ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 80.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (оборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

Часть I - открытый способ в сухих грунтах

18304-05

ЦЕНА 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 11 1987 г.
Заказ № 7777 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19304-05

902-I-80.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м, при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

Часть I - Открытый способ в сухих грунтах

Сметная стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах
Общая в тыс.руб.	51,27
Строительно-монтажных работ	39,64
I м3 здания	52,19

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 59 от 27.10.1983 г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект" приказ № 19 от 6 02 1984 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции	4
3	Общестроительные работы подземной части	7
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	28

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	-	I6,5%
для монтажа металлоконструкций	-	8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	-	I3,3%
Плановые накопления	-	8%

Составила: рук.группы Ф.Ковшицкая

19304-05

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

	Сметная стоимость	51,27 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете стоимость на:	
	Расчетную единицу производительности м3/ч	379,78 руб.
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984 г.	I м2 общей площади здания	303,52 руб.
	I м3 объема здания	52,19 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительн. работ	монтажных работ	оборудован. приспособ. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	нормативной условно-чистой продукции	наим. единицы измерения	к-во единиц измерения	стоим. единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альбом XI Смета № I	Подземная часть	22,85	-	-	-	22,85	-	-	-	м3	415,5	54,99

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Альбом X, Смета № 2	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48	-	-	-	м3	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	3I,33	-	-	-	3I,33	-	-	-	м3	759,5	4I,25
		Сантехнические работы											
3	Альбом X, Смета № 3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	759,5	0,5I
4	Смета № 4	Теплоснабжение установки II-I	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	м3	759,5	0,08
5	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	м3	759,5	0,28
6	Смета № 6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	759,5	0,43
7	Смета № 7	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76	-	-	-	м3	759,5	2,32
8	Смета № 8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	759,5	0,5I
9	Смета № 9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	м3	759,5	0,2I
		Итого по сантехническим работам	3,30				3,30						
I0	Смета №I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,I7	-	II,44						
II	Смета №II	Трубопровод производственной воды	-	0,I8	0,06	-	0,24						

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I2	Смета №I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,I6	0,I6						
		Электротехнические работы											
I3	Смета №I3	Электросиловое оборудование	-	I,80	2,I4	-	3,94						
I4	Смета №I4	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46						
		Итого по электротехническим работам	0,46	I,80	2,I4	-	4,40						
I5	Смета №I5	КИП	-	0,3	0,I	-	0,4						
		Итого по насосной станции	35,09	4,55	II,47	0,I6	5I,27						

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила: ст.инженер М.Трофименко

19304-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м
на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Альбом IУ КЖI+I7

Составлена в ценах, вводимых с I.I.I984 г.

Сметная стоимость	22,85	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	I69,26	руб.
I м2 общей площади подземной части	262,64	руб.
I м3 объема здания подземной части	54,99	руб.

№ пп	№ прейскурант ов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	в том числе в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8		9	I0	II		I2
		I.Земляные работы											
I	I-II29 2.II6-2	Планировка площадей механизированным способом в грунтах II группы	I00 м2	3,5I	0,35	-	-		I				

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч.п.I.II табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи Цена:(26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,I52	79,53	-	-	I2			
3	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена:9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,I52	I04,23	-	-	I6			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I99,0	0,29	-	-	58			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I52	I0,7	-	-	2			
6	I-56 I.II-I4 т.ч. п.I.II т.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал Цена:I32,0+I25,47x0,I5	I000 м3	3,763	I50,82	-	-	568			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00м3	I,I2	229,0	-	-	256			
8	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II т.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена:II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,298	I28,006	-	-	38			
9	СЦПГ ч.I ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	522,0	0,29	-	-	I5I			
I0	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,298	I3,2	-	-	4			
II	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена:(32,2x0,85+26,Ix4)x x I,I	I000 м3	3,875	I44,947	-	-	562			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.3 п.3.48	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (32,2х0,85+26,Iх4)х х I,I	т	3,875	I44,947	-	-	562			
I3	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	9,69	46,0	-	-	446			
I4	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 кВт грунтом II группы с перемещением на I0 м Цена: I8,7 х I,I	I000 м3	2,906	20,57	-	-	60			
I5	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	29,06	9,69	-	-	282			
		Итого по I разделу						30I8			
		II. Основание									
I6	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	7,5	27,4	-	-	206			
		Итого по II разделу						206			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7	6-232 6,27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.3-4	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа 0,6 Цена: 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +(0,92x2+I,53)xI,0I5	м3	24,7	30,02	-	-	74I			
I8	ССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,365	270,0	-	-	99			
I9	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	2,736	270,0	-	-	739			
20	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Выравнивающий слой в пазу днища под стеновые панели из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 90,2+35,Ix3	I00м2	0,28	I95,5	-	-	55			
2I	7-348 7.24-9	Установка стеновых панелей площадью до I5 м2 при стыках шпоночного типа	м3	3I,46	II,7	-	-	368			
22	ССЦ п.9-I99 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных, плоских стеновых панелей длиной более 3 м, массой свыше 5 т из бетона									

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.7.I0I ССЦ т.I т.3.3 т.3.4	М-300, Мрз-I00 Мпа 0,6 Цена:58,5+0,82х2+0,92х х2+I,53	м3	3I,46	63,5I	-	-	I998			
23	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,204	229,0	-	-	47			
24	-"-	Арматура класса А-Ш	т	2,765	250,0	-	-	69I			
25	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,8I9	250,0	-	-	205			
26	-"-	Закладные детали	т	0,I65	4I3,0	-	-	68			
27	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,I65	I78,0	-	-	29			
28	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,552	4I3,0	-	-	228			
29	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,552	I78,0	-	-	98			
30	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	9,3	I2,6	-	-	II7			
3I	ССЦ п.9-I99 пр-нт 06-08	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей массой свыше 5 т до I5 т, длиной									

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	п.7.I0I том I т.3.3	до I2 м из бетона М-300 Цена:58,5+0,82х2	м3	9,3	60,I4	-	-	559			
32	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,I4I	229,0	-	-	32			
33	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,654	250,0	-	-	I64			
34	-"-	Закладные детали	т	0,3I2	4I3,0	-	-	I29			
35	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,3I2	I78,0	-	-	56			
36	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,2II	4I3,0	-	-	87			
37	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,2II	I78,0	-	-	38			
38	ССЦ том I т.3.I	Соединительные детали в стыках	т	2,520	4I3,0	-	-	I04I			
39	-"-	Металлизация соединительных деталей	т	2,520	I78,0	-	-	449			
40	ССЦ том I т.3.I	Закладные детали в стыках панелей	т	0,I37	4I3,0	-	-	57			
4I	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,I37	I78,0	-	-	24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
42	II-II III.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в грабельном отделении средней толщиной 350 мм	м3	I6,43	29,3	-	-	48I			
43	II-II III.I-II	Набетонка по днищу в машинном отделении толщиной 280 мм	м3	I3,35	29,3	-	-	39I			
44	6-I78 6.I6-6	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм.0,030 на высоте свыше 6 м из бетона М200	м3	I0,32	56,4	-	-	582			
45	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I27	338,0	-	-	43			
46	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	I,509	325,0	-	-	490			
47	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,062	44I,0	-	-	27			
48	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I44	355,0	-	-	5I			
49	6-85 6.9-9	То же, весом свыше 20 кг	т	0,047	329,0	-	-	I5			
50	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,253	I78,0	-	-	45			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	7-446 7.36-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	I	0,27	-	-	I			
52	7-I28 7.9-I-I.8	То же, массой до 0,7 т	шт	I	I,7I	-	-	2			
53	ССЦ п.9--92 пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 массой до 5 т из бетона М-200	м3	0,43	64,4	-	-	28			
54	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,002	229,0	-	-	I			
55	-"-	Арматура класса А-III	т	0,008	250,0	-	-	2			
56	-"-	Арматура класса В-I	т	0,006	32I,0	-	-	2			
57	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт	8	8,I9	-	-	66			
58	7-24 7.2-7	То же, площадью 5 м2	шт	3	II,2	-	-	34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59	ССЦ п.9-222 пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия массой до 5т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,08	53,3	-	-	I64			
60	ССЦ п.9-22I пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, из бетона М-200	м3	0,45	5I,6	-	-	23			
6I	ССЦ п.9-224 пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, длиной более 3 м из бетона М-300	м3	4,04	63,0	-	-	255			
62	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,072	229,0	-	-	I6			
63	-"-	Арматура класса А-III	т	0,352	250,0	-	-	88			
64	-"-	Арматура класса В-I	т	0,040	32I,0	-	-	I3			
65	-"-	Закладные детали	т	0,005	4I3,0	-	-	2			
66	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I78,0	-	-	I			
67	-"-	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,03	4I3,0	-	-	I2			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	ССЦ том I т.3.I	Металлизация соединительных деталей	т	0,03	I78,0	-	-	5			
69	46-5 46.I-5 ССЦ п.I-I	Усиление перекрытия монолитным бетоном М-50 сверху Цена:2I,I+I,02x24,8	м3	3,8	46,39	-	-	I76			
70	6-I09 6.I2-7	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I,33	57,8	-	-	77			
7I	СССЦ ч.II р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,I26	257,0	-	-	32			
72	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,I90	3I8,0	-	-	60			
73	6-I77 6.I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м в грабельном отделении из бетона М-200	м3	6,8	52,9	-	-	360			
74	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,27I	338,0	-	-	92			
75	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,667	325,0	-	-	2I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
76	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,290	355,0	-	-	I03			
77	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,290	I78,0	-	-	52			
78	6-I64 6.I5-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное железобетонное опорное кольцо по сборным стенам на высоте свыше 6м из бетона М-200,Мрз-I00, Мпа 0,6 Цена:52,0+0,92х2+I,53	м3	7,5	55,37	-	-	4I5			
79	СССЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,06	253,0	-	-	I5			
80	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,I82	286,0	-	-	52			
8I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002	44I,0	-	-	I			
82	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,006	355,0	-	-	2			
83	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,008	I78,0	-	-	I			
		Итого по III разделу						I26I4			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
84	9-40 9.6-I т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов из двутавров № 24 на высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73х0,I	I м пути	7,5	3,75	-	-	28			
85	ССЦ ч.II р.I п.I825	Стоимость стальных монорельсов пролетом до 6 м из прокатных двутавров	т	0,32	239,0	-	-	76			
86	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок Цена:46,8+I9,0х0,I	т	I,080	48,7	-	-	53			
87	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость стальных площадок с настилом из рифленной стали	т	I,080	326,0	-	-	352			
88	9-46 9.7-I т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8х0,I	т	0,630	59,38	-	-	37			
89	ССЦ ч.II р.I п.I975	Стоимость стальных лестниц прямолинейных	т	0,480	358,0	-	-	I72			
90	-"- п.I98I	То же, ограждения	т	0,I50	327,0	-	-	49			

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
9I	9-5I 9.8-I	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,07I	I9,2	-	-	I			
92	СССЦ ч.П р.I п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,07I	292,0	-	-	2I			
		Итого по IУ разделу						789			
		У. Полы									
		Тип 3									
93	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических цветных плиток с красителем на цементном растворе	I00м2	0,23	4I7,0	-	-	96			
		Тип 6									
94	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00м2	0,23	84,7	-	-	I9			
		Тип 7									
95	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6х4	I00м2	0,22	I24,4	-	-	27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,22	417,0	-	-	92			
		Итого по У разделу						234			
		УI. Изоляционные работы									
97	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м	I00 м2	I,94	33,64	-	-	65			
		Цена:35,8-(20,6+I,0)x0,I									
98	I3-II4 I3.I4-I3 +3-I5 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция наружной поверхности в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 на высоте до 4 м в два слоя	I00 м2	0,37	I46,7	-	-	54			
		Цена: 73,5+73,2									
99	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для отделочных работ	I00 верт. пр.	I,94	49,7	-	-	96			
		Итого по УI разделу						215			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Отделочные работы									
I00	I5-275 I5.55-I3 т.ч.п.I.2 п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте от 4 до 8 м (однослойная штукатурка) Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	2,39	33,64	-	-	80			
I0I	I5-275 I5.55-I3	Однослойная штукатурка внутренней поверхности лотков цементным раствором	I00 м2	0,08I	35,8	-	-	3			
I02	6-253 6.29-4	Железнение поверхности по штукатурке	м2	8,I	0,2	-	-	2			
I03	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску на высоте от 4 до 8 м Цена: 20,7-(I8,5+0,I5)x0,I	I00 м2	0,52	I8,83	-	-	I0			
I04	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,38	I3,59	-	-	5			
I05	I5-660 I5.I68-3 т.ч.п.I.2 п.3.I0	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте от 4 до 8 м Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,25	I00 м2	2,04	82,3	-	-	I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0 II	I2
I06	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте более 4м Цена:8,83+0,92x0,I	I00 м2	I,44	8,92	-	-	I3		
I07	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6 п.3.9	Окраска стен и потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте более 4м Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,44	32,97	-	-	47		
I08	I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в приемном резервуаре) на высоте до 4 м Цена:73,5+73,2	I00 м2	0,56	I46,7	-	-	82		
I09	6-248 6-250 6.29-2-5 6.29-3-5	Торкретирование поверхности стыков стеновых панелей толщиной слоя 25 мм, высотой более 4 м Цена: 3,3I+0,45	м2	I23,0	3,76	-	-	462		
II0	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций монорельсов,площадок,лестниц,ограждений, опор грунтом ГФ-0II9 за один раз на высоте более 4 м Цена:7,7I+2,05x0,I	I00м2	0,55	7,9I5	-	-	4		

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 в два слоя Цена: (I0,3+I,5x0,I)x2	I00 м2	0,55	20,902	-	-	II			
II2	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м	I00м2 гор. пр.	0,46	II6,I	-	-	53			
		Цена:7I,7+44,4									
		Итого по УП разделу						940			
		УШ.Разные работы									
II3	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 Цена:35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,78	37,332	-	-	29			
II4	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов	т	0,0I5	478,0	-	-	7			
II5	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00м2	0,022	I25,3	-	-	3			
		Цена:90,2+35,I									

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II I2
II6	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена:35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,06	37,332	-	-	2		
II7	6-30 6.3-I	Монолитные бетонные фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,08	35,7	-	-	3		
II8	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм в машзале	т	0,079	634,0	-	-	50		
II9	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д=50+200 мм	т	0,073	777,0	-	-	57		
I20	22-363 22.22-в	То же,диаметром 400 мм	т	0,029	634,0	-	-	I8		
I2I	ССЦ ч.I р.I п.283	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	I9,05	0,72	-	-	I4		
I22	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3	67,0	0,I9	-	-	I3		
		Итого по УШ разделу						I96		

19304-05

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % в общей стоимости / стоимость единицы измерения руб.
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе: Основная заработная плата	в том числе: Эксплуатация машин / в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от суммы по гр.6	В плановых накоплениях,% от стоимости по гр.I0,II	Всего по данным графам I0,II,I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	3470	3018	498	3516	281	3797						I6,62 / I,095
2	Основание	м2	75,0	206	34	240	I9	259						I,I3 / 3,45
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I33,0	I2614	2081	I4695	II76	I5871						69,47 / II9,33
4	Стальные конструкции	т	2,I0I	789	68	857	69	926						4,05 / 440,74

19304-05

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Полы	м2	68,0	234	39	273	22	295						I,29 4,339
6	Изоляционные работы	м2	23I,0	2I5	35	250	20	270						I,I8 I,I69
7	Отделочные работы	м2	565,0	940	I55	I095	88	II83						5,I8 2,094
8	Разные работы	руб.	-	I96	32	228	I8	246						I,08
	Итого по сводке			I82I2	2942	2II54	I693	22847						I00%

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

Составила инженер Л.Макаренко

Проверила М.Трофименко

19304-05

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/час напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант
		сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел.-час	3I64
заработная плата	руб.	I703
машины	руб.	322

gost.e-ecolog.ru

Составил /Саксон/