ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-II4.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м3/ч НАПОРОМ 28 - 40 м

ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(надземная часть в ЛМК)

АЛЬБОМ II

Сметы

Книга 3. Подземная часть

МФ241 8-04

ЦЕНА 3-34

				Привязан
Инв.№				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1989 года

Заказ № 1691 Тираж 180 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

МФ2418-04

902-I-II4.87

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 600 - 2500 м3/ч НАПОРОМ 28 - 40 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0 м

(надземная часть в ЛМК)

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	Пояснительная записка (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	2	Технологические решения. Внутренний водопровод и канализация Отопление и вентиляция (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	3	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть
АЛЬБОМ	4	Архитектурно-строительные решения. Надземная часть. Изделия (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	5	Строительные решения. Подземная часть (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	6	Строительные решения. Подземная часть. Изделия (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	7	Электротехническая часть. Технологический контроль Связь и сигнализация (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	8	Электротехническая часть. Задания заводу-изготовителю (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	9	Спецификации оборудования (из тп 902-I-II3.87)
АЛЬБОМ	I0	Ведомости потребности в материалах
АЛЬБОМ	II	Сметы
Книга	I	Общая часть (из тп 902-I-II3.87)
Книга	2	Надземная часть
Книга	3	Подземная часть

АЛЬБОМ II

Книга 3

Разработан
проектным институтом
"Гипрокоммунводоканал"
Ленинградское отделение

Главный инженер института Д.А.Мариков

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

УТВЕРЖДЕН Госстроем РСФСР
постановление от 09.12.87г. №331
Рабочие чертежи введены в действие
Гипрокоммунводоканалом МЖКХ РСФСР
приказ от 10.12.87г №172

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

				Привязан	
Инв.№					

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№ стр.
I	2	3	4
I		Объектная смета	3
2	I-I	Подземная часть. Общестроительные работы. Открытый способ сооружения в сухих грунтах	5
3	I-2	Открытый способ сооружения в обводненных грунтах	22
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	41

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч напором 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0 м /надземная часть в ЛМК/

	в сухих грунтах		в обводненных грунтах	
Сметная стоимость	249.54	тыс.руб.	263.08	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция				
Нормативная трудоемкость	26.35	тыс.чел.ч	33.56	тыс.чел.ч.
Сметная заработная плата	I8.26	тыс.руб.	23.05	тыс.руб.
Стоимость на: расчетную единицу производительности	99.82	руб.	I05.23	руб.
I м2 общей площади здания	672.74	руб.	709.24	руб.
I м3 объема здания	86,00	руб.	90.67	руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. мебели инвентр.	прочих затрат	всего	НУЧП тыс. руб.	Нормативная трудоемк. тыс.чел.ч	Сметная з/плата тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Общестроительные работы									
		Подземная часть:									
I	I-I	Сухие грунты	69.64	-	-	-	69.64	-	I2.78	8.95	39.23 Iм3
2	I-2	Обводненные грунты	83.I8	-	-	-	83.I8	-	I9.99	I3,74	46.85 Iм3
3	Тип.пр. 902-I-II4.87 Альб.II кн.2 см. №2	Надземная часть	49.42	-	-	-	49.42	-	5.88	4.2I	43.87 Iм3
		Сантехнические работы									
4	Тип.пр. 902-I-II3.87 Альб.II кн.I см. №4	Отопление	0.53	-	-	-	0.53	-	0,07	0.05	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5	-"- №5	Вентиляция	4.22	0.0I	-	-	4.23	-	0.42	0.3I	-
6	-"- №6	Водопровод	0,83	-	-	-	0,83	-	0,08	0,06	-
7	-"- №7	Горячее водоснабжение	0,32	-	-	-	0,32	-	0,04	0,03	-
8	-"- №8	Канализация	0,43	-	-	-	0,43	-	0,06	0,05	-
9	-"- №9	Теплоснабжение установок II+II3	0,08	-	0,I8	-	0,26	-	0,02	0,0I	-
I0	-"- №I0	Узел управления насосной станции	0,36	-	0,23	-	0,59	-	0,08	0,06	-
II	-"- №II	Приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов / с решетками-пробилками РД-600/	0,93	I0,02	4I,02	-	5I,97	-	2,84	I,94	-
I2	-"- №I2	Гардеробное оборудование	-	-	0,22	-	0,22	-	-	-	-
		Электротехнические работы									
I3	-"- №I3	Электроосвещение	-	3,09	-	-	3,09	-	0,73	0,47	-
I4	-"- №I4	Приборы и средства связи	-	0,II	0,3I	-	0,42	-	0,08	0,05	-
I5	-"- №I5	Приборы и средства автоматизации	-	I,46	9,I3	-	I0.59	-	0,60	0,37	-
I6	-"- №I6	Силовое электрооборудование	-	I0.83	32.67	-	43.50	-	2,44	I,56	-
I7	-"- №I7	Электроснабжение	-	0.3I	I3.I9	-	I3,50	-	0,23	0,I4	-
		Итого в сухих грунтах	I26.76	25.83	96,95	-	249.54	-	26.35	I8.26	-
		Итого в обводненных грунтах	I40.30	25.83	96.95	-	263,08	-	33,56	23.05	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч, напором 28-40м при глубине заложения подводящего коллектора 4.0м.

Общестроительные работы по подземной части в сборно-монолитном варианте сооружаемой открытым способом в сухом грунте

Основание: тип.пр. 902-I-II4.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	69.638	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I2779	чел.ч.
Сметная заработная плата	8.953	тыс.руб.
Строительный объем	I775.2	м3
Площадь здания	I60.5	м2
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	27.86	руб.
I м2 площади здания	433.88	руб.
I м3 объема подземной части	39.23	руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб: всего / в т.ч. основной зарплаты	Стоимость единицы, руб: экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб: всего	Общая стоимость, руб: в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб: экспл. машин / в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин: обслужив. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслужив. машин: обслужив. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы								
I	ЕI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59 квт с перемещением до I0м грунт I группы растительного I000м3	0.55	37.I8 / -	37.I8 / I2,39	20	-	2I / 7	- / I7,8I	- / I0
2	ЕI-237 I.29-8	Добавляется перемещение по 40м I000м3	0.55	I2I.89 / -	I2I.89 / 40.66	66	-	66 / 22	- / 58.55	- / 32
3	ЕI-I68 I.22-7	Разработка грунта I группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0.55	I04.23 / 4.II	99.92 / 38.06	57	2	55 / 2I	8.33 / 54.8I	5 / 30
4	С3I0-I	Перевозка до I км т	654.00	0.29 / 0,06	- / -	I90	39	- / -	0,09 / -	59 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	EI-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0.55	II.63 I.30	I0.I9 3.I2	6	I	6 2	2.63 4.49	I 2
6	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	7.80	I28.0I 5.02	I22.72 46.64	998	39	957 364	I0.20 67.I6	80 524
7	C3I0-I	Перевозка до I км т	I403I.00	0.29 0.06	- -	4069	842	- -	0.09 -	I263 -
8	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	7.80	I4.33 I.59	I2.47 3.8I	II2	I2	98 30	3.23 5.49	25 43
9	EI-960 I.80-2 т.ч.367	Доработка вручную грунта 2 гр. I00 м3	0.25	89.40 89.40	- -	22	22	- -	I84.80 -	46 -
I0	EI-II36 I.II6-9	Планировка вымок механизированным способом грунт 2 группы I00 м2	I3.45	4.57 3.48	I.09 0.32	6I	47	I4 4	7.27 0.46	98 6
II	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства съездов в котлован I000м3	0.38	I28.0I 5.02	I22.72 46.64	48	2	46 I7	I0.20 67.I6	4 25
I2	C3I0-I	Перевозка до I км т	678.00	0.29 0.06	- -	I97	4I	- -	0.09 -	6I -
I3	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0.38	I4.33 I.59	I2.47 3,8I	5	I	4 I	3.23 5.49	I 2
I4	EI-II36 I.II6-9	Планировка вымок механизированным способом грунт 2 группы I00 м2	I.75	4.57 3.48	I.09 0.32	8	6	2 I	7.27 0.46	I3 I
I5	E27-42 27.II-I	Устройство однослойных оснований из щебня по съездам толщ. 20см I00 м2	I.75	249.00 I,74	I2.76 4.I3	436	3	22 7	3.30 5.33	6 9
I6	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы из временного отвала I000м3	0.38	I28.0I 5.02	I22.72 46.64	48	2	46 I7	I0.20 67.I6	4 25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I7	C3I0-I	Перевозка до I км	675.00	0.29	-	I96	4I	-	0.09	6I
		т		0.06	-			-	-	-
I8	EI-257 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0.38	20.79	20.79	8	-	8	-	-
				-	6.92			3	9.96	4
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:Грунты I,2 групп I00м3	3.75	9,69	3,49	36	23	I3	II,20	42
				6.20	2.29			9	3.30	I2
20	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована I000м3	6.I3	I28.0I	I22.72	784	3I	752	I0.20	62
				5.02	46.64			286	67.I6	4II
2I	C3I0-I	Перевозка до I км	II025.00	0.29	-	3I97	662	-	0.09	992
		т		0.06	-			-	-	-
22	EI-257 I.3I-2	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	6.I3	20.79	20.79	I27	-	I27	-	-
				-	6.92			42	9.96	6I
23	EI-268 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 до 30м I000м3	6.I3	23.76	23.76	I46	-	I46	-	-
				-	7.94			49	II.43	70
24	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	6I.25	9,69	3,49	594	380	2I3	II,20	686
				6.20	2.29			I40	3.30	202
		Итого прямые затратн по разделу I руб	-	-	-	II43I	2I96	2596	-	3509
		руб						I022		I469
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	II43I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	4I6	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	I574	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I022	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	2I96	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	32I8	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	I944	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I80
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	349	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	I065	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	I4440	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I58
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3567	-	-	-
		Итого по разделу I	руб	-	-	-	I4440	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I58
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3567	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Основание									
25	EII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных		23.77	I6.00	I.06	380	43	26	3,52	84
			м3		I.82	0.32			8	0.4I	I0
26	EII-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных		23.77	29 30	-	696	39	-	2,90	69
			м3		I.62	-			-	-	-
27	E4I-I 4I.I-I	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по I0 мм		2.38	I38.00	2.42	328	63	6	5I.40	I22
					26.40	0.73			2	0.94	2
			I00м2								
28	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм		2.38	70.00	0.95	I66	23	3	I8,80	45
			I00м2		9.88	0.28			I	0.36	I
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	-	I570	I68	35	-	320
		в том числе:	руб						II		I3
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I570	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I370	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	24	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	II	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	I68	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	I79	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	259	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	25
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	47	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I47	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	I976	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	358
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	226	-	-	-
		Итого по разделу 2 руб	-	-	-	I976	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	358
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	226	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3 . Бетонные и железобетонные конструкции								
29	E6-24I 6.28-5	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В25, В4	I52.20	40.25 3.40	0.76 0.23	6I26	5I7	II6 35	6.I9 0.30	942 46
		м3								
30	CI24-I6	Арматура класса AI	I.20	270.00	-	324	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
3I	CI24-I7	Арматура класса A2	I0.27	256.00	-	2629	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
32	E22-363 22.22-6	Установка дет.поз.4	0.58	634.00 83.90	I29.00 38.70	368	49	74 22	I34.00 49.92	78 29
		т								
33	E7-340 7.24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 6м2	22.62	3I.70 7.90	7.82 2.54	7I7	I79	I76 57	I3.60 3.28	308 74
		м3								
34	E7-34I 7.24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9м2	3.80	22.50 4.84	5.45 I.84	86	I8	2I 7	8.30 2.37	32 9
		м3								
35	E7-343 7.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I5м2	83.26	I5.30 3.I8	3.49 I.I6	I274	265	29I 97	5.39 I.50	449 I25
		м3								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	608-70I0I ССЦ п9-I97	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площадью до I8м2 из бетона В25, В-4	I09.68	57.96	-	6357	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
37	CI47-I	Арматура класса А-I	6.40	23.00	-	I47	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
38	CI47-8	Арматура класса А-3	67.52	25.00	-	I688	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
39	CI47-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления	I5.09	25.00	-	377	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
40	CI47-24	Закладные детали	8,67	4I.30	-	358	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
4I	CI47-24	Закладные детали дополнительно	II.82	4I.30	-	488	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	20.5I	I7.80	-	365	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
43	E22-363 22.22-6	Установка сальников	0.I5	634.00	I29.00	95	I3	20	I34.00	20
		т		83.90	38.70			6	49.92	7
44	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников	40.30	3.66	0.02	I47	I	-	0.04	I
		кг		0.02	0.0I			-	0.0I	-
45	E6-240 6.28-4	Устройство монолитных участков стен из бетона В25. В4	9.96	64.33	I.I7	64I	9I	II	I5.80	I57
		м3		9.I3	0.35			3	0.45	4
46	CI24-I6	Арматура класса AI	0.03	270.00	-	8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
47	CI24-I8	Арматура класса A3	I.83	283.00	-	5I8	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
48	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	0.59	329.00	I.30	I94	7	I	2I.I0	I2
		т		I2.40	0.39			-	0.50	-
49	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	5.90	I7.30	-	I02	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	Е7-285 7.I7-I	Установка стальных накладок т	I.I2	362.00 92.00	8.00 2.40	405	I03	9 3	I4I.00 3.I0	I58 3
5I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	II.I9	I7.80 -	- -	I99	-	- -	- -	- -
52	Е6-I68 6.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМI В-25 м3	I8.38	46.28 4.9I	I.06 0.32	85I	90	20 6	8.54 0.4I	I57 8
53	CI24-9	Арматура класса А3 т	0.70	286.00 -	- -	200	-	- -	- -	- -
54	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0.03	355.00 38.00	I.30 0.39	II	I	- -	64.00 0.50	2 -
55	CI47-29	Металлизация закладных деталей и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0.30	I7.30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
56	Е6-II4 6.I2-I2	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром до 3м КМI, бетон В25 м3	2.50	53.78 8.58	2.35 0.70	I34	2I	6 2	I3.90 0,90	35 2
57	CI24-4	Арматура класса АI т	0.05	257.00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
58	CI24-6	Арматура класса А3 т	0.20	3I8.00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
59	Е6-I78 6.I6-6 ССЦ пI-3I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-300 на высоте от опорной площадки более 6м РКМ2 м3	2I.I0	60.60 II.I0	I.32 0.40	I279	234	27 8	I9.50 0.52	4II II
60	Е6-237 6.28-I ССЦ пI-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона ВI0, В-4 м3	22.00	67.34 I7.I0	I.I0 0.33	I48I	376	24 7	29.40 0.43	647 9
6I	CI24-I0	Арматура класса АI т	0.68	338.00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
62	CI24-I2	Арматура класса А3 т	2.2I	325.00 -	- -	7I8	-	- -	- -	- -
63	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,68	347.00 24.80	I4.80 4.44	236	I7	I0 3	39.20 5.73	27 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
64	E6-I5 6.I-I5	Набетонка в лотках из бетона В75 кг	I.20	27.80 0.52	0.34 0.I0	33	I	- -	0.99 0.I3	I -
65	E4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	39,60	3.66 0.02	0.02 0.0I	I45	I	- -	0.04 0,0I	I -
66	E22-363 22.22-6	Установка сальников т	0.24	634.00 83.90	I29.00 38.70	I52	20	3I 9	I34.00 49.92	32 I2
67	E7-2I 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	9.00	8.06 0.97	I.33 0.47	73	9	I2 4	I.63 0.6I	I5 5
68	E7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площ. более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	4.00	II.00 I.26	I.75 0.6I	44	5	7 2	2.I2 0.79	8 3
69	608-I0490 ССЦ п8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, М300 м3	2.82	60.80 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
70	608-I049I ССЦ п8-504	Плиты плоские, без отверстий размером более 3 до II м2, М300 м3	4.72	62.50 -	- -	295	-	- -	- -	- -
7I	CI47-8	Арматура класса А-3 I00кг	3.76	25.00 -	- -	94	-	- -	- -	- -
72	CI47-I	Арматура класса А-I I00кг	0,82	23.00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
73	E6-30 6.3-I	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5м3 из бетона ВI0 м3	I3.80	36.54 2.34	I.20 0.36	504	32	I7 5	4.35 0.46	60 6
74	E6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм I00м2	0.I4	I03.04 25.30	0.90 0.27	I4	3	- -	44.80 0.35	6 -
75	E6-30	Бетонные опоры из бетона ВI0 м3	I.53	36.54 2.34	I.20 0.36	56	4	2 I	4.35 0.46	7 I
76	E7-287 7.I7-3	Установка опорных стальных уголков СОI т	0.03	293.00 8.I8	- -	9	-	- -	I3.30 -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
77	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона В5		I20.4	29.30	-	3528	I95	-	2,90	349
			м3		I.62	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб	-	-	-	34208	2252	875	-	39I5
			руб						277		358
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	34208	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	I5708	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	598	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	277	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	2252	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	2529	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	I5369	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	564I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	5I7
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I0I5	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	3I97	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	43036	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4790
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3544	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	-	43036	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4790
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	3544	-	-	-
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции									
78	Е9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30		32.40	7.03	4.60	228	5I	I49	2,54	82
			м		I.57	I.60			52	2.06	67
79	Е9-46 9.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением		0,75	58.00	32.I0	44	I0	24	22.60	I7
			т		I3.80	II.80			9	I5.22	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
80	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I0.98	46.80 I9.00	I7.60 5.43	5I4	209	I94 60	30.I0 7.00	330 77
8I	CI2I-I825	Стоимость путей подвесных кранов и монорельсов, пролетом до 6м из прокатных двутавров типа М, звенья прямолинейные I из стали ВСТ3ПС5 т	I.60	248.45 -	- -	398	-	- -	- -	- -
82	CI2I-I829	То же, поддерживающих балок и подвесок из стали ВСТ3ПС5 т	0.60	26I.97 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
83	CI2I-I975	То же, лестниц со ступенями из листовой, просечной, рифленой или круглой стали: прямолинейных 4 т	0.75	358.00 -	- -	269	-	- -	- -	- -
84	CI2I-I979	То же, площадок с настилом из листовой, просечной, рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	I0.98	326.00 -	- -	3579	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб руб	-	-	-	5I89	270	367 I2I	-	429 I55
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	5I89	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций"	-	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ "	-	-	-	6087	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5. П о л н									
85	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I00м2	I.02	84.70 I5.50	I.02 0.3I	86	I6	I -	28.50 0.40	29 -
86	ЕII-70 II.II-4	Добавляется по толщ. 30мм	I00м2	I.02	30.00 0.94	0.46 0.I4	3I	I	- -	I.82 0,I8	2 -
87	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,82	4I7.00 6I.40	4.52 I.36	425	63	4 I	I08.00 I.75	II0 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб	-	-	-	542	80	5	-	I4I
		в том числе:	руб						I		2
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	80	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	632	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб	-	-	-	632	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	98	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы								
88	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМI I00м2	0.07	33.64 I8.54	0.90 0.27	2	I	- -	33.30 0.35	2 -
89	Б6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка УМI и стыков с 2-х сторон м2	204.70	3.3I 0.87	0.62 0.23	678	I78	I27 47	I.44 0.30	295 6I
90	Б6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	204.70	0.45 0.05	0.06 0.02	92	I0	I2 4	0.I0 0.03	20 6
9I	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	4.24	90.00 I9.50	I.50 0.45	382	83	6 2	33.60 0.58	I43 2
92	Е8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00м2вп	4.23	49.70 25.50	0.23 0.07	2I0	I08	I -	45.90 0.09	I94 -
		Итого прямые затраты по разделу 6 руб руб	-	-	-	I364	380	I46 53	-	654 69
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I364	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	838	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	93	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	53	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	380	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	433	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	225	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I28	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	I7I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	I7I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы								
93	В6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя по 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монол. участков и потолка резервуара м2	I58.20	3,3I 0.87	0.62 0.23	524	I38	98 36	I.44 0.30	228 47
94	В6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	I59.00	0.45 0.05	0.06 0.02	72	8	9 3	0.I0 0.03	I6 5
95	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч. ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала I00м2	0.I6	33.64 I8.54	0.90 0.27	6	3	- -	33.30 0.35	5 -
96	ЕI5-276 I5.55-I4 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00м2	2.98	39.55 2I.96	0.99 0.30	II8	65	3 I	40.50 0.39	I2I I
97	ЕI5-659 I5-I68-2	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоту более 4м I00м2	I.27	48.25 I0.87	0.87 0.26	6I	I4	I -	20.25 0.34	26 -
98	ЕI5-65В I5.I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, стен на высоту более 4м I00м2	I.35	46.90 9.87	0,63 0.I9	63	I3	I -	I8.I2 0,25	24 -
99	ЕI5-50I I5.I52-I т.ч.	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая на высоту более 4м I00м2	4.38	8.8I 3.96	0,06 0.02	39	I7	- -	7.59 0.03	33 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I00	EI5-55I I5.I58-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен	0.59	45.30	0.60	27	6	-	20.20	I2
				I0.80	0.I8			-	0.23	-
		I00м2								
I0I	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска металлоконструкций	3.39	43.50	0.03	I48	73	-	38.80	I32
		I00м2		2I.40	-			-	-	-
I02	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	I.86	7I.I0	0.69	I32	76	I	73.80	I37
				4I.00	0.2I			-	0.27	-
		I00м2гп								
I03	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ 8-I94	I.86	44.40	0.34	83	54	-	52.50	98
				29.20	0.I0			-	0.I3	-
		I00м2гп								
I04	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков	0,78	35.80	I.00	28	I6	I	37.00	29
		I00м2		20.60	0.30			-	0.39	-
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб	-	-	-	I30I	483	II4	-	86I
		в том числе: руб						40		54
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I30I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	698	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	74	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	40	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	483	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	523	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	2I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I23	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	562	-	-	-
		Итого по разделу 7 руб	-	-	-	-I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	562	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 8. Разные работы								
I05	Е6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м3	263.25	0.I9 0.04	- -	50	II	- -	0.08 -	2I -
		Итого прямые затраты по разделу 8 руб	-	-	-	50	II	- -	-	2I -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	50	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	39	-	-	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	II	-	-	-
		Наклалные расходы "	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 8 руб	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете руб	-	-	-	55655	5840	4I38 I525	-	9850 2I20
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	50466	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I9526	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	2367	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I404	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	5570	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	6974	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	I5369	-	-	-	-
		Наклалные расходы "	-	-	-	8379	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	769
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I508	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	47I6	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	6355I	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I2I55
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	8482	-	-	-
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	5IB9	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	246	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч.		-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ "	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	—	-	624
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		Итого по смете руб	-	-	-	69638	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	12779
		Сметная заработная плата руб		-	-	-	-8953	-	-	-

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Исходные данные:

Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

Перфорация:

Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова

Проверила ст.инженер Л.Л.Лебецева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная стоимость/руб/		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	II43I	I4440	-	-	20.54
2	Основание	-	-	I570	I976	-	-	2.83
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	34208	43036	-	-	6I.82
4	Металлоконструкции	-	-	5I89	6087	-	-	8.74
5	П о л ы	-	-	542	682	-	-	0,98
6	Изоляционные работы	-	-	I364	I7I7	-	-	2.47
7	Отделочные работы	-	-	I30I	I637	-	-	2.35
8	Разные работы	-	-	50	63	-	-	0.09
	ИТОГО	м3	I775,20	55655	69638	3I	39	I00.00

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин

Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №I-2

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч, напором 28-40м при глубине подводящего коллектора 4,0м

Общестроительные работы по подземной части / открытый способ сооружения в обводненных грунтах/

Основание: тип.пр. 902-I-II4.87 Альб.3,5,6

Составлена в ценах I984г

Сметная стоимость	83,I76	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I9992	чел.ч.
Сметная заработная плата	I3,743	тыс.руб.
Строительный объем	I775,2	м3
Площадь здания	I60,5	м2
Сметная стоимость на: расчетную единицу производительности м3/ч	33,27	руб.
I м2 площади здания	5I8,23	руб.
I м3 объема подземной части	46,85	руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	Стоимость единицы, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин обслужив.машины на един.	Затраты труда рабочих чел.ч. не занятых обслуж. машин обслужив.машины всего
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ I. Земляные работы								
I	EI-230 I.29-I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59квт с перемещением до I0м грунт I группы растительного I000м3	0,72	37,I8 / -	37,I8 / I2,39	27	-	27 / 9	- / I7,84	- / I3
2	EI-237 I-29-8	Добавляется перемещение по 40м I000м3	0,72	I2I,89 / -	I2I,89 / 40,66	87	-	87 / 29	- / 58,55	- / 42
3	EI-I68 I.22-7	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65м3 с погрузкой в автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,72	I04,23 / 4,II	99,92 / 38,06	75	3	7I / 27	8,33 / 54,8I	6 / 39
4	C3I0-I	Перевозка по I км т	I289,00	0,29 / 0,06	- / -	374	77	- / -	0,09 / -	II6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	EI-I94 I.25-I	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0,72	II,63 I,30	I0,I9 3,I2	8	I	7 2	2,63 4,49	2 3
6	EI-I69 I.22-8 т.ч.3.I9	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы налипающего , мокрого I000м3	II,69	I40,28 5,02	I34,99 5I,30	I640	59	I578 600	I0,20 73,87	II9 864
7	C3I0-I	Перевозка до I км т	2I042,00	0,29 0,06	- -	6I02	I263	- -	0,09 -	I894 -
8	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при поставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	II,69	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I68	I9	I46 45	3,23 5,49	38 64
9	EI-960 I.80-2 т.ч.п.367 369	Доработка мокрого грунта 2гр. вручную I00м3	0,35	I02,8I I02,8I	- -	36	36	- -	2I2,52 -	74 -
I0	EI-II36 I.II6-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы I00м2	I8,90	4,57 3,48	I,09 0,32	86	66	2I 6	7,27 0,46	I37 9
II	EI-I69 I.22-8 т.ч.3I9	Разработка мокрого налипающего грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для устройства съездов в котлован I000м3	0,62	I40,28 5,02	I34,90 5I,30	86	3	83 32	I0,20 73,87	6 45
I2	C3I0-I	Перевозка до I км т	II07,00	0,29 0,06	- -	32I	66	- -	0,09 -	I00 -
I3	EI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I-3 группы I000м3	0,62	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	9	I	7 2	3,23 5,49	2 3
I4	EI-II36 I.II6-9	Планировка выемок механизированным способом грунт 2 группы I00м2	2,00	4,57 3,48	I,09 0,32	9	7	3 I	7,27 0,46	I5 I
I5	E27-42 27.II-I	Устройство однослойных оснований из щебня по съездам толщ. 20см I00м2	2,00	249,00 I,74	I2,76 4,I3	498	3	25 8	3,30 5,33	7 II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы во временном отвале I000м3	0,62	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	79	3	76 29	I0,20 67,I6	6 4I
I7	C3I0-I	Перевозка до I км т	II07,00	0,29 0,06	- -	32I	66	- -	0,09 -	I00 -
I8	EI-257 I.3I-2	Засыпка котлованов бульдозером мощностью до 58 квт с перемещением до 5м грунт 2 группы I000м3	0,62	20,79 -	20,79 6,92	I3	-	I3 4	- 9,96	- 6
I9	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	6,I5	9,69 6,20	3,49 2,29	60	38	2I I4	II,20 3,30	69 20
20	Е ЦЕНМ час П33I7	Водоотлив насосом с содержанием резервного м/час	2880,00	0,60 0,60	0,26 -	I728	I728	749 -	I,02 -	2938 -
		Водоотводной коллектор								
2I	EI-I272 I.I32-I	Монтаж всасывающего коллектора I00м	3,50	27,I0 I2,70	8,I0 2,43	95	44	29 9	26,60 3,50	93 I2
22	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	53 8
23	CII3-I8I	Стоимость труб диам. I50 мм с I0-ти кратной оборачиваемостью м	35,00	2,85 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
24	EI-960 I.80-2 т.ч.364	Разработка мокрого грунта 2гр. под зумпфы I00м3	0,08	85,67 85,67	- -	7	7	- -	I54,00 -	I2 -
25	EII-5 II.I-6	Засыпка гравием м3	7,00	I2,97 I,67	- -	9I	I2	- -	3,I6 -	22 -
26	EI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы от приямков I000м3	0,0I	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I	-	I -	I0,20 67,I6	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
27	С3I0-I	Перевозка до I км т	I8,00	0,29 0,06	- -	5	I	- -	0,09 -	2 -
28	ЕI-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы I000м3	0,0I	I4,33 I,59	I2,47 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
29	ЕI-I69 I.22-8	Разработка грунта 2 гр. экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы для засыпки котлована в отвале I000м3	I0,02	I28,0I 5,02	I22,72 46,64	I283	50	I229 467	I0,20 67,I6	I02 673
30	С3I0-I	Перевозка до I км т	I8036,00	0,29 0,06	- -	5230	I082	- -	0,09 -	I623 -
3I	ЕI-257 I.3I-2	Засыпка котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	I0,02	20,79 -	20,79 6,92	208	-	208 69	- 9,96	- I00
32	ЕI-268 I.3I-I3	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н и 257 по 30м I000м3	I0,02	23,76 -	23,76 7,94	238	-	239 80	- II,43	- II5
33	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 группы I00м3	I00,20	9,69 6,20	3,49 2,29	97I	62I	349 229	II,20 3,30	II22 33I
		Итого прямые затраты по разделу I руб	-	-	-	I9998	5280	4986 I667	-	8658 240I
		в том числе: руб								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I9998	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	579	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	33I9	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	I667	-	-
		Основ.заработная плата "	-	-	-	-	5280	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	6947	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	I00	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	339I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3II
		Сметная заработная плата в н.р. руб—	-	-	-	-	6II	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I863	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	25252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	II370
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	7558	-	-	-
		Итого по разделу I руб	-	-	-	25252	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	II370
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	7558	-	-	-
		РАЗДЕЛ 2. Основание								
34	ЕII-6 II.I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных	38,I5	I6,00	I,06	6I0	69	40	3,52	I34
		м3		I,82	0,32			I2	0,4I	I6
35	ЕI3-225 I3.25-I т.ч.п3,7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	254,34	2,08	0,2I	529	277	53	I,40	356
		м2		I,09	0,06			I5	0,08	20
36	ЕII-II II.I-II	Устройство подстилающих слоев бетонных	38,I5	29,30	-	III8	62	-	2,90	III
		м3		I,62	-			-	-	-
37	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	2,54	70,00	0,95	I78	25	3	I8,80	48
		I00м2		9,88	0,28			I	0,36	I
38	ЕI3-225 I3.25/-I т.ч.п3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой	254,34	2,08	0,2I	529	277	53	I,40	356
		м2		I,09	0,06			I5	0,08	20
39	ЕI3-226 I3.25-2 т.ч.п3.7	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя	254,34	0,78	0,0I	I98	99	3	0,50	I27
		м2		0,39	-			-	-	-
40	ЕII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	2,54	70,00	0,95	I78	25	3	I8,80	48
		I00м2		9,88	0,28			I	0,36	I
		Итого прямые затраты по разделу 2 руб	-	-	-	3340	834	I55	-	II80
		руб						44		58

в том числе:

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	3340	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	2350	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	III	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	44	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	834	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	878	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	548	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	5I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	99	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	3II	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	4I99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I289
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	977	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	-	4I99	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч		-	-	-	-	-	-	I289
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	977	-	-	-
		РАЗДЕЛ 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
4I	Е6-24I 6.2И-4	Устройство плоских днищ при стенах из сборных железобетонных панелей из бетона В25, В4	м3	I62,I0	40,25 3,40	0,76 0,23	6525	55I	I23 37	6,I9 0,30	I003 49
42	CI24-I6	Арматура класса AI	т	I,20	270,00 -	- -	324	-	- -	- -	- -
43	CI24-I8	Арматура класса A3	т	I0,I3	283,00 -	- -	2867	-	- -	- -	- -
44	Е22-363 22.22-6	Установка дет. поз.4	т	0,58	634,00 83,90	I29,00 38,70	368	49	74 22	I34,00 49,92	78 29
45	Е7-340 7.24-I	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площ. до 6м2	м3	22,62	3I,70 7,90	7,82 2,54	7I7	I79	I76 57	I3,60 3,28	308 74

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	Е7-34I 7.24-2	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до 9м2 м3	3,80	22,50 4,84	5,45 I,84	86	I8	2I 7	8,30 2,37	32 9
47	Е7-343 7.24-4	Установка панелей стен в сооружениях водопровода канализации при вертикальных стыках, замоноличиваемых бетоном площадью до I5м2 м3	83,26	I5,30 3,I8	3,49 I,I6	I274	265	29I 97	5,39 I,50	449 I25
48	608-70I0I ССЦ п9-I97	Панели прямоугольные плоские и переменного сечения площ. до I8м2 М-200 из бетона В25,В-4 м3	I09,68	57,96 -	- -	6357	-	- -	- -	- -
49	СI47-I	Арматура класса А-I I00кг	6,40	23,00 -	- -	I47	-	- -	- -	- -
50	СI47-8	Арматура класса А-3 I00кг	67,52	25,00 -	- -	I688	-	- -	- -	- -
5I	СI47-23	Прокатная арматура листовая, полосован, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамления I00кг	I5,09	25,00 -	- -	377	-	- -	- -	- -
52	СI47-24	Закладные детали I00/кг	8,67	4I,30 -	- -	358	-	- -	- -	- -
53	СI47-24	Закладные детали дополнительно I00кг	II,82	4I,30 -	- -	488	-	- -	- -	- -
54	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	20,5I	I7,80 -	- -	365	-	- -	- -	- -
55	Е22-363 22.22-6	Установка сальников т	0,I5	634,00 83,90	I29,00 38,70	95	I3	20 6	I34,00 49,92	20 7
56	Е4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	40,30	3,66 0,02	0,02 0,0I	I47	I	- -	0,04 0,0I	I -
57	Е6-240 6.28-4	Устройство монолитных участков стен из бетона В25, В4 м3	9,96	64,33 9,I3	I,I7 0,35	64I	9I	II 3	I5,80 0,45	I57 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
58	CI24-I6	Арматура класса А-I т	0,03	270,00 -	- -	8	-	- -	- -	- -
59	CI24-I8	Арматура класса А-3 т	I,83	283,00 -	- -	5I8	-	- -	- -	- -
60	B6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20кг т	0,59	329,00 I2,40	I,30 0,39	I94	7	I -	2I,I0 0,50	I2 -
6I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	5,90	I7,30 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
62	E7-285 7.I7-I	Установка стальных накладок т	I,I2	362,00 92,00	8,00 2,40	405	I03	9 3	I4I,00 3,I0	I58 3
63	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	II,I9	I7,80 -	- -	I99	-	- -	- -	- -
64	E6-I68 6.I5-9	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона ОКМI В-25 м3	I8,38	46,28 4,9I	I,06 0,32	85I	90	20 6	8,54 0,4I	I57 8
65	CI24-9	Арматура класса А-3 т	0,70	286,00 -	- -	200	-	- -	- -	- -
66	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом кг, до 20 т	0,03	355,00 38,00	I,30 0,39	II	I	- -	64,00 0,50	2 -
67	CI47-29	Металлизация закладных деталей и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,30	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
68	E6-II4 6.I2-I2	Устройство железобетонных колонн высотой более 6м, периметром до 3м кмI бетон В25 м3	2,50	53,78 8.58	2,35 0,70	I34	2I	6 2	I3,90 0,90	35 2
69	CI24-4	Арматура класса AI т	0,05	257,00 -	- -	I3№	-	- -	- -	- -
70	CI24-6	Арматура класса А3 т	0,20	3I8,00 -	- -	64	-	- -	- -	- -
7I	E6-I78 6.I6-6 ССЦ пI-3I	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки более 6м В25 РКМ2 м3	2I,I0	60,60 II,I0	I,32 0,40	I279	234	27 8	I9,50 0,52	4II II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
72	Е6-237 6.28-I ССЦ пI-4	Устройство лотков в емкостных сооружениях железобетонных из бетона ЗI0,В-4 м3	22,00	67,34 I7,I0	I,I0 0,33	I48I	376	24 7	29,40 0,43	647 9
73	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,68	338,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
74	CI24-I2	Арматура класса A3 т	2,2I	325,00 -	- -	7I8	-	- -	- -	- -
75	Е6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона т	0,68	347,00 24,80	I4,80 4,44	236	I7	I0 3	39,20 5,73	27 4
76	Е6-I5 6.I-I5	Набетонка в лотках из бетона В75 м3	I,20	27,80 0,52	0,34 0,I0	33	I	- -	0,99 0,I3	I -
77	Е4I-48 4I.7-4	Набивка сальников кг	39,60	3,66 0,02	0,02 0,0I	I45	I	- -	0,04 0,0I	I -
78	Е22-363 22.22-6	Установка сальников т	0,24	634,00 83,90	I29,00 38,70	I52	20	3I 9	I34,00 49,92	32 I2
79	Е7-2I 7.2-3	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	9,00	8,06 0,97	I,33 0,47	73	9	I2 4	I,63 0,6I	I5 5
80	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т шт	4,00	II,00 I,26	I,75 0,6I	44	5	7 2	2,I2 0,79	8 3
8I	608-I0490 ССЦ п8-503	Плиты плоские, без отверстий размером до 3м2, М300 м3	2,82	60,80 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
82	608-I049I ССЦ п8-504	Плиты плоские , без отверстия размером более 3 до IIм2,М300 м3	4,72	62,50 -	- -	295	-	- -	- -	- -
83	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,76	25,00 -	- -	94	-	- -	- -	- -
84	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,82	23,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
85	Б6-30 6.3-I №	Устройство фундаментов под оборудование бетонных объемом до 5м3 из бетона БI0 - м3	I3,80	36,54 2,34	I,20 0,36	504	32	I7 5	4,35 0,46	60 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
86	Е6-73 6.8-2	Подливка под оборудование из раствора толщиной 20мм	0,I4	I03,04	0,90	I4	3	-	44,80	6
		I00м2		25,30	0,27			-	0,35	-
87	Е6-30 6.3-I	Бетонные опоры из бетона ВI0	I,53	36,54	I,20	56	4	2	4,35	7
		м3		2,34	0,36			I	0,46	I
88	Е7-287 7.I7-3	Установка опорных стальных уголков С0I	0,03	293,00	-	9	-	-	I3,30	-
		т		8,I8	-			-	-	-
89	ЕII-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона В5	I20,4	29,30	-	3528	I95	-	2,90	349
		м3		I,62	-			-	-	-
		Итого по разделу 3 руб	-	-	-	34609	2286	882	-	3976
		прямые затраты руб						279		36I
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	34609	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I5829	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	603	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	279	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	2286	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	2565	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций "	-	-	-	I5607	-	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	5706	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	523
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I027	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	3224	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	43539	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	4860
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3592	-	-	-
		Итого по разделу 3 руб	-	-	-	43539	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	4860
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	3592	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		РАЗДЕЛ 4. Металлоконструкции								
90	Е9-44 9.6-5	Установка подвесных путей из профиля 30 м	32,40	7,03 I,57	4,60 I,60	228	5I	I49 52	2,54 2,06	82 67
9I	Е9-46 9.7-I	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т	0,75	58,00 I3,80	32,I0 II,80	44	I0	24 9	22,60 I5,22	I7 II
92	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали т	I0,98	46,80 I9,00	I7,60 5,43	5I4	209	I94 60	30,I0 7,00	330 77
93	CI2I-IB25	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 6м, из прокатных двутавров типа м, звенья прямолинейные I из стали ВСТ3ГПС5 т	I,60	248,45 -	- -	398	-	- -	- -	- -
94	CI2I-IB29	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом по-I2м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I из стали ВСТ3ГПС5 т	0,60	26I,97 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
95	CI2I-I975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолинейные 4 т	0,75	358,00 -	- -	269	-	- -	- -	- -
96	CI2I-I979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидные 6 т	I0,98	326,00 -	- -	3579	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб руб	-	-	-	5I89	270	367 I2I	-	429 I55
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ руб	-	-	-	5I89	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	I49	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	246	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Заработная плата машинистов	руб	-	-	-	-	-	I2I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	270	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	39I	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	"	-	-	-	4403	-	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	446	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	40
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	452	-	-	-	-
		Всего, стоимость металло-монтажных работ	"	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		Итого по разделу 4	руб	-	-	-	6087	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	624
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	47I	-	-	-
		РАЗДЕЛ 5. П о л ы									
97	EII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм	I00м2	I,02	84,70 I5,50	I,02 0,3I	86	I6	I -	28,50 0,40	29 -
98	EII-70 II.II-4	Добавляется по толщ. 30мм	I00м2	I,02	30,00 0,94	0,46 0,I4	3I	I	- -	I,82 0,I8	2 -
99	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00м2	0,82	4I7,00 6I,40	4,52 I,36	425	63	4 I	I08,00 I,75	II0 2
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб	-	-	-	542	80	5 I	-	I4I 2
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	542	-	-	-	-
		Материалы	"	-	-	-	457	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	4	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Основная заработная плата руб	-	-	-	-	80	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	8I	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	89	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	I7	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	5I	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		Итого по разделу 5 руб	-	-	-	682	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I50
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	98	-	-	-
		РАЗДЕЛ 6. Изоляционные работы								
I00	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен УМI I00м2	0,07	33,64 I8,54	0,90 0,27	2	I	- -	33,30 0,35	2 -
I0I	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя по 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монолитного участка УМI и стыков с 2-х сторон м2	204,70	3,3I 0,87	0,62 0,23	678	I78	I27 47	I,44 0,30	295 6I
I02	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм побавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	204,70	0,45 0,05	0,06 0,02	92	I0	I2 4	0,I0 0,03	20 6
I03	Е8-27 8.4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	4,24	90,00 I9,50	I,50 0,45	382	83	6 2	33,60 0,58	I43 2
I04	Е8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00мВП	4,23	49,70 25,50	0,23 0,07	2I0	I00	I -	45,90 0,09	I94 -
		Итого прямые затраты по разделу 4 руб руб	-	-	-	I364	380	I46 53	-	654 69

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I364	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	838	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	93	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	53	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	380	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	433	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	225	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	20
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	40	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I28	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ "	-	-	-	I7I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		Итого по разделу 6 руб	-	-	-	I7I7	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	743
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	473	-	-	-
		РАЗДЕЛ 7. Отделочные работы								
I05	Е6-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с пескоструйной обработкой, толщиной слоя по 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м монол. участков и потолка резервуара м2	I58,20	3,3I 0,87	0,62 0,23	524	I38	98 36	I,44 0,30	228 47
I06	Е6-250 6.29-3-5	На каждые 5мм добавлять на высоте более 4м к расценкам НОМ 248, НОМ 252 м2	I59,00	0,45 0,05	0,06 0,02	72	8	9 3	0,I0 0,03	I6 5
I07	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен монолитных участков маш.зала I00м2	0,I6	33,64 I8,54	0,90 0,27	6	3	- -	33,30 0,35	5 -
I08	ЕI5-276 I5.55-I4 т.ч.ТБ	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков I00м2	2,98	39,55 2I,96	0,99 0,30	IIB	65	3 I	40,50 0,39	I2I I
I09	ЕI5-659 I5.I68-2	Простая окраска поливинил ацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков на высоту более 4м I00м2	I,27	48,25 I0,87	0,87 0,26	6I	I4	I -	20,25 0,34	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II0	EI5-65B I5.I68-I	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, приготовленным под окраску, стен на высоту более 4м I00м2	I,35	46,90 9,87	0,63 0,I9	63	I3	I -	I8,I2 0,25	24 -
III	EI5-50I I5.I52-I т.ч.	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая на высоту более 4м I00м2	4,38	8,8I 3,96	0,06 0,02	39	I7	- -	7,59 0,03	33 -
II2	EI5-55I I5.I58-8	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен I00м2	0,59	45,30 I0,80	0,60 0,I8	27	6	- -	20,20 0,23	I2 -
II3	EI5-6I3 I5.I64-7	Масляная окраска металлоконструкций I00м2	3,39	43,50 2I,40	0,03 -	I48	73	- -	38,80 -	I32 -
II4	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м I00м2гп	I,86	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	I32	76	I -	73,80 0,27	I37 I
II5	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-I94 I00м2гп	I,86	44,40 29,20	0,34 0,I0	83	54	- -	52,50 0,I3	98 -
II6	EI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен для лотков I00м2	0,78	35,80 20,60	I,00 0,30	28	I6	I -	37,00 0,39	29 -
		Итого прямые затраты по разделу 7 руб руб	-	-	-	I30I	483	II4 40	-	86I 54
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ руб	-	-	-	I30I	-	-	-	-
		Материалы "	-	-	-	698	-	-	-	-
		Эксплуатация машин "	-	-	-	-	-	74	-	-
		Заработная плата машинистов "	-	-	-	-	-	40	-	-
		Основная заработная плата "	-	-	-	-	483	-	-	-
		Всего заработная плата "	-	-	-	-	523	-	-	-
		Накладные расходы "	-	-	-	2I3	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I9
		Сметная заработная плата в н.р руб	-	-	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления "	-	-	-	I23	-	-	-	-

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	562	-	-	-
		Итого по разделу 7	руб	-	-	-	I637	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	934
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	562	-	-	-
		РАЗДЕЛ 8. Разные работы									
II7	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3	263,25	0,I9 0,04	- -	50	II	- -	0,08 -	2I -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб руб	-	-	-	50	II	- -	-	2I -
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	-	50	-	-	-	-
		Материал	"	-	-	-	39	-	-	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	II	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб	-	-	-	63	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	22
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб	-	-	-	66393	9624	6655 2205	-	I5920 3I00
		в том числе:									

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб	–	–	–	6I204	–	–	–	–
		Материалы	"	–	–	–	20790	–	–	–	–
		Эксплуатация машин	"	–	–	–	–	–	4204	–	–
		Заработная плата машинистов	"	–	–	–	–	–	2084	–	–
		Основная заработная плата	"	–	–	–	–	9354	–	–	–
		Всего заработная плата	"	–	–	–	–	II438	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций	"	–	–	–	I5707	–	–	–	–
		Наклалные расходы	"	–	–	–	I0I80—	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	–	–	–	–	–	–	–	932
		Сметная заработная плата в н.р	руб	–	–	–	–	I834	–	–	–
		Плановые накопления	"	–	–	–	5705	–	–	–	–
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	–	–	–	77089	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	–	–	–	–	–	–	–	I9368
		Сметная заработная плата	руб	–	–	–	–	I3272			
		Стоимость металломонтажных работ	руб	–	–	–	5I89	–	–	–	–
		Материлы	"	–	–	–	I49	–	–	–	–
		Эксплуатация машин	"	–	–	–	–	–	246	–	–
		Заработная плата машинистов	"	–	–	–	–	–	I2I	–	–
		Основная заработная плата	"	–	–	–	–	270	–	–	–
		Всего заработная плата	"	–	–	–	–	39I	–	–	–
		Стоимость материалов и конструкций	"	–	–	–	4403	–	–	–	–
		Наклалные расходы	"	–	–	–	446	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	–	–	–	–	–	–	–	40
		Сметная заработная плата в н.р	руб	–	–	–	–	80	–	–	–
		Плановые накопления	"	–	–	–	452	–	–	–	–
		Всего, стоимость металломонтажных работ	"	–	–	–	6087	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	–	–	–	–	–	–	–	624
		Сметная заработная плата	руб	–	–	–	–	47I	–	–	–
		Итого по смете	руб	–	–	–	83I76	–	–	–	–
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	–	–	–	–	–	–	–	I9992
		Сметная заработная плата	руб	–	–	–	–	I3743	–	–	–

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Исходные данные:
Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила рук.группы В.А.Либерцева

Перфорация:
Подготовила ст.техник Е.А.Ильюшенкова
Проверила вед.инженер Л.Л.Лебепева

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № I-2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм	Количество	Сумма /руб/		Средневзвешенная единичная стоимость /руб/		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с наклад-ными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с наклад-ными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	-	-	I9998	25252	-	-	30,36
2	Основание	-	-	3340	4I99	-	-	5,05
3	Бетонные и железобетонные конструкции	-	-	34609	43539	-	-	52,34
4	Металлоконструкции	-	-	5I89	6087	-	-	7,32
5	П о л ы	-	-	542	682	-	-	0,82
6	Изоляционные работы	-	-	I364	I7I7	-	-	2,06
7	Отделочные работы	-	-	I30I	I637	-	-	I,97
8	Разные работы	-	-	50	63	-	-	0,08
	ИТОГО	м3	I775,20	66393	83I76	37	47	I00,00

Главный инженер проекта Л.В.Давыдова
Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов
Составил вед.инженер Г.Г.Тарелкин
Проверила рук.группы В.А.Ливерцева

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
		При устройстве перекрытия РКМ3 для решеток-дробилок КРД-40 добавлять									
I	E6-82 6.9-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона	т	0,I4	347,00 24,80	I4,80 4,44	49	3	2 I	39,20 5,73	5 I
2	EI0-I97 I0.36-5-3	Перекрытие деревянными щитами толщ. 40мм	м2	I,40	2,76 0,I7	0,05 0,02	4	-	- -	0,25 0,03	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб	-	-	-	53	3	2	-	5
			руб						I		I
		в том числе:									
		Стоимость общестроительных работ Материалы	руб	-	-	-	53 47	-	-	-	-
		Эксплуатация машин	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Заработная плата машинистов	"	-	-	-	-	-	I	-	-
		Основная заработная плата	"	-	-	-	-	3	-	-	-
		Всего заработная плата	"	-	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы	"	-	-	-	9	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	-	5	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	-	67	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	7
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	-	5	-	-	-

Составил Тарелкин

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 600-2500 м3/ч, напором 28-40 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м /наземная часть в ЛМК/

Ресурсы	Единица измерения	Грунты сухие	Грунты обводненные
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.ч	I2780	I9990
Заработная плата	руб	8979	I3743
Строительные машины	руб	4I06	6655
Наземная часть			
Затраты труда	чел.ч	5880	5880
Заработная плата	руб	4205	4205
Строительные машины	руб	I763	I763
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч	I8660	25870
Заработная плата	руб	I3I84	I7948
Строительные машины	руб	5869	84I8
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.ч	770	770
Заработная плата	руб	563	563
Строительные машины	руб	2I	2I
Монтажные работы			
Технологическое оборудование и трубопроводы			
Затраты труда	чел.ч	2840	2840
Заработная плата	руб	I943	I943
Строительные машины	руб	405	405

I	2	3	4
Электросиловое оборудование			
Затраты труда	чел.ч	2440	2440
Заработная плата	руб	I559	I559
Строительные машины	руб	29I	29I
Электроосвещение			
Затраты труда	чел.ч	730	730
Заработная плата	руб	474	474
Строительные машины	руб	267	267
Приборы и средства связи			
Затраты труда	чел.ч	80	80
Заработная плата	руб	50	50
Строительные машины	руб	-	-
Приборы и средства автоматизации			
Затраты труда	чел.ч	600	600
Заработная плата	руб	372	372
Строительные машины	руб	99	99
Электроснабжение			
Затраты труда	чел.ч	230	230
Заработная плата	руб	I43	I43
Строительные машины	руб	68	68
В с е г о :			
Затраты труда	чел.ч	26350	33560
Заработная плата	руб	I8288	23052
Строительные машины	руб	702I	9570

Начальник сметного отдела В.И.Ломоносов

Составил ведущий инженер Г.Г.Тарелкин

Проверил руководитель группы В.А.Ливерцева

gost.e-ecolog.ru