ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-65.

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ

Подземная часть
(сборно-монолитный вариант)

10305-05
цена 0-74

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1984 г.

Заказ № 6263 Тираж 470 экз.

18305-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-65

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч
при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ
Подземная часть
(сборно-монолитный вариант)

Стоимость	Опускной способ производства работ в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	27,24	28,4I
Строительно-монтажных работ	24,64	25,8I
I м3 здания	8I,I3	84,98

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № I5 от 29 апреля I982 г.
Введен в действие "Союзводоканалниипроект"
Приказ № 23 от 08.02.I984г

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

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I, 2	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м (опускной способ в сухих и мокрых грунтах) пересчитаны в ценах и нормах, введенных 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 расценкам на строительные работы (ЕРЕР) 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 строительных работ	- I6,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- I3,3%

Плановые накопления - 8%.

Составила рук. группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м (опускной способ в сухих и мокрых грунтах)

	Сухие грунты	Мокрые грунты
Сметная стоимость	27,24	28,4I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	592,I7	6I7,6I руб.
I м2 общей площади здания	682,55	7I4,96 руб.
I м3 объема здания	8I,I3	84,98 руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборуд. прочих собл. мебели и инвентаря	приспо-собл.	всего затрат	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуат. машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование един. измерения	к-во един. измерения	стоимость измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом IX См.№I	Опускной способ производства работ											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		сухие грунты	I5,76	-	-	-	I5,76				м3	I65,4	95,28
2		мокрые грунты	I6,93				I6,93				м3	I65,4	I02,36
3	Альбом УШ Смета №2	Надземная часть	3,72				3,72				м3	I38,3	26,9
		Итого по общестроительным работам:											
		Опускной способ производства работ:											
		сухие грунты	I9,48				I9,48				м3	303,7	64,I4
		мокрые грунты с водоотливом	20,65				20,65				м3	303,7	67,99
		Сантехнические работы											
4	Альбом УШ Смета №3	Отопление											
		при теплоносителе 95-70°	0,66				0,66				м3	303,7	2,I7
		при теплоносителе I50-70°	0,62				0,62				м3	303,7	2,04
5	-"- Смета №4	Вентиляция	I,I2				I,I2				м3	303,7	3,69
6	-"- Смета №5	Водопровод	0,33				0,33				м3	303,7	I,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
7	Альбом УШ Смета №6	Канализация	0,II				0,II				м3	303,7	0,36
		Итого по сантехническим работам											
		при теплоносителе 95-70°	2,22				2,22						
		при теплоносителе I50-70°	2,I8				2,I8						
8	Альбом УШ Смета №7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,66	I,73	-	3,39						
		Электротехнические работы											
9	-"- Смета №8	Электросиловое оборудование	-	0,69	0,79	-	I,48						
I0	-"- Смета №9	Электроосвещение	0,34	-	-	-	0,34						
		Итого по электротехническим работам	0,34	0,69	0,79		I,82						
II	-"- Смета №I0	КИП и средства автоматизации	-	0,25	0,08		0,33						
		Всего по объектной смете											
		Опускной способ производства в сухих грунтах											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		при теплоносителе вода 95-70°	22,04	2,60	2,60		27,24						
		при теплоносителе вода I50-70°	22,0	2,60	2,60		27,20						
		мокрые грунты с водоотливом:											
		при теплоносителе вода 95-70°	23,2I	2,60	2,60		28,4I						
		при теплоносителе вода I50-70°	23,I7	2,60	2,60		28,37						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила рук. группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч
на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м (опускной способ в сухих и в мокрых грунтах)

	Сухие грунты	Мокрые грунты
Сметная стоимость	I5,76	I6,93 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	342,6I	368,04 руб.
I м2 площади подземной части здания	I050,7	II28,7 руб.
I м3 объема здания подземной части	95,28	I02,36 руб.

Основание: альбом Ш
чертежи № КЖI+КЖI0
КМI+КМ3

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

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин 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 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом грунтов II гр.	I00	2,52 2,52	0,35			I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-233 I.29-4 I-240 I,29-II	Срезка растительного грунта I гр. бульдозером мощн. 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,027 0,02	79,52			2 2			
3	I-I74 I,22-I3 т.ч. п.I.II	Погрузка растительного грунта I гр. экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,027 0,02	I49,65			4 4			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км	т	49,0 35,0	0,29			I4 I0			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I гр. автотранспортными средствами	I000 м3	0,027 0,02	I0,7			I -			
6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка грунта I гр. экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	"	0,029 0,029	I49,65			4 4			
7	СЦПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние до I км во временный отвал	т	32,0 32,0	0,29			9 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	СЦПГ стр.28	То же, на расстояние до I км из пионерного котлована	т	I9,0 I9,0	0,29			6 6			
9	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II гр. автотранспортными средствами	I000 м3	0,029 0,029	I3,2			- -			
I0	I-984 I.83-2	Добор грунта II гр. вручную в котловане без крепления с подъемом краном	I00 м3	0,2 0,2	229			46 46			
II	ССЦ эксис. строй. машКОД стр.3325	Открытый водоотлив из котлована насосами 3К-9 при одновременной работе одного насоса	м3/час	- 647,9	0,84			- 544			
I2	I6-67 I6.8-2	Укладка стальных труб Д=75 мм для подачи раствора	м	32,0 32,0	2,2I			7I 7I			
I3	8-28 8,4-8	Глиняный замок	м3	0,5 0,5	II,8			6 6			
I4	I6-38 I6.7-I к=0,4	Подвеска к колодцу газовых стальных труб Д=32 мм с перфорированными наконечниками для подачи глинистого раствора с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2)x0,4	м	37,0 44,0	I,224			45 54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I5	5-528 5.5-79	Нагнетание тиксотропного) раствора состава I:4	м3 раст	II,0 I3,0	I,93			2I 25			
I6	ШПР-Ш-38-I2 т.35-72I-б	Глина бентонитовая	т	I,79 2,I2	3I,89			57 68			
I7	5-523 5.78-8	Опускание ж/б колодца площадью до I00 м2 на глубину до I0 м при разработке и выдаче грунта II гр. вручную бадьями	I00 м3	I,84 I,84	358			659 659			
I8	I-I74 I.22-I3	Погрузка разработанного в котловане грунта II гр. экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I84 0,I84	I49,65			28 28			
I9	СЦПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км в постоянный отвал	т	322,0 322,0	0,29			93 93			
20	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I84 0,I84	I3,2			2 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I	I-I74 I.22-3 т.ч. п.I.II	Погрузка грунта II гр. экскаватором на гусеничном ходу с емк. ковша 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,0I8 0,0I8	I49,65			3 3			
22	СЦПГ стр.	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	32,0 32,0	0,29			9 9			
23	I-260 I3I-2 т.ч. п.I.II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью I00 л.с грунтом II гр с перемещением на I0 м Цена: I8,7xI,I	I000 м3	0,02 0,02	20,8			- -			
24	I-II85 I.II8-I0	Уплотнение грунта II гр. пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м2	0,20 0,20	9,69			2 2			
25	I-II86 I.II8-I2	Поливка грунта водой	I00 м3	0,20 0,20	9,9			2 2			
26	ССЦ	Стоимость воды	м3	2,0 2,0	0,I			- -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
27	8-I0 8.3-I	Песчаная подушка под форшахту	м3	8,26 8,26	I0,7			88 88			
28	6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-24	Засыпка под форшахту мелким щебнем Цена: I,3I+7,86xI,05	м3	0,63 0,63	9,56			6 6			
29	5-507 5.76-2	Монолитное ж/б кольцо форшахты из бетона М-200, Мрз 50, МПа 0,4 Цена: 40,2+0,92x2xI,0I5	м3	9,8 9,8	42,07			4I2 4I2			
30	СССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	0,I32 0,I32	270			36 36			
3I	-"- п.3	Арматура класса А-I	т	0,I32 0,I32	270			36 36			
32	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	I,I06 I,I06	44I,0			488 488			
33	ССЦ на экск.стр. машин КОД 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	6,82	6,39			44 -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
34	СЦШГ ч.I стр.6 п.29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	34,0 34,0	0,I8			6 6			
35	СЦШГ ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора на 3 км в отвал	т	24,0 24,0	0,43			I0 I0			
36	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта Ш гр. автосамосвалами до I0 т	I000 м3	0,0I2 0,0I2	I3,2			- -			
37	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	II,0 I3,0	I,93			2I 25			
38	ССЦ п.420 Пр-нт 06-I2-а п.I-076	Песок	м3	5,94 7,02	7,79			46 55			
		Возврат материалов									
39	ССЦ ч.I п.I6 стр.68 к=0,8	Трубы водогазопроводные Д=32 мм	м	37,0 44,0	0,432			I6 I9			
		Цена: 0,54х0,8									
		Итого по I разделу						2303 2838			
		в том числе возврат						I6 I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Основание									
40	II-I4 II.3-I	Гидроизоляция оклеечная из рубероида на битумной мастике в один слой	I00 м2	- 0,I9	96,6			- I8			
4I	II-II II.I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I,92 I,92	29,3			56 56			
42	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,I92 0,I92	70			I3 I3			
43	II-I6 II.3-I II-I7 II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 3 слоя Цена: II8+77x2	I00 м2	- 0,I9	272,0			- 52			
44	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 20 мм по гидроизоляции	"	- 0,I92	70			- I3			
		Итого по II разделу						69 I52			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
45	5-504-I 5.75-4	Устройство дренирующего слоя из щебня	м3	 6,73	I2,6			 85			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	5-505-I 5.75-5	Сооружение ж/б днища опускного колодца из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 40,5+0,92х2хI,I04	м3	5.5 5,5	42,53			234 234			
47	СССЦ ч.II р.4 п.I	Арматура кл. А-I	т	0,I27 0,I27	270			34 34			
48	-"- п.3	Арматура кл. А-III	т	0,4I0 0,4I0	270			III III			
49	5-506-4 5.76-I т.ч. п.3.6	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев толщиной 500 мм, шириной 200 мм Цена: 35-0,97х6+2,43	м3	30,88 30,88	3I,6I			976 976			
50	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7-I0I ССЦ т.I) п.3.3 3.4	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена:58,5+0,82х2+0,92х2	м3	30,88 30,88	6I,98			I9I4 I9I4			
5I	СССЦ т.I п.3.I	Арматура класса А-I	т	0,290 0,290	225			65 65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	СССЦ т.I п.3.I	Арматура класса А-Ш	т	2,5I / 2,5I	250			628 / 628			
53	-"-	Профильная сталь, входящая в состав рабочей арматуры	т	0,658 / 0,658	250			I65 / I65			
54	-"-	Закладные детали	т	I,0I3 / I,0I3	4I3			4I8 / 4I8			
55	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I,0I3 / I,0I3	I78			I80 / I80			
56	-"-	Соединительная арматура класса А-Ш	т	0,637 / 0,637	250			I59 / I59			
57	-"-	Соединительные элементы	т	0,059 / 0,059	4I3			24 / 24			
58	6-I64 6.I5-5 ССЦ т.I т.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо толщиной 300 мм на высоте до 6 м по сборным панелям стен из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 52,0+0,92х2	м3	2,8 / 2,8	53,84			I5I / I5I			
59	СССЦ ч.II р.4 п.7	Арматура кл. А-I	т	0,006 / 0,006	253			2 / 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	ССЦ ч.II р.4 п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,466 0,466	286			I33 I33			
6I	6-83 6.9-7	Установка оцинкованных закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I7 0,0I7	44I			7 7			
62	6-I55 6.I4-I3	Монолитные ж/б перегородки толщ. 200 мм, высотой более 6 м из бетона М-200 Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 57,2+0,92х2	м3	7,9 7,9	59,04			466 466			
63	ССЦ ч.II р.4 п.I9	Арматура класса А-I	т	0,09 0,09	307			28 28			
64	-"- п.2I	Арматура класса А-Ш	т	0,8I 0,8I	306			248 248			
65	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,I00 0,I00	44I			44 44			
66	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,066 0,066	355			23 23			
67	ССЦ т.I табл.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I66 0,I66	I78			30 30			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I,I8 I,I8	54,77			65 65			
69	СССЦ ч.II р.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,06 0,06	338			20 20			
70	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,I0 0,I0	325			33 33			
7I	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции до 20 кг	т	0,I4I 0,I4I	355			50 50			
72	ССЦ т.I п.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I4I 0,I4I	I78,0			25 25			
73	6-I09 6.I2-7 ССЦ т.I т.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м, высотой до 2 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена:57,8+0,92х2хI,05	м3	0,I2 0,I2	59,67			7 7			
74	СССЦ ч.II р.4 п.7	Арматура класса А-I	т	0,005 0,005	257			I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	СССЦ ч.II р.4 п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,0I7 0,0I7	3I8			5 5			
76	6-I30 6.I3-6	Монолитные бетонные стены канала толщ. I00 мм из бетона М-I00 Цена: 84,2-(29,3-27,3)х xI,02	м3	0,04 0,04	82,I6			3 3			
77	6-I78 6.I6-4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм.+0,00 на высоте более 6 М из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена:56,4+0,92х2хI,0I5	м3	I4,7 I4,7	58,27			857 857			
78	СССЦ ч.II р.4 п.7	Арматура класса А-I	т	0,I39 0,I39	338			47 47			
79	-"- п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,887 0,887	325			288 288			
80	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 4 кг	т	0,027 0,027	44I			I2 I2			
8I	6-84 6.9-8	То же, до 20 кг	т	0,II3 0,II3	355			40 40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82	ССЦ т.I табл.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I40 0,I40	I78			25 25			
83	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	8,47 8,47	29,3			248 248			
		Итого по Ш разделу						7766 785I			
		IУ. Стальные конструкции									
84	9-46 9.7-I	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,459 0,459	59,38			27 27			
85	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость металлических лестниц	т	0,4I9 0,4I9	358			I50 I50			
86	9-47 9.7-2 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+I9x0,I	т	I,966 I,966	48,70			96 96			
87	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость металлических площадок из рифленой стали	т	I,9 I,9	326			6I9 6I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	СССЦ п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I5 0,I5	327			49 49			
89	9-46 9.7-I	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,I55 0,I55	59,38			9 9			
90	СССЦ ч.II п.I976	Стоимость металлических стремянок	т	0,III 0,III	384			43 43			
9I	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направляющих контейнеров	т	0,24 0,24	I9,2			5 5			
92	СССЦ ч.II п.I738	Стоимость стальных направляющих из одного прокатного профиля	т	0,24 0,24	28,3			7 7			
93	9-I22 9.I7-5	Установка металлического короба	т	0,I4I 0,I4I	50,2			7 7			
94	СССЦ ч.II п.2II5	Стоимость стальных конструкций из листовой стали	т	0,I4I 0,I4I	370			52 52			
		Итого по IУ разделу						I064 I064			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Полы									
		Тип 3									
95	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических без красителя на цементном растворе	I00 м2	0,037I 0,037I	4I7			I5 I5			
		Тип 5									
96	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических толщ. I3 мм без красителя на цементном растворе	м2	0,079 0,079	4I7			33 33			
		Тип 6									
97	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	I00 м2	0,0564 0,0564	84,7			5 5			
		Итого по У разделу						53 53			
		УI. Изоляционные работы									
98	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружной поверхности стен в два слоя общей толщ. 25 мм на высоте более 4 м	м2	I3I I3I	3,76			493 493			
		Цена:3,3I+0,45									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	6-253 6.29-4	Железнение последнего слоя по торкретштукатурке	м2	- I3I	0,2			- 26			
I00	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружных стыков стеновых панелей высотой более 4 м в два слоя общей толщ. 25 мм Цена: 3,3I+0,45	м2	I9,0 I9,0	3,76			7I 7I			
I0I	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I,32 I,32	90			II9 II9			
I02	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ на высоте до 9 м	I00 м2	I,3I I,3I	49,7			65 65			
		Итого по VI разделу						748 774			
		VII. Отделочные работы									
I03	6-247 6.29-2 6-249 6.29-3	Торкретирование внутренней поверхности стен и колонны приемного резервуара в 2 слоя общей толщ. 25 мм на высоте до 4 м Цена: 3,08+0,44	м2	22,I 22,I	3,52			78 78			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	I5-275 I5.205-I3 т.ч. п.I.2 3.I0	Сплошное выравнивание бетонной поверхности стен при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I00 м2	I,65 I,65	33,64			56 56			
I05	I5-276 I5.205-I4 т.ч. п.I.2 3.I0	То же, потолков Цена: 42,I-(24,4+I,0)x x0,I	I00 м2	0,24 0,24	39,56			9 9			
I06	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3	Торкретирование внутренних стыков стеновых панелей высотой более 4 м в два слоя общей толщ. 25 мм Цена: 3,3I+0,45	м2	3I,6 3I,6	3,76			II9 II9			
I07	6-247 6.29-2 6-249 6.29-3	Торкретирование внутренней поверхности ниша в два слоя общей толщ. 25 мм Цена: 3,08+0,44	м3	0,I25 0,I25	3,52			I I			
I08	I5-502 I5.I52-2 т.ч.п.I.2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	I,I8 I,I8	I3,58			I6 I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I09	I5-660 I5.I68-3	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен на высоте до 4 м	I00 м2	0,63 0,63	76,3			48 48			
II0	I5-66I I5.I68-4	То же, потолков	I00 м2	0,09 0,09	82,2			7 7			
III	I5-55I I5.I58-8 т.ч.п.I.2 3.I	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м Цена: 43,8+(I0,8+0,6)x0,I	I00 м2	0,I9 0,I9	44,94			9 9			
II2	8-I94 8.22-6 8.I95 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2	0,I5 0,I5	II6,I0			I7 I7			
II3	I3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.I.6 3.9	Огрунтовка металлических конструкций щитов, направляющих, коробов грунтом ГФ-020 в один слой Цена: 7,7I+2,05x0,I	"	0,24 0,24	7,92			2 2			
II4	I3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.I6 3.9	То же, решетчатых стальных конструкций стремянок, лестниц и ограждения Цена: 7,7I+2,05x0,I	"	0,67 0,67	7,92			5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.I6 3.9	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 в три слоя Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,24 0,24	3I,35			8 8			
II6	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.I.6 3.9	То же, решетчатых металлических конструкций Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	"	0,67 0,67	3I,35			2I 2I			
		Итого по УП разделу						396 396			
		УШ. Разные работы									
II7	6-30 6.3-I СССЦ п.I.3 I.5	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x xI,02	м3	0,54 0,54	36,5I			20 20			
II8	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм Цена: 90,2+35,1	I00 м2	0,0II4 0,0II4	I25,3			I I			
II9	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,008 0,008	65I			5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I20	6-30 6.3-I СССЦ п.I.3 I.5	Монолитные опоры под трубопровод из бетона М-I50 Цена:35,7+(26,6-25,8)х I,02	м3	0,23 0,23	36,5I			8 8			
I2I	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	I7,I I7,I	0,I9			3 3			
I22	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов и приямков щитами из рифленой стали	т	0,I5 0,I5	46,8			7 7			
I23	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость металлоконструкций щитов из рифленой стали	т	0,I5 0,I5	326,0			49 49			
I24	22-363 22,22-6	Металлический приямок диаметром 600 мм в днище	т	0,058 0,058	634			37 37			
I25	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50+200 мм	т	0,I0I 0,I0I	634			64 64			
I26	СССЦ ч.I п.283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	I6,25 I6,25	0,72			I2 I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I27	22-363 22.22-6	Металлический колодец в днище	т	— 0,307				— I95			
		Итого по УШ разделу						206 40I			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	К-во един. измерения	Сметная стоимость в руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес констр. элементов в % к общей стоимости	
				прямые затраты	% накл. расходов	сумма по гр. 5,6	плановые накопления 8% от стоим. по гр. 7	всего по гр. 7,8	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	в накл. расх. % от суммы по гр. 10+11	в плановых % от стоим. по гр. 10+11	всего по гр. 10,11,12,13	стоимость единицы измерения	
														сухой грунт	мокрый грунт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
I	Земляные работы	м3	260	2303	380	2683	218	2898						18,38	21,09
			260	2838	468	3306	264	3570						II,I4	I3,73
II	Основание	м2	I9,24	69	II	80	6	86						0,54	I,I3
			I9,24	I52	25	I77	I4	I9I						4,47	9,92
III	Бетонные и ж/б конструкции	м3	64,2	7766	I28I	9047	724	977I						6I,98	58,36
			64,2	785I	I295	9I46	732	9878						I52,I9	I53,86
IУ	Стальные конструкции	т	-	I064	92	II56	92	I248						7,92	7,37
				I064	92	II56	92	I248						-	-
У	Полы	м2	I7,2I	53	9	62	5	67						0,43	0,40
			I7,2I	53	9	62	5	67						3,89	3,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
УI	Изоляционные работы	м2	-	748	I23	87I	70	94I						5,97	5,75
			I3I	774	I28	902	72	974						-	7,43
УII	Отделочные работы	м2	209,0	396	65	46I	87	498						3,I6	2,94
			209,0	396	65	46I	87	498						2,38	2,38
УIII	Разные работы	руб.	-	206	30	236	I9	255						I,62	2,96
	в т.ч. мк п. I22, I23			40I	62	463	37	500						-	-
	Итого			I2605	I99I	I4596	II68	I5764						I00%	I00%
				I3529	2I44	I5673	I253	I6926							

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составил инженер Н.Курило

Проверил ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны - 40^{0}									
		Добавляется:									
		Ш. Бетонные железобетонные конструкции									
I	6-I78 6.I6-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте более 6 м	м3	2,2 2,2	58,26			I28 I28			
		Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.II п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,228 0,228	325,0			74 74			
		Итого						202 202			
		Накладные расходы I6,5%						33 33			
		Итого						235 235			
		Плановые накопления 8%						I9 I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется при температуре -40°						254 254			
		Примечание: Все монолитные ж/б конструкции при температуре -40° принять с Мрз I50, В-4 при температуре -20° принять с Мрз 75, В-4									
		При варианте со шпоночным стыком									
		Добавляется									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	5-506-4 5.76-I т.ч.п.3.6	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев толщ. 500 мм шириной 200 мм	м3	3,68 3,68	3I,6I			II6 II6			
		Цена: 35-0,97х6+2,43									
2	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7-I0I ССЦ т.I п.33 34	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мрз-I00, МПа 0,4	м3	3,68 3,68	6I,98			228 228			
		Цена: 58,5+0,82х2+0,92х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3	СССЦ ч.I п.3-I	Арматура класса	т	0,I63 0,I63	250			4I 4I			
4	СССЦ т.I п.3.I	Соединительные элементы	т	0,39 0,39	4I3			I6I I6I			
		Итого по Ш разделу						546 546			
		УI. Изоляционные работы									
	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3	Торкретирование наружных стыков стеновых панелей толщиной 25 мм на высоте более 4 м	м2	I3,0 I3,0	3,76			49 49			
		Цена: 3,3I+0,45									
		Итого по УI разделу						49 49			
		Итого добавляется по Ш и УI разделам						595 595			
		Накладные расходы I6,5%						98 98			
		Итого						693 693			
		Плановые накопления						55 55			
		Итого добавляется						748 748			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается									
		Ш. Бетонные и ж/б конструкции									
	ССЦ т.I т.3.I	Соединительная арматура класса А-Ш	т	0,496 0,496	250			42 42			
		Итого исключается по разделу Ш						42 42			
		УП. Отделочные работы									
	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3	Торкретирование внутренних стыков стеновых панелей толщ. слоя 25 мм на высоте более 4 м	м3	I3 I3	3,76			49 49			
		Цена: 3,3I+0,45									
		Итого исключается по УП разделу						49 49			
		Итого исключается по Ш и IУ разделам						9I 9I			
		Накладные расходы I6,5%						I5 I5			
		Итого						I06 I06			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%						8 8			
		Итого исключается						II4 II4			
		Итого добавлений с учетом исключений при варианте со шпоночным стыком						9 9			

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной станции производительностью 6-86 м3/ч на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах
I	2	3	4
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	ч-час	2590	2711
заработная плата	руб.	1591	1667
машины	руб.	769	820

Составила Магмедова

Проверил Цехмистро

gost.e-ecolog.ru