ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1-105.86

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-10000 м3/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(оборный вариант)

АЛЬБОМ II

Сметы. Подземная часть

МФ 2141-03
цена 1-81

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XI 198 7 года

Заказ № 13244 Тираж 435 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I05.86

МФ 2141-03

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ
производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

АЛЬБОМ II
Сметы. Подземная часть

Разработан
проектным институтом
"Типрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Утвержден МЖКХ РСФСР
Приказ № 462 от 27 октября I986г.
Рабочие чертежи введены в действие
"Типрокоммунводоканал"
Приказ №156 от 04.12. I986г.

Главный инженер института Ю.А.Жариков
Главный инженер проекта И.А.Слегин
Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

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-3	Открытый способ в сухих грунтах	I0
5	I-4	Открытый способ в мокрых грунтах	50
6		Ведомость потребности в производственных ресурсах	9I

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 5,5 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 $H_в$ = 5,5 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 5,5 м - открытый способ (вариант - сборные железобетонные конструкции)

Составлена в ценах I984г.

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	530,I5 тыс.руб.	58I,24 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	54,60 тыс.руб.	70,I5 тыс. чел.-ч.
Нормативная трудоемкость	37,87 тыс.руб.	48,76 тыс.руб
Сметная заработная плата		
Стоимость на :		
расчетную единицу производительности,м3/ч	53,0I руб.	58,I2 руб.
I м2 общей площади здания	474,60 руб.	520,33 руб.
I м3 объема здания	56,76 руб.	62,23 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-3	Сухие грунты	I73,83	-	-	-	I73,83	-	27,98	I9,97	38,64
2	I-4	Мокрые грунты	224,92	-	-	-	224,92	-	43,53	30,86	49,04
3	Альб.№ I0 смета № 2-I	Надземная часть	II7,04	-	-	-	II7,04	-	I4,63	I0,49	24,62
4	3	Отопление	0,75	-	-	-	0,75		0,28	0,I7	
5	4	Вентиляция	I4,I0	-	-	-	I4,I0		I,02	0,I6	
6	5	Хозяйственно- питьевой водопровод	0,59	-	-	-	0,59		0,I	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	-	-	-	0,39		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	I6,35	59,I6	-	75,69		4,55	3,23	

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	308,I5	36,05	I85,95	-	530,I5		54,60	37,87	
		Итого в мокрых грунтах	359,24	36,05	I85,95	-	58I,24		70,I5	48,76	

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверил руководитель группы В.А.Лизерцева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч, напором 25-32 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м - открытый способ (вариант - легкие металлические конструкции

Составлена в ценах I984г.

	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Сметная стоимость	529,95 тыс.руб.	58I,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Нормативная трудоемкость	55,68 тыс.чел.-ч.	7I,23 тыс.чел.-ч.
Сметная заработная плата	38,22 тыс.руб.	49,4I тыс.руб.
Стоимость на : расчетную единицу производительности ,м3/ч	53,00 руб.	58,I0 руб.
I м2 общей площади здания	372,94 руб.	408,90 руб.
I м3 объема здания	56,74 руб.	62,2I руб.

№№ пп	№№ смет прейскурантов, УСН, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость ,тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	Всего	Нормативная условно-чистая продукция	Нормативная трудоемкость тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
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-3	Сухие грунты	I73,83	-	-	-	I73,83		27,98	I9,67	38,64
2	I-4	Мокрые грунты	224,92	-	-	-	224,92		43,53	30,86	49,04
3	Альб.I0 смета № 2-2	Надземная часть	II6,84	-	-	-	II6,84		I5,7I	II,I4	26,02 I м3
		Сантехнические работы									
4	3	Отопление	I0,75	-	-	-	I0,75		0,28	0,I7	
5	4	Вентиляция	I4,I0	-	-	-	I4,I0		I,02	0,I6	
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	I6,35	59,I6	-	75,69		4,55	3,23	

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	307,95	36,05	I85,95	-	529,95		55,68	38,22	
		Итого в мокрых грунтах	359,04	36,05	I85,95	-	58I,04		7I,23	49,4I	

Главный инженер проекта И.А.Слегин

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила руководитель группы В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-3

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/ч , напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 5,5 м

Общестроительные работы подземной части (открытый способ в сухих грунта)

Основание : 902-I - альб. 5 КХI-46.КМI-7

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I73,832	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	27982	чел.ч.
Сметная заработная плата	I9,965	тыс.руб.
Строительный объем	4586,25	м3
Площадь здания	666,9	м3
Стоимость на :		
расчетную единицу производительности ,м3/ч	I7,38	руб.
I м2 площади здания	260,66	руб.
I м3 объема подземной части	37,90	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. всего	Стоимость единицы руб. эксп. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. эксп. машин	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслужив. машин обслуж. машины на ед.	Затраты труда рабочих,чел.ч. не занятых обслужив. машин обслуж. машины всего
				основ. зарпл.	в т.ч. зарпл			в т.ч. зарпл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ								
I	ЕI-234 I,29-5	Срезка грунта II гр.(растительного) бульдозером I30 л.с.с перемещением на расстояние до I0 м I000 м3	0,76	26,30	26,29	20	-	20 / 6	- / II,59	- / 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-24I I,29-I2	Добавляется перемещение на 40 м I000м3	0,76	85,38 -	85,38 26,I2	64	-	65 20	- 37,6I	- 28
3	EI-I68 I,22-7 т.4 .I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта Пгр. экскаватором 0,8 м3 I000м/3	0,76	I04,23 4,II	99,92 38,06	79	3	76 29	8,33 54,8I	6 4I
4	C3I0-I	Перевозка до I км т	I360,0	0,29 0,06	-	394	82	- -	0,09 -	I22 -
5	EI-I95 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт Пгр. I000 м/3	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 ходу и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт II гр. I000 м3	I5,83	I28,6I 5,02	I22,72 46,64	2026	79	I942 738	I0,20 67,I6	I6I I063

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	С3I0-I	Перевозка по Iкм т	28500,60	0,29 0,06	- -	8265	I7I0	- -	0,09 -	2565 -
8	ЕI-I95 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт II-IIIгр. I000м3	I2,40	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I78	20	I54 47	3,23 5,49	40 68
9	ЕI-984 I,83-2	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном грунт 2гр I00 м3	0,50	229,00 I33,00	96,00 6I,20	II5	67	48 3I	239,00 88,I3	II9 44
I0	ЕI-I68 I,22-7 т.4 п.I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2гр. экскаватором 0,8 м3 I000м3	0,05	I04,23 4,II	99,92 38,06	5	-	5 2	8,33 54,8I	- 3
II	С3I0-I	Перевозка по I км т	90,00	0,29 0,06	- -	26	5	- -	0,09 -	8 -
I2	ЕI-I95 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000 м3	0,05	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	ЕI-II29 I,II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 гр. I00 м2	20,30	0,35 -	0,35 0,II	7	-	7 2	- 0,I6	- 3
		Устройство съезда на I-ый ярус								
I4	ЕI-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. I000м3	0,63	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	8I	3	77 29	I0,20 67,I6	6 42
I5	03I0-I	Перевозка до I км т	II34,00	0,29 0,06	- -	329	68	- -	0,09 -	I02 -
I6	ЕI-I95 I,25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000м3	0,63	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	9	I	7 2	3,23 5,49	2 3
I7	ЕI-II29 I,I69-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 гр. I00 м2	2,20	0,35 -	0,35 0,II	I		I -	- 0,I6	- -
I8	Е27-52 27,I3-I	Укрепление съезда щебнем слоем I2см I00 м2	2,20	I37,50 2,04	I0,26 3,0I	303	4	23 7	4,0I 3,88	9 9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	E27-54 27,I3-3	Добавляется 8см толщ.слоя по расц. 27-52 I000 м2	0,22	856,00 2,48	30,88 II,53	I88	I	7 3	5,I2 I4,86	I 3
20	EI-I69 I,22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2гр. во временный отвал I000 м3	0,63	I28,0I 5,02	22,72 46,64	8I	3	77 29	I0,20 67,I6	6 42
2I	C3I0-I	Перевозка по Iкм т	II34,00	0,29 0,06	- -	329	68	- -	0,09 -	I02 -
22	EI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. I000м3	0,63	I5,29 -	I5,29 4,68	I0		I0 3	- 6,74	- 4
23	EI-27I I,3I-I6	Добавляется 45м перемещения грунта ЕКЦУ бульдозером I30 л.с. по расц. I-260 I000м3	0,63	62,38 -	62,38 I9,09	39	-	39 I2	- 27,49	- I7

МФ 2141-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	E27-I9 27,7-I	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка под плиты временного покрытия для работы монтажного крана м3	452,00	8,68 / 0,07	0,2I / 0,05	3923	32	95 / 23	0,I5 / 0,06	68 / 27
25	E27-95 27,22-2	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью по 3м2 со стоимостью плит с 3-х кратной оборачиваемостью м3	38I,94	23,II / I,08	I,73 / 0,54	8827	4I2	66I / 206	I,85 / 0,70	707 / 267
26	E27-95 27,22-2 указан. к ЕРЕР п.2.I00	Разборка покрытия из сборных ж/бетонных плит м3	38I,94	2,88 / 0,86	I,38 / 0,43	II00	328	527 / I64	I,48 / 0,55	565 / 2I0
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	7,93	I26,0I / 5,02	22,72 / 46,64	I0I5	40	973 / 370	I0,20 / 67,I6	8I / 533
28	C3I0-I	Перевозка по I км т	I4275,00	0,29 / C,06	- / -	4I40	857	- / -	0,09 / -	I285 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	ЕI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 гр. I000м3	7,93	I5,29 -	I5,29 4,68	I2I	-	I2I 37	- 6,74	- -53
30	ЕI-27I I,3I-I6	Добавляется перемещение грунта бульдозером I30 л.с. по расц.I-260 на 25 см I000м3	7,93	34,65 -	34,65 I0,60	275	-	275 84	- I5,26	- I2I
3I	ЕI-II84 I,II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 гр. I00 м3	85,60	9,69 6,20	3,49 2,29	829	53I	299 I96	II,20 3,30	959 282
32	ЕI-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 гр. для засыпки котлована от отм. -I,7 до - 0,I5 I000м3	2,70	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	346	I4	33I I26	I0,20 67,I6	28 I8I
33	С3I0-I	Перевозка до I км т	4860,00	0,29 0,06	- -	I409	292	- -	0,09 -	437 -
34	ЕI-260 I,3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. до 96квт с перемещением грунта до 5м грунт 2гр I000м3	2,70	I5,29 -	I5,29 4,68	4I	-	42 I3	- 6,74	- I8

Мер 2144-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	ЕI-27I I,3I-I6	Добавляется перемещение на расстояние 25 м	2,70	34,65	34,65	94	-	94	-	-
		I000м3		-	I0,60			29	I5,26	4I
36	ЕI-II84 I,II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2гр.	27,00	9,69	3,49	262	I67	94	II,20	302
		I00 м3		6,20	2,29			62	3,30	89
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	34943	4788	6080	-	7683
		руб						2273		3205
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	34943	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I2257	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	3807	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	2273	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	4788	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	706I	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	5870	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	539
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	I053	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	3259	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	44072	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II427
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8II4	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	44072	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II427
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8II4	-	-	-
		Раздел 2. ОСНОВАНИЕ								
37	EII-II II,I-II ССО п.I-I5	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)xI,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб / руб	-	-	-	I449	75	- / -	-	I34 / -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I449	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I374	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	75	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	75	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	239	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата 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 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
38	Е6-24I 6,28-5	Устройство монолитного ж/бетонного днища насосной станции из бетона В-30,В-6, МРЗ-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). Ix0,I5								
39	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,6I	270,00	-	I65	-	-	-	-
40	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	38,45	283,00	-	I088I	-	-	-	-
4I	CI24-39	Выпуски арматуры класса А-3 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	-	-	-	-
43	CI24-4I	То же, диам. 28 мм т	I,73	208,00	-	260	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	Е7-349	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых площадью более I5м2 / м3	I54,08 / -	I0,20 / 2,0I	3,05 / I,00	I572	3I0	470 / I54	3,33 / I,29	5I3 / I99
45	608-70I0I СОЦ п.9-I99 06-08 т.4 п.I.I0	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью по I8м2 М-200 марки IIС из бетона А В-30 индивидуального изготовления м3	I54,08	72,83 / -	- / -	II222	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 58,5+0,82.2+(40,7+0,8.2).0,3								
46	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I9,66	29,50 / -	- / -	580	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 22,9+22х0.3								
47	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I09,04	32,20 / -	- / -	35II	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 25+24х0.3								
48	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления I00кг	33,06	32,20 / -	- / -	I064	-	- / -	- / -	- / -
		Цена: 25+24х0.3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
49	CI47-24	Закладные детали I00кг	I3,23	53,30	-	705	-	-	-	-
		Цена: 4I,3+40x0,3		-	-			-	-	-
50	CI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	6,89	53,30	-	367	-	-	-	-
5I	CI47-24	Соединительные элементы I00кг	I7,30	4I,50	-	7I5	-	-	-	-
52	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	37,42	I7,80	-	666	-	-	-	-
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 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 ССД п.I-I9 п.I-I7 т.4,табл.3 4	Монолитная ж/бетонная разделительная стенка СТМ-I из бетона В-30, В-6 м	I23,90	49,77 4,39	I,05 0,32	6I67	544	I30 40	7,69 0,4I	953 5I
		Цена: 42,5+(32,I-28,2+0,92+I,53)xI,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56	CI24-I6	Арматура класса А-I т	I,64	270,00 -	- -	443	-	- -	- -	- -
57	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	I0,54	283,00 -	- -	2983	-	- -	- -	- -
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 100кг	I,09	I7,80 -	- -	I9 -	-	- -	- -	- -
60	E22-362 22,22-5	Установка сальников диам. 50-200 мм 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-43 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
63	E6-I65 6,I5-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	54,20	48,20 8,I7	I,20 0,36	26I2	443	66 20	I3,80 0,46	748 25
64	CI24-9	Арматура класса А-3 т	2,4I	286,00 -	- -	689	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
65	E6-I77 6,I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. -3,I3 из бетона B20 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 A-I т	0,8I	338,00 -	- -	274	-	- -	- -	- -
67	CI24-I2	Арматура класса A-3 т	2,65	325,00 -	- -	86I	-	- -	- -	- -
68	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	34 -
69	E6-82 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
70	E6-I77 6,I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм.-3,83 из бетона B-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 A-I т	I,I2	338,00 -	- -	379	-	- -	- -	- -
72	CI24-I2	Арматура класса A-3 т	2,72	325,00 -	- -	884	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг 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	0,20	365,00 38,00	I,30 0,39	7I	8	- -	64,00 0,50	I3 -
75	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
76	Е6-77 6,9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до Iм т	-	65I,00 I74,00	2,00 0,63	-	-	- -	303,00 0,8I	- -
77	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	2,II	I7,88 -	- -	38	-	- -	- -	- -
78	Е6-237 6,28-I ССЦ П.I-29 I-3I	Монолитный ж/б лоток ЛТМ-I из бетона В-20 м3	I9,00	68,64 I7,I0	I,I0 0,33	I304	325	2I 6	29,40 0,43	559 8
79	СI24-I6	Арматура класса А-I т	0,34	270,00 -	- -	92	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	I,38	283,00 -	- -	39I	-	- -	- -	- -
8I	E6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	-	44I,00 I24,00	I,40 0,42	-	-	- -	2I0,00 0,54	- -
82	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
83	CI24-7	Арматура класса А-I т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
84	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,27	286,00 -	- -	77	-	- -	- -	- -
85	E6-I27 6,I3-3 ССЦ п.I.I5 п.I.I7	Подбетонка в лотках из бетона В-I0 м3	23,50	42,23 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 В-20 по отм. 7.I3 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 А-I т	I,59	338,00 -	- -	537	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	CI24-I2	Арматура класса А-3								
		т	6,I4	325,00	-	I995	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
89	E6-83	Установка закладных	0,I4	44I,0	I,40	62	I7	-	2I0,00	29
	6,9-7	деталей весом до 4кг		I24,00	0,42			-	0,54	-
		т								
90	E6-84	Установка закладных	0,25	355,00	I,30	89	I0	-	64,00	I6
	6,9-8	деталей весом кг,до 20		38,00	0,39			-	0,50	-
		т								
9I	E6-82	Установка стальных	0,26	347,00	I4,80	90	6	4	39,20	I0
	6,9-6	конструкций, остающих-		24,80	4,44			I	5,73	I
		ся в теле бетона								
		т								
92	CI47-29	Металлизация закладных	2,44	I7,80	-	43	-	-	-	-
		и анкерных деталей и		-	-			-	-	-
		выпусков арматуры								
		I00кг								
93	E6-II3	Монолитные ж/бетонные	36,04	67,08	3,47	24I8	533	I25	26,40	95I
	6.I2-7	колонны из бетона В-30,		I4,80	I,04			37	I,34	48
	ССЦ	-50 высотой более 6м								
	п.I-I7									
	п.I-I9	м3								
94	E6-I09	То же, высотой до 6м	6,34	6I,78	3,2I	392	69	20	I9,50	I24
	6.I2-7			I0,90	0,96			6	I,24	8
	ССЦ	м3								
	п.I.I7									
	п.I.I9									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95	CI24-4	Арматура класса А-I т	I,04	257,00 -	- -	267	-	- -	- -	- -
96	CI24-6	Арматура класса А-3 т	5,II	3I8,00 -	- -	I625	-	- -	- -	- -
97	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,54	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
98	E6-30 6,5-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 -
99	E6-30 6,3-I ССЦ п.I-3 п.I-7	Монолитные бетонные опоры ОПI-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
I00	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 -
I0I	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	10	11
I02	Е6-73 6,8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20 мм	100м2	0,05	I03,04 / 25,30	0,90 / 0,27	5	I	- / -	44,80 / 0,35	2 / -
I03	Е6-74 6,8-3	Добавляется I0 мм толщ. слоя по расц. 6-73	100м2	0,05	4I,30 / 7,50	0,30 / 0,09	2	-	-	I3,00 / 0,I2	- / -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.	-	-	-	90227	567I	I575 / 486	-	996I / 627
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	90227	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	40674	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	I089	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	486	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	567I	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	6I57	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	42306	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб	-	-	-	I4885	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I369
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2679	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	8409	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	II352I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб.	-	-	-	-	-	-	-	II957
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8836	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	II352I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	II957
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	8836	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ								
I04	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
I05	CI2I-I825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали ВСТ3РПС5 т	0,96	248,45 -	- -	239	-	- -	- -	- -
		Цена: 239+(6+33,6.I0).I,0I								
I06	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	-	- -	- -	- -
I07	E9-47 9,7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением т	7,32	48,70 20,90	I7,60 5,43	356	I53	I29 40	30,I0 7,00	220 5I
I08	CI2I-I979	Стоимость площадок т	5,7I	326,00 -	- -	I86I	-	- -	- -	- -
I09	CI2I-I98I	То же, ограждений т	I,62	327,00 -	- -	530	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	E9-46 9,7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений т	2,86	59,38 I5,I8	32,I0 II,80	I70	43	92 34	22,60 I5,22	65 44
III	CI2I-I975	Стоимость лестниц т	2,29	358,00 -	- -	820	-	- -	- -	- -
II2	CI2I-I98I	То же, ограждений т	0,57	327,00 -	- -	I86	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб	-	-	-	4437	224	304	-	33I
		руб						I03		I32
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	4437	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I26	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	20I	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	224	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	327	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	3784	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	386	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	5207	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	397	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб	-	-	-	5207	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	397	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Раздел 5. ПОЛЫ								
II3	ЕII-67 II,II-I ССЦ п.I.29 п.I.3I	Устройство бетонных полов из бетона М-300 толщ. 30 мм I00м2	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)х3,06								
II4	ЕI3-296 I3,40-4	Флюатирование бетонных поверхностей I00м2	4,I4	7,92 6,47	0,8I 0,24	33	27	3 I	9,85 0,3I	4I I
II5	ЕII-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 -
II6	ЕII-I35 II,20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем I00м2	I,93	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 руб	-	-	-	I440	267	I9 6	-	473 7
		в том числе: Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I440	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5 руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
		Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
II7	ЕЗ-27 8,4-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2раза I00 м2	8,I8	90,00 I9,50	I,50 0,45	736	I60	I3 4	33,60 0,58	275 5
II8	Е6-248 6,29-2-5	Торкретирование наружных поверхностей стыков толщ. 20 мм м2	I4I,30	3,3I 0,87	0,62 0,23	468	I23	87 32	I,44 0,30	203 42
II9	Е6-250 6,29-3-5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц. 6-248 м2	I4I,30	0,45 0,05	0,06 0,02	64	7	9 3	0,I0 0,03	I4 4
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб руб в том числе:	-	-	-	I268	290	I09 39	-	492 5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроитель/ных работ руб	-	-	-	I568	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	870	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	70	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	39	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	290	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	329	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	2I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	II9	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	562
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	367	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	I597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	562

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	367	-	-	-
		Раздел 7. ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ								
I20	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщиной 20мм при высоте более 4м м2	804,72	3,3I 0,87	0,62 0,23	2664	700	499, I85	I,44 0,30	II59 24I
I2I	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5мм толщины слоя по расц. 6-248 м2	804,72	0,45 0,05	0,06 0,02	362	40	48 I6	0,I0 0,03	80 24
I22	Е6-248 6.29-2- -5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	I4I,30	3,3I 0,87	0,62 0,23	468	I23	87 32	I,44 0,30	203 42
I23	Е6,250 6.29-3- -5	Добавляется 5мм толщиной слоя по расц. 6-248 м2	I4I,30	0,45 0,05	0,06 0,02	64	7	9 3	0,I0 0,03	I4 4
I24	Е15-295 I5.58-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску из блоков и плит высотой по 4м I00 м2	2,04	30,70 I6,50	0,87 0,26	63	34	2 I	29,40 0,34	60 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I25	ЕI5-295 I5,59-2 т.4 п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00 м2	I,42	29,05 I4,85	0,87 0,26	4I	2I	I -	29,40 0,34	42 -
I26	ЕI5-275 I5,55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен колонн при высоте по 4м I00м2	4,40	35,80 20,60	I,00 0,30	I57	9I	4 I	37,00 0,39	I63 2
I27	ЕI5-275 I5-55-I3 т.4 п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00м2	I,02	33,74 I8,54	I,00 0,30	35	I9	I -	37,00 0,39	38 -
I28	ЕI5-276 I5,55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4м I00м2	4,99	42,I0 24,40	I,I0 0,33	2I0	I22	6 2	45,00 0,43	224 2
I29	ЕI5-276 I5,55-I4 т.4 п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00м2	2,83	39,66 2I,96	I,I0 0,33	II2	62	3 I	45,00 0,43	I27 I
I30	ЕI5-I3I I3,I6-4 т.4 п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ-I70 потолков при высоте по 4м I00м2	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
I3I	EI5-I38 I3,7-2 т.4 п.I.6 п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 за 3 раза I00м2	I,22	33,53 3,59	0,8I 0,24	4I	4	I -	4,II 0,3I	5 -
I32	EI3-I38 I3,I7-2 т.4 п.I.6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 стен и колонн за 3 раза I00м2	2,05	32,70 2,76	0,8I 0,24	67	6	I -	4,II 0,3I	8 I
I33	EI5-50I I5,I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м I00м2	3,77	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	- -	6,90 0,03	26 -
I34	EI5-50I I5,I52-I т.4 п.5.I8	То же, высотой более 4м I00м2	2,83	8,8I 3,96	0,06 0,02	25	II	- -	6,90 0,03	20 -
I35	EI5-50I I5,I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м I00м2	4,38	8,44 3,60	0,06 0,02	37	I6	- -	6,90 0,03	30 -
I36	EI5-50I I5,I52-I т.4 п.5.I8	То же, при высоте более 4м I00м2	2,44	8,8I 3,96	0,06 0,02	2I	I0	- -	6,90 0,03	I7 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I37	EI5-I53 I5,I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза лестниц, площадок, стоек, монорельса I00м2	2,56	20,60 3,02	0,24 0,08	53	8	- -	4,60 0,I0	I2 -
I38	EI5-I2I I5,I5-6 т.ч. п.5.7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,28	8,32 2,66	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,06	I -
I39	EI5-I53 I5,I8-6 т.4 п.5.7	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00м2	0,28	2I,5I 3,93	0,24 0,08	6	I	- -	4,60 0,I0	I -
I40	EI5-I69 I5-I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 металлизированных закладных деталей I00м2	I,00	27,I0 0,98	0,I4 0,04	27	I	- -	I,45 0,05	I -
I4I	EI5-260 I5,55-I--II	Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором I00м2	I,27	83,00 37,I0	6,20 3,85	I06	47	8 5	65,00 4,97	83 6
I42	E8-I24 8,22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2	I,23	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	88	5I	I -	73,80 0,27	9I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб	-	-	-	4419	I390	67I	-	2407
		руб						246		324
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	4419	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2357	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	425	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	246	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	I390	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	I636	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	734	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I33	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	4I2	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I769	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I769	-	-	-
		Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
I43	Е6-263 6,5I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	988,42	0,I9	-	I88	40	-	0,08	79
		м3		0,04	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб	-	-	-	I88	40	-	-	79
		руб						-	-	-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		В ТОМ ЧИСЛЕ:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I88	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I46	-	-	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	I8	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	236	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	82
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по разделу 8 руб	-	-	-	236	-	-	-	-

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	82
		Сметная заработная плата руб.		-	-	-	-	45	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.		-	-	-	I3837I	I2745	8758	-	2I560
		руб.							3I53		4346
		в том числе									
		Стоимость общестроительных работ руб.		-	-	-	I33934	-	-	-	-
		Материалы руб.		-	-	-	58833	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб.		-	-	-	-	-	5404	-	-
		Заработная плата машинистов руб.		-	-	-	-	-	3050	-	-
		Основная заработная плата руб.		-	-	-	-	I252I	-	-	-
		Всего заработная плата руб.		-	-	-	-	I557I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.		-	-	-	42306	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.		-	-	-	22206	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	2042

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	3997	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	I2485	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I68625	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	27485
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I9568	-	-	-
		Стоимость металлоконструкций	руб.	-	-	-	4437	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	I26	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	20I	-	-
		Заработная плата машинистов	руб.	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	-	224	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	-	327	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	-	3784	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	384	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	70	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	-	386	-	-	-	-
		Всего стоимость металломонтажных работ	руб.	-	-	-	5207	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	397	-	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	I73832	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	27982
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	I9965	-	-	-

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

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
ПО СМЕТЕ № I-3

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма (руб)		Средневзвешенная 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	-	-	34943	44072	-	-	25,35
2	Основание	-	-	I449	I823	-	-	I,05
3	Бетонные и ж/ бетонные конструкции	-	-	90227	II352I	-	-	65,3I
4	Металлоконструкции	-	-	4437	5207	-	-	3,0
5	Полы	-	-	I440	I8II	-	-	I,04
6	Изоляционные работы	-	-	I268	I597	-	-	0,92
7	Отделочные работы	-	-	44I9	5565	-	-	3,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Разные работы	-	-	I88	236	-	-	0,I3
	Итого	м3	4586,25	I3837I	I73832	30	38	I00,00

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 2200-I0000 м3/час напором 25-32 м при глубине подводящего коллектора 5,5м

Общестроительные работы подземной части (открытый способ в мокрых грунтах)

Основание : Т.П. 902-I ал.5 КЖI-46, КМI-КМ7
ал.6 КМИС

Сметная стоимость	224,923	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	43534	чел.ч.
Сметная з/плата	30,862	тыс.руб.
Строительный объем	4586,3	м3
Площадь здания	666,9	м2
Стоимость на :		
расчетную единицу производительности, м3/ч	22,49	руб.
I м2 площади здания	337,27	руб.
I м3 объема подземной части	49,04	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Кол-во	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	в т.ч. з/платы	Общая стоимость, руб. всего	основ. зарплаты	экспл. машин	в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих.чел.-ч, не занятых обслуж. машин на ед.	Затраты труда рабочих.чел.-ч, не занятых обслуж. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9		I0	II
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ										
I	ЕI-234 I.29-5	Срезка растительного грунта 2 гр. бульдозером I30 л.с. с перемещением на I0 м I000м3	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 40м	I,00	85,38	85,38	85	-	85	-	-
		I000 м3		-	26,I2			26	37,6I	38
3	EI-I68 I.22-7 т.ч. п.I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2гр. экскаватором 0,8м3	I,00	I04,23	99,92	I04	4	I00	8,33	8
		I000 м3		4,II	38,06			38	54,8I	55
4	C3I0-I	Перевозка по Iкм	2000,00	0,29	-	580	I20	-	0,09	I80
		т		0,06	-			-	-	-
5	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 гр.	I,00	I4,33	I2,47	I4	2	I3	3,24	3
		I000м3		I,59	3,8I			4	5,47	5
6	EI-I69 I.22-8 т.ч. 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	24,78	I40,78	I34,99	3489	I37	3345	I0,20	253
		I000м3		5,52	5I,30			I27I	73,87	I830
7	C3I0-I	Перевозка по Iкм	49560,00	0,29	-	I4372	2974	-	0,09	4460
		т		0,06	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	E3-I95 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000м3	24,78	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	355	39	309 94	3,23 5,49	80 I36
9	EI-984 I,83-2 т.ч. р.3,64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном грунт 2гр. мокрого налипающего I00м3	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.ч. п.I.I7	Погрузка в а/самосвалы разработанного грунта 2гр экскаватором 0,8м3 I000м3	0,07	I04,23 4,II	99,92 38,06	7	-	7 3	8,33 54,8I	I 4
II	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	I26,00	0,29 0,06	- -	37	8	- -	0,09 -	II -
I2	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000м3	0,07	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	I -	3,23 5,49	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-II29 III6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2гр I00м2	28,I7	0,35 -	0,35 0,II	I0	-	I0 3	- 0,I6	- 5
		Устройство съезда на I-й ярус								
I4	EI-I69 I.22-8 т.ч. п.3.I9	Разработка грунта-экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2гр. мокрого налипающего I000м3	I,I6	I40,78 5,52	I34,99 5I,30	I63	6	I57 60	I0,20 73,87	I2 86
I5	C3I0-I	Перевозка по 1км т	2320,00	0,29 0,06	- -	673	I39	- -	0,09 -	209 -
I6	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3гр. I000м3	I,I6	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I7	2	I4 4	3,23 5,49	4 6
I7	EI-II29 I.I69-2	Планировка площадей верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2гр I00м2	2,75	0,35 -	0,35 0,II	I	-	I -	- 0,I6	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	E27-52 27.I3-I	Укрепление съезда щебнем слоем I2см I00м2	2,75	I37,50 2,04	I0,26 3,0I	378	6	28 8	4,0I 3,88	II II
I9	E27-54 27.I3-3	Добавляется 8см толщ. слоя по расц. 27-52 I00м2	0,28	856,00 2,48	30,88 II,52	235	I	8 3	5,I2 I4,86	I 4
20	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2гр. во временном отвале I000м3	I,I6	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I48	6	I42 54	I0,20 67,I6	I2 78
2I	C3I0-I	Перевозка до Iкм т	2320,00	0,29 0,06	- -	673	I39	- -	0,09 -	209 -
22	EI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр I000м3	I,I6	I5,29 -	I5,29 4,68	I8	-	I7 5	- 6,74	- 8
23	EI-27I I.3I-I6	Добавляется 45м перемещения грунта 2гр I000м3	I,I6	62,38 -	62,38 I9,09	72	-	72 22	- 27,49	- 32

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	Е27-I9 27.7-I	Устройство подстилающих выравнивающих слоев оснований из песка под плиты временного покрытия для работы монтажного крана м3	652,00	8,68 0,07	0,2I 0,05	5659	46	I37 33	0,I5 0,06	98 39
25	Е27-95 27,22-2	Устройство порожних покрытий из сборных железобетонных плит прямоугольных площадью по 3 м2 со стоимостью плит с 3-х кратной оборачиваемостью м3	550,94	23,II I,08	I,73 0,54	I2732	595	954 298	I,85 0,70	I0I9 386
26	Е27-95 27.22-2 Указ. к ЕРЕР п.2.I0А	Разборка покрытия из сборных ж/бетонных плит м3	550,94	2,88 0,86	I,38 0,43	I587	474	760 237	I,48 0,55	8I5 303
27	ЕI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2гр во временном отвале I000м3	I4,64	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I874	73	I797 683	I0,20 67,I6	I49 983

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28	С3I0-I	Перевозка по Iкм	26352,00	0,29	-	7642	I58I	-	0,09	2372
		т		0,06	-			-	-	-
29	ЕI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. I000м3	I4,64	I5,29	I5,29	224	-	224	-	-
				-	4,68			69	6,74	99
30	ЕI-27I I.3I-I6	Добавляется перемещение грунта бульдозером I30л.с. по расц.I-260 на 25м I000м3	I4,64	34,65	34,65	507	-	507	-	-
				-	I0,60			I55	I5,26	223
3I	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 гр. I00м3	I58,00	9,69	3,49	I53I	980	552	II,20	I770
				6,20	2,29			362	3,30	52I
32	ЕНЕН. ЖСТЦЛ. маш.код 33I7 тех.ч. п.II	Водоотлив насосом и содержание резервного маш/час	3600,00	0,60	0,27	2I60	2I60	972	I,02	3672
				0,60	-			-	-	-
33	ЕI-I272 I.I32-I	Монтаж всасывающего коллектора I00м	3,50	27,I0	8,I0	95	44	29	26,60	93
				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 I00м	3,50	II,80 6,74	5,06 I,53	4I	24	I7 5	I5,20 2,20	55 8
35	CII3-I8I	Трубы стальные электросварные прямошовные диаметром от 20 до 377мм со снятой фаской из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметр в мм-дн, толщина стенок в мм-т, дн-I68 т-4 с I0-ти кратной оборачиваемостью м	35,00	2,85 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
36	EI-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Разработка грунта в траншеях и котлованах глубиной более 3м вручную с подъемом краном грунт 2гр. мокрого налипающего под зумпфы и водосборные канавы I00м3	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.ч. п.I.I7	Погрузка грунта 2гр. экскаватором 0,8м3 в а/самосвалы I000м3	0,0I	I04,23 4,II	99,92 38,06	I	-	I -	8,33 54,8I	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	С3I0-I	Перевозка по Iкм т	I8,00	0,29 0,06	- -	5	I	- -	0,09 -	2 -
39	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка зумпфов и канав грейдером вручную I00м3	0,09	46,00 46,00	- -	4	4	- -	99,30 -	9 -
40	СССП п.4-7	Стоимость гравия м3	9,00	8,92 -	- -	80	-	- -	- -	- -
		Дополнительные работы								
4I	ЕI-I69 I.22-8	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на а/самосвалы грунт 2гр. во временном отвале I000м3	4,67	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	598	23	573 2I8	I0,20 67,I8	48 3I4
42	С3I0-I	Перевозка по Iкм т	8406,00	0,29 0,06	- -	2438	504	- -	0,09 -	957 -
43	ЕI-260 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов до 96квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2гр. I000м3	4,67	I5,29 -	I5,29 4,68	7I	-	72 22	- 6,74	- 3I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44	EI-27I I.3I-I6	Добавляется перемещение грунта на 25м I000м3	4,67	34,65 -	34,65 I0,60	I62	-	I62 50	- I5,26	- 7I
45	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 гр. I00м3	46,70	9,69 6,20	3,49 2,29	453	290	I63 I07	II,20 3,30	523 I54
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	59632	I0504	II343	-	I7025
		руб						3907		5536
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	59632	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I76I9	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	7436	-	-
		Заработная плата мэшинистов руб	-	-	-	-	-	3907	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	I0504	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	I44II	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	I00	-	-	-	-
		Местные материалы руб	-	-	-	80	-	-	-	-
		Наклалные расходы руб	-	-	-	I0032	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч.		-	-	-	-	-	-	92I
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	I807	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	5557	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	7522I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	23482
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I62I8	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	7522I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	23482
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I62I8	-	-	-
		Раздел 2. ОСНОВАНИЕ								
46	ЕII-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	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. п.3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой м2	580,77	2,08 I,09	0,2I 0,06	I208	633	I22 35	I,40 0,08	8I3 46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
43	Е6-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	ЕII-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
50	ЕI3-225 I3.25-I т.ч. 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
5I	ЕI3-226 I3.25-2 т.ч. п.3.7	Добавляется 2 слоя гидроизола м2	580,77	I,56 0,78	0,02 -	906	453	I2 -	I,00 -	58I -
52	ЕII-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
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб руб	-	-	-	7I2I	2033	377 I07	-	28I2 I38

в том числе:

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	7I2I	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	47I2	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	270	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I07	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	2033	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	2I40	-	-	-
		Накладные 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	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3057
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	235I	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб	-	-	-	8957	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3057

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	235I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. БЕТОННЫЕ И Ж/БЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ								
53	Е6-24I 6.28-5	Устройство монолитного ж/бетонного днища насосной станции из бетона В-30, 6 , 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). I,0I5								
54	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,6I	270,00 / -	- / -	I65	-	- / -	- / -	- / -
55	CI24-I8	Арматура класса A3 т	65,62	283,00 / -	- / -	I8570	-	- / -	- / -	- / -
56	CI24-39	Выпуски арматуры класса A-3 из днища диам. I6 мм т	0,74*	234,00 / -	-	I73	-	- / -	- / -	- / -
57	CI24-40	То же, диам. 20 мм 22 мм и 25 мм т	I,23	224,00	-	276	-	- / -	- / -	- / -
58	CI24-4I	То жа, диам. 28 мм т	I,73	208,00	-	360	-	- / -	- / -	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
59	Е7-349 7.24-I0	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъецируемых площ. более I5м2 м3	I54,08	I0,26 2,0I	5,05 I,00	I572	3I0	470 I54	3,33 I,29	5I3 I99
60	608-70I0 ССЦ п.9-I99 06-08 т.ч. п.I.I0	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8м2 М=200 марки IIIС из бетона В-30 индивидуального изготовления м3	I54,08	72,83 -	- -	II222	-	- -	- -	- -
		Цена: I58,5+0,82.2+(40,7+0,8.2).0,3								
6I	CI47-I	Арматура А-I I00кг	I9,66	29,50 -	- -	580	-	- -	- -	- -
		Цена: 22,9+22х0,3								
62	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I09,04	32,20 -	- -	35II	-	- -	- -	- -
		Цена: 25+24х0,3								
63	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений I00кг	33,06	32,20 -	- -	I064	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Цена: 25+24.0,3								
64	СI47-24	Закладные детали I00кг	I3,23	53,30 -	- -	705	-	- -	- -	- -
		Цена: 4I,3+40.0,3								
65	СI47-24	Закладные детали дополнительные I00кг	6,89	53,30 -	- -	367	-	- -	- -	- -
66	СI47-24	Соединительные элементы I00кг	I7,30	4I,30 -	- -	7I5	-	- -	- -	- -
67	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	37,42	I7,80 -	- -	666	-	- -	- -	- -
68	Е22-363 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
69	Е4I-48 4I.7-4	Набивка сальников смоляной прядью кг	39,60	3,66 0,02	0,02 0,0I	I45	I	- -	0,04 0,0I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
70	E6-I57 6.I4-I5 ССЦ п.I-I9 п.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).I,0I5	I23,S0	49,77 4,39	I,05 0,32	6I67	544	I30 40	7,69 0,4I	953 5I
7I	CI24-I6	Арматура класса AI т	I,64	270,00 -	- -	443	-	- -	- -	- -
72	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I0,54	283,00 -	- -	2983	-	- -	- -	- -
73	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 -
74	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,09	I7,80 -	- -	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
76	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
77	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	239,74	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
78	E6-I65 6.I5-6	Монолитное ж/бетонное опорное кольцо ОКМ-I из бетона В-20 м3	54,20	48,20 0,I7	I,20 0,36	26I2	443	66 20	I3,80 0,46	748 25
79	CI24-9	Арматура класса А3 т	2,4I	286,00 -	- -	689	-	- -	- -	- -
80	E6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм.-3.I3 из бетона В-20 м3	4I,80	52,90 7.92	I,28 0,38	22II	33I	54 I6	I3,90 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 по 4кг	0,I6	44I,00 I24,00	I,40 0,42	7I	20	- -	2I0,00 0,54	34 -
84	E6-82 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	E6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие на отм. 3,83 из бетона В-20	79,70	52,90 7,92	I,28 0,38	42I6	63I	I02 30	I3,90 0,49	II08 39

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,I2	338,00 -	- -	379	-	- -	- -	- -
87	CI24-I2	Арматура класса A3 т	2,72	325,00 -	- -	884	-	- -	- -	- -
88	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг т	0,02	44I,00 I24,00	I,40 0,42	9	2	- -	2I0,00 0,54	4 -
89	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,20	355,00 36,00	I,30 0,39	7I	8	- -	64,00 0,50	I3 -
90	E6-82 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
9I	E6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с зацелкой длиной до Iм 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	2,II	I7,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
93	E6-237 6.28-I ССЦ п.I-29 I-3I	Монолитный ж/б лоток ЛТН-I из бетона В-20 м3	I9,00	68,64 I7,I0	I,I0 0,33	I304	325	2I 6	29,40 0,43	559 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
94	CI24-I6	Арматура класса AI	0,34	270,00	-	92	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
95	CI24-I8	Арматура класса A3	I,38	283,00	-	39I	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
96	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом но 4кг	-	44I,00	I,40	-	-	-	2I0,00	-
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
97	E6-I62 6.I5-3	Монолитные ж/бетонные балки БМ-I, БМ-2 из бетона В-20	4,00	49,00	I,I8	I96	30	4	I2,20	49
		м3		7,4I	0,35			I	0,45	2
98	CI24-7	Арматура класса AI	0,05	253,00	-	I3	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
99	CI24-9	Арматура класса A3	0,27	286,00	-	77	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I00	E6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I.I5 п.I.I7	Подготовка в лотках из бетона В-I0	23,50	47,23	0,76	III0	II7	I7	9,09	2I4
		м3		4,98	0,23			5	0,30	7
I0I	E6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/бетонное ребристое перекрытие из бетона В-20 на отм. 7,I3	95,50	52,90	I,28	5052	756	I22	I3,90	I327
		м3		7,92	0,38			36	0,49	47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I02	CI24-I0	Арматура класса AI	I,59	338,00	-	537	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I03	CI24-I2	Арматура класса A3	6,I4	325,00	-	I995	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I04	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,I4	44I,00	I,40	62	I7	-	2I0,00	29
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
I05	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20	0,25	355,00	I,30	89	I0	-	64,00	I6
		т		38,00	0,39			-	0,50	-
I06	E6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	0,26	347,00	I4,80	90	6	4	39,20	I0
		т		24,80	4,44			I	5,73	I
I07	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	2,44	I7,80	-	43	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I08	E6-II3 6.I2-7 СОШ п.I-I7 п.I-I9	Монолитные ж/бетонные колонны из бетона В-30, F-50 высотой более 6м	36,04	67,08	3,47	24I8	533	I25	26,40	95I
				I4,80	I,04			37	I,34	48
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I09	E6-I09 6,I2-7 ССЦ п.I.I7 п.I.I9	То же, высотой до 6м м3	6,34	6I,78 I0,90	3,2I 0,96	392	69	20 6	I9,50 I,24	I24 8
II0	CI24-4	Арматура класса AI т	I,04	257,00 -	- -	267	-	- -	- -	- -
III	CI24-6	Арматура класса A3 т	5,II	3I8,00 -	- -	I625	-	- -	- -	- -
II2	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,54	I7,80 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II3	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 -
II4	E6-30 6,3-I ССЦ п.I.3 п.I-7	Монолитные бетонные опоры ОПI-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
II5	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 -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	ЕII-II II.I-II	То же, в помещении машинного зала	м3	25,73	29,30 / I,62	- / -	754	42	- / -	2,90 / -	75 / -
II7	Е6-73 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 / -
II8	Е6-74 6.8-3	Добавляется I0 мм толщ. слоя по расц. 6-73	I00м2	0,05	4I,30 / 7,50	0,30 / 0,09	2	-	-	I3,00 / 0,I2	I / -
		Итого прямые затраты по разд. 3	руб.	-	-	-	I00000	584I	I6I2 / 497	-	I0270 / 642
		в том числе:	руб.								
		Стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	-	I0000	-	-	-	-
		Материалы	руб.	-	-	-	42552	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб.	-	-	-	-	-	III5	-	-
		Заработная плата	руб	-	-	-	-	-	497	-	-
		Основная заработная плата	руб.	-	-	-	584I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб.	-	-	-	6338	-	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб.	-	-	49994	-	-	-	-	-

I	2		3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы	руб.	-	-	-	I6500	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I5I8
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб.	-	-	-	-	2970	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	9320	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I25820	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I2430
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9308	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	-	I25820	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I2430
		Сметная заработная плата	руб.	-	-	-	-	9308	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ									
II9	E9-44 9.6-5	Монтаж металлоконструкций монорельса	т	I8,I0	7,03 I,57	4,60 I,60	I27	28	83 29	2,54 2,06	46 37
I20	CI2I-I825	Стоимость металлоконструкций монорельса из стали ВСТ3ПП05	т	0,96	248,45	-	239	-	-	-	-
		Цена:23+(6+33,6:I0).I,0I									

I	2	3.	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I	СI2I--I229	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 -	- -	II48	-	- -	- -	- -
I22	Е9-47 9.7-2	Монтаж металлических площадок из рифленой стали с ограждением т	7,32	48,70 20,90	I7,60 5,43	356	I53	I29 40	30,I0 7,00	220 5I
I23	СI2I--I979	Стоимость площадок т	5,7I	326,00 -	- -	II86I	-	- -	- -	- -
I24	СI2I--I98I	То же, ограждений т	I,62	327,00 -	- -	590	-	- -	- -	- -
I25	Е9-46 9.7-I	Монтаж металлических лестниц и ограждений т	2,86	59,38 I5,I8	32,I0 II,89	I70	43	92 34	22,60 I5,22	65 44
I26	СI2I--I975	Стоимость лестниц т	2,29	358,00 -	- -	820	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	CI2I- -I98I	То же, ограждений т	0,57	327,00 -	- -	I86	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб руб	-	-	-	4437	224	304 I03	-	33I I32
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	4437	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I26	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	20I	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	224	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	327	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	3784	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в Н.Р руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	386	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных рабо руб	-	-	-	5207	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	397	-	-	-
		Итого по разделу 4 руб	-	-	-	5207	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	497
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	397	-	-	-
		Раздел 5. ПОЛЫ								
I28	ЕII-67 II.II-I	Устройство бетонных полов из бетона М-300 толщ.30мм	4,I4	I30,80	I,74	54I	65	7	40,20	I66
		I00м2		20,50	0,52			2	0,67	3
		Цена: I23+(33,3-29,3).3,06								
I29	ЕI3-296 I3.40-4	Флкатирование бетонных поверхностей	4,I4	7,92	0,8I	33	27	3	9,85	4I
		I00м2		6,47	0,24			I	0,3I	I
I30	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	4,I4	9,83	0,08	4I	33	-	I2,60	52
		I00м2		7,86	0,02			-	0,03	-
I3I	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I,98	4I7,00	4,52	825	I22	9	I08,00	2I4
		I00м2		6I,40	I,36			3	I,75	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 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	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого по разделу 5 руб	-	-	-	I8II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	502
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3I6	-	-	-
		Раздел 6. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ								
I32	E8-27 8.4-7	Изоляция наружных стен горячим битумом за 2 раза I00м2	8,I8	90,00 I9,50	I,50 0,45	736	I60	I3 4	33,60 0,68	275 5
I33	E6-248 6.29-2-5	Торкретирование наружных поверхностей стен-ков толщ. 20мм м2	I4I,30	3,3I 0,87	0,62 0,23	468	I23	87 32	I,44 0,30	203 42
I34	E6-250 6.29-3-5	Добавляется 5мм толщ. слоя по расц.6-248	I4I,30	0,45 0,06	0,06 0,02	64	7	9 3	0,I0 0,03	I4 4
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб	-	-	-	I268	290	I09	-	492
		руб						39		5I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I268	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	870	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	70	-	-

I	2	3	4	5	6	7	08	9	I0	II
		Раздел 7. Отделочные работы								
I35	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей резервуара толщиной 20 мм при высоте более 4 м м2	804,72	3,3I 0,87	0,62 0,23	2664	700	499 I85	I,44 0,30	II59 24I
I36	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщины слоя по расц.6-248 м2	804,72	0,45 0,05	0,06 0,02	362	40	48 I6	0,I0 0,03	80 24
I37	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренних поверхностей стыков между панелями толщиной 20 мм м2	I4I,30	3,3I 0,87	0,62 0,23	468	I23	87 32	I,44 0,30	203 42
I38	Е6-250 6.29-3-5	Добавляется 5 мм толщиной слоя по расценке 6-248 м2	I4I,30	0,45 0,05	0,06 0,02	64	7	9 3	0,I9 0,03	I4 4
I39	ЕI5-295 I5.59-2	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями из блоков и плит высотой до 4 м I00м2	2,04	30,70 I6,50	0,87 0,26	63	34	2 I	29,40 0,34	60 I
I40	ЕI5-295 I5.59-2 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте более 4 м I00м2	I,42	29,05 I4,85	0,87 0,26	4I	2I	I -	29,40 0,34	42 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заработная плата машинистов	руб -	-	-	-	-	39	-	-
		Основная заработная плата	руб -	-	-	-	290	-	-	-
		Всего заработная плата	руб -	-	-	-	329	-	-	-
		Накладные расходы	руб -	-	-	2I0	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.я.-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в Н.Р.	руб-	-	-	-	38	-	-	-
		Плановые накопления	руб -	-	-	II9	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб -	-	-	I597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч -	-	-	-	-	-	-	562
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	367	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб -	-	-	I597	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч. -	-	-	-	-	-	-	562
		Сметная заработная плата	руб -	-	-	-	367	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4I	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен, колонн при высоте до 4м I00м2	4,40	35,80 20,60	I,00 0,30	I57	9I	4 I	37,00 0,39	I63 2
I42	EI5-275 I5-55-I3 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00м2	I,02	33,74 I8,54	I,00 0,30	35	I9	I -	37,00 0,39	38 -
I43	EI5-276 I5.55-I4	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте менее 4м I00м2	4,99	42,I0 24,40	I,I0 0,33	2I0	I22	6 2	45,00 0,43	224 2
I44	EI5-276 I5.55-I4 т.ч. п.3.I0	То же, при высоте более 4м I00м2	2,83	39,66 2I,96	I,I0 0,33	II2	62	3 I	45,00 0,43	I27 I
I45	EI3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности лака ПФ--I70 потолков при высоте до 4м I00м2	I,22	9,II I,20	0,27 0,08	II	I	- -	I,37 0,I0	2 -
I46	EI3-I38 I3.7-2 т.ч. п.I.6 п.3.7	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 за 3 раза I00м2	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
I47	EI3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6	Нанесение на огрунтованные поверхности эмали ПФ-I33 стен и колонн за 3 раза I00м2	2,05	32,70 2,76	0,8I 0,24	67	6	I -	4,II 0,3I	8 I
I48	EI5-50I I5.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая потолков при высоте до 4м I00м2	3,77	8,44 3,60	0,06 0,02	32	I4	- -	6,90 0,03	26 -
I49	EI5-50I I5.I52-I т.ч. п.3.I8	То же, высотой более 4м I00м2	2,83	8,8I 3,96	0,06 0,02	25	II	- -	6,90 0,03	20 -
I50	EI5-50I I5.I52-I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая стен и колонн при высоте до 4м I00м2	4,38	8,44 3,60	0,06 0,02	37	I6	- -	6,90 0,03	30 -
I5I	EI5-50I I5.I52-I т.ч. п.3-I8	То же, при высоте более 4м I00м2	2,44	8,8I 3,96	0,06 0,02	2I	I0	- -	6,90 0,03	I7 -
I52	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза лестниц, площадок, стоек, монорельса I00м2	2,56	20,60 3,02	0,24 0,08	53	8	- -	4,60 0,I0	I2 -
I53	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.7	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I закладных деталей I00м2	0,28	8,32 2,66	0,20 0,06	2	I	- -	3,I0 0,08	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I54	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.7	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 за 2 раза I00м2	0,28	2I,5I 3,93	0,24 0,08	6	I	- -	4,60 0,I0	I -
I55	ЕI3-I69 I3.I8-22	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 металлизированных закладных деталей I00м2	I,00	27,I0 0,98	0,I4 0,04	27	I	- -	I,45 0,03	I -
I56	ЕI5-260 I5.55-I--II	Простая штукатурка внутренних поверхностей лотков цементным раствором I00м2	I,27	83,00 37,I0	6,20 3,85	I06	47	8 5	65,00 4,97	83 6
I57	Е8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2 гп	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	-	-	-	44I9	I390	67I 246	-	2407 324
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	44I9	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	2357	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	425	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	246	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	I390	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	I636	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	734	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	I33	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	4I2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I760	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	5565	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	2798
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I769	-	-	-
		Раздел 8. РАЗНЫЕ РАБОТЫ								
I58	E6-263	Испытание емкостей на	988,42	0,I9	-	I88	40	-	0,08	79
	6.3I-5	водонепроницаемость		0,04	-			-	-	-
		м3								
I59	E22-363	Установка зумпфа для	0,64	634,00	I29,00	406	54	83	I34,00	86
	22.22-6	откачки воды т		83,90	38,70			2[illegible]	49,92	32

I	2	3		4	5	6	7	8	9		II
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб руб	-	-	-	594	94	83 25		165 32
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	594	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	-	416	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	руб	-	-	-	-	-	58	-	-
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	25	-	-
		Основная заработная плата	руб	-	-	-	-	94	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	-	119	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	-	97	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная заработная плата в Н.р	руб	-	-	-	-	17	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	-	56	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	747	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	136	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	-	747	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	206
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I36	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб.	-	-	-	I789II	20643	I45I8	-	33975
		руб						4930		6862
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I74474	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	69681	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	9387	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	4827	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	20419	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	25246	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	50094	-	-	-	-
		Местные материалы руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	-	28980	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2663
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб.	-	-	-	-	5219		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления руб	-	-	-	I6262	-	-	-	-
		Всего , стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	2I97I6	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	43037
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	30465	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	4437	-	-	-	-
		Материалы руб	-	-	-	I26	-	-	-	-
		Эксплуатация машин руб	-	-	-	-	-	20I	-	-
		Заработная плата машинистов руб	-	-	-	-	-	I03	-	-
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	224	-	-	-
		Всего заработная плата руб	-	-	-	-	327	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	3784	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	384	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	34
		Сметная заработная плата в Н.Р. руб	-	-	-	-	70	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	386	-	-	-	-
		Всего , стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	5207	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	497
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	397	-	-	-
	Итого по смете	руб	-	-	-	224923	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	43534
	Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	30862	-	-	-

Главный инженер проекта И.А.Слетин
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 2141-03

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ ПО СМЕТЕ № I-4

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Кол-во	Сумма (руб)		Средневзвешенная единич. стоимость (руб)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и планов. накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	-	-	59632	75221	-	-	33,44
2.	Основание	-	-	7121	8957	-	-	3,98
3.	Бетонные и ж/бетонные конотрукции	-	-	100000	125820	-	-	55,94
4.	Металлоконструкции	-	-	4437	5207	-	-	2,32
5	Полы	-	-	1440	1811	-	-	0,81
6	Изоляционные работы	-	-	1268	1597	-	-	0,71
7	Отделочные работы	-	-	4419	5565	-	-	2,47
8	Разные работы	-	-	594	747	-	-	0,33

I	2		3	4	5	6	7	8	9
		Итого	м3	4586,25	I8I484	224923	39	49	I00,00

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

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 5,5 м

Ресурсы	Ед. изм.	Вариант -сборные железобетонные конструкции		Вариант -легкие металлические конструкции	
		5,5 м		5,5м	
		Грунты сухие	Грунты влажные	Грунты сухие	Грунты влажные
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Подземная часть					
Затраты труда	чел.-ч	I6922,I0	22063,04	I6922,I0	22063,04
Заработная плата	руб	I9965	30862	I9965	30862
Строительные машины	руб	8758	I45I8	8758	I45I8
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 работы					
Затраты труда	чел.-ч	28772,75	339I3,69	29464,30	34605,24
Заработная плата	руб	30459	4I356	3II00	4I997
Строительные машины	руб	I2489	I8249	I438I	20I4I
Санитарно- технические работы					
Затраты труда	чел.-ч	I520,33	I520,33	I520,33	I520,33
Заработная плата	руб	III3	III3	III3	III3
Строительные машины	руб	55	55	55	55

МФ 2141 03

I	2	3	4	5	6
Монтажные работы					
Технологическое оборудование и трубопроводы					
Затраты труда	чел.-ч	4006,8I	4006,8I	4006,8I	4006,8I
Заработная плата	руб	3225	3225	3225	3225
Строительные машины	руб	894	894	894	894
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	857,52	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	39234,99	44382,93	39926,54	45067,48
Заработная плата	руб	38386	49283	39027	49924
Строительные машины	руб	I4368	20I28	I6260	22020

Начальник сметного отдела В.Е.Матвеев

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверил рук. группы В.А.Ливерцева

902-I-I05.86 (II)

93

МФ 2141-03

gost.e-ecolog.ru