4,44
3	Бетонные и ж/бетонные конструкции	-	-	91770	115463	-	-	57,17
4	Металлоконструкции	-	-	3947	4630	-	-	2,29
5	Полы	-	-	1440	1811	-	-	0,90
6	Изоляционные работы	-	-	1088	1369	-	-	0,68
7	Отделочные работы	-	-	4256	5360	-	-	2,65

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	-	-	594	747	-	-	0,37
	Итого	м3	3898,35	I60662	20I950	4I	52	I00,00

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Составила рук. группы В.А.Ливерцева

Проверил вед. инженер Г.Г.Тарелкин

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту " Канализационная насосная станция производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м

Ресурсы	Ед. изм.	Вариант - сборные железобетонные конструкции		Вариант - легкие металлические конструкции	
		4,0 м		4,0м	
		Грунты сухие	Грунты влажные	Грунты сухие	Грунты влажные
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Подземная часть	чел.ч.	I5968,84	20822,04	I5968,84	20822,04
Заработная плата	руб.	I7797	27I82	I7797	27I82
Строительные машины	руб.	7547	I23I6	7547	I23I6
Надземная часть					
Затраты труда	чел.-ч	II850,65	II850,65	I2542,20	I2542,20
Заработная плата	руб.	I0494	I0494	III35	III35
Строительные машины	руб.	373I	373I	5623	5623
Итого общестроительные					
Затраты труда	чел.-ч	278I9,49	32672,69	285II,04	33364,24
Заработная плата	руб.	2829I	37676	28932	383I7
Строительные машины	руб.	II278	I6047	I3I70	I7939
Санитарно- технические работы					
Затраты труда	чел.-ч	I39I,33	I39I,33	I39I,33	I39I,33
Заработная плата	руб.	I035	I035	I035	I035
Строительные машины	руб.	49	49	49	49

МФ 2140-13

I	2	3	4	5	6
Монтажные работы					
Технологическое оборудование и трубопроводы					
Затраты труда	чел.-ч	387I,8I	387I,8I	387I,8I	387I,8I
Заработная плата	руб.	3088	3088	3088	3088
Строительные машины	руб	884	884	884	884
Электросиловое оборудование					
Затраты труда	чел.-ч	35I3,74	35I3,74	35I3,74	35I3,74
Заработная плата	руб	2527	2527	2527	2527
Строительные машины	руб	494	494	494	494
Электроосвещение					
Затраты труда	чел.-ч	850,52	850,52	850,52	850,52
Заработная плата	руб	7II	7II	7II	7II
Строительные машины	руб	4I9	4I9	4I9	4I9
Приборы и средства связи					
Затраты труда	чел.-ч	86,30	86,30	86,30	86,30
Заработная плата	руб	54	54	54	54
Строительные машины	руб	-	-	-	-
КИП и средства автоматизации					
Затраты труда	чел.-ч	484,54	484,54	484,54	484,54
Заработная плата	руб	297	297	297	297
Строительные машины	руб	I7	I7	I7	I7
Всего					

I	2	3	4	5	6
Затраты труда	чел.-ч	38059,73	42870,93	38709,28	43562,48
Заработная плата	руб	36003	45388	36644	46029
Строительные машины	руб	I3I4I	I8270	I5033	I9802

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук. группы В.А.Ливерцева

gost.e-ecolog.ru