ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-6I

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м

Альбом IX.84

Сметы

Подземная часть

Монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

18301-04

цена 0-55

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1956 г.

Заказ № 5914 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-6I

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/ч
при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м

Альбом IX.84

Сметы

Подземная часть

монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ	
	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	20,3I	23,89
Строительно-монтажных работ	I7,7I	2I,29
I м3 здания	69,53	83,59

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом
Госстроя СССР
Протокол № I5 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие Союзводоканалпроектом Приказ № 23 от 08.02.1984 г

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	27

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах пересчитаны 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.

Накладые 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.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

	Сухие грунты	Мокрые грунты
Сметная стоимость	20,3I	23,89 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	44I,52	5I9,35 руб.
I м2 общей площади здания	490,58	589,75 руб.
I м3 объема здания	69,53	83,59 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			
			строительно-монтажных работ		оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единицы измерения	К-во единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом IX Смета	Сухие грунты	8,83				8,83				м3	II6,4	75,86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I	Мокрые грунты	I2,4I	-	-	-	I2,4I	-	-	-	м3	II6,4	I06,62
3	Альбом УШ Смета №2	Надземная часть	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	м3	I338,3	26,96
		Итого по общестроительным работам:											
		сухие грунты	I2,55	-	-	-	I2,55	-	-	-	м3	254,7	49,27
		мокрые грунты	I6,I3	-	-	-	I6,I3	-	-	-	м3	254,7	63,33
		Сантехнические работы											
4	Альбом УШ Смета №3	Отопление при теплоносителе 95о-70о	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-	м3	254,7	2,59
		при теплоносителе I50о-70о	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-	м3	254,7	2,43
5	Смета №4	Вентиляция	I,I2	-	-	-	I,I2	-	-	-	м3	254,7	4,40
6	Смета №5	Водопровод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	254,7	I,30
7	Смета №6	Канализация	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-	м3	254,7	0,43
		Итого по сантехническим работам при теплоносителе 95о-70о	2,22	-	-	-	2,22						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		при теплоносителе I50о-70о	2,I8	-	-	-	2,I8						
8	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 автматизации	-	0,25	0,08	-	0,33						
		Всего по объектной смете											
		Сухие грунты											
		при теплоносителе 95о-70о	I5,II	2,60	2,60	-	20,3I						
		при теплоносителе I50о-70о	I5,07	2,60	2,60	-	20,27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Мокрые грунты при теплоносителе 95-70°	I8,69	2,60	2,60	-	23,89						
		при теплоносителе I50-70°	I8,65	2,60	2,60	-	23,85						

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: ст.инженер Р.Г.Мусатова

Проверила: рук.группы Ф.М.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/час
На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах

		Сухие грунты	Мокрые грунты
Основание: Альбом Ш КЖ+КЖ8 КМ1+КМ3	Сметная стоимость	8,83	I2,4I тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
	расчетную единицу производительности м3/час	I9I,96	269,78 руб.
	I м2 площади подземной части здания	588,67	827,33 руб.
Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.	I м3 объема здания подземной части	75,86	I06,62 руб.

№№ пп	№ прейскурантов укрупненных сметных норм, расценок ценнико и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплмашин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплмашин 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 II6-2	Планировка площадки механизированным способом грунтом П группы	I00 м2	2,52 / 2,52	0,35			I / I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-233 I-240 I.29-4.II т.ч. п.I.II 29	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,I55 0,263	79,53			I2 2I			
3	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I55 0,263	I49,65			23 39			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	2I8 373	0,29			63 I08			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I55 0,263	I0,7			2 3			
6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	I,I8I -	I49,65			I77 -			
7	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II 3.I9	То же, мокрого грунта Цена: I3IxI,I+I25,47x0,I5	I000 м3	- 2,08	I62,92			- 339			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км во временный отвал	т	I830 / 3388	0,29			53I / 983			
9	-"-	То же, в постоянный отвал	т	242 / 242	0,29			70 / 70			
I0	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами	I000 м3	I,I8I / I,936	I3,2			I6 / 26			
II	I-960 I.80-2 т.ч. п.364	Разработка мокрого грунта П группы в дренажной траншее вручную без крепления Цена: 74,5xI,I5	I00 м3	- / I2	85,675			- / I028			
I2	II-6 II.I-6	Устройство дренажа из щебня	м3	- / I2	I6,0			- / I92			
I3	I-984 I.83-2	Добор сухого грунта П группы вручную с подъемом краном в бадьях	I00 м3	0,05 / -	229			II / -			
I4	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229xI,I5	I00 м3	- / 0,07	263,35			- / I8			
I5	ССЦ эксп. строит. машин КОД 3325	Устройство открытого водоотлива насосами	м/ч"	- / 845,7	0,84			- / 7I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта П группы экскаватором на гусениином ходу с ковшом емкостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	I,043 I,798	I49,65			I56 269			
I7	СЦПГ стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	I830 3I70	0,29			53I 9I9			
I8	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II т.3	Обратная засыпка котлована бульдозером 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до I0 м грунтом П группы Цена: I8,7xI,I	I000 м3	I,048 I,8I7	20,57			22 38			
I9	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневмотрамбовками	I00 м3	I0,48 I8,I7	9,69			I02 I76			
20	I-II86 I.II8-I2	Поливка грунта водой	I00 м3	I0,48 -	9,9			I04 -			
2I	ССЦ	Стоимость воды	м3	I04,8 -	0,I			I0 -			
		Итого по I разделу						I83I 4230			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Основание									
22	II-2 II.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	- 0,229	43,3			- I0			
23	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	2,2I 2,2I	27,4			6I 6I			
24	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Гидроизоляция холодной асфальтовой матикой толщиной I5 мм Цена: 45,8+I4,2xI3	I00 м2	- 0,22	I59,4			- 35			
25	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной I5 мм Цена: 70-I3,6	I00 м2	- 0,22	56,4			- I2			
		Итого по П разделу						6I II8			
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
26	6-232 6.27-I ССЦ том I табл.3.4 п.I.I7, I.I9	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М 200, Мрз I00 МПа 0,4 Цена: 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	6,2 6,2	35,302			2I9 2I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	СССЦ ч.II р.4,п.I	Арматура класса А-I	т	0,II2 0,II2	270			30 30			
28	СССЦ ч.II п.3	Арматура класса А-III	т	0,46 0,46	270			I24 I24			
29	6-234 6,27-3 ССЦ том I т.ч. п.3.4 ССЦ п.I3I п.I.29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М 200 Мрз I00 МПа 0,4 Цена: 59,8-(3I,I-27,4)xI,0I5x x0,92x2xI,0I5	м3	23,5 23,5	57,90			I36I I36I			
30	СССЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,032 0,032	270			9 9			
3I	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	0,II 0,II	283			3I 3I			
32	6-I5I 6,I4-I5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитные ж/б перегородки толщиной 300 мм из бетона М 200 Мрз I00, МПа 0,4 Цена:45,2+0,92x2	м3	5,9 5,9	47,04			278 278			
33	СССЦ ч.II п.I9	Арматура класса А-I	т	0,04 0,04	307			I2 I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	-"- п.2I	Арматура класса А-Ш	т	0,342 0,342	306			I05 I05			
35	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,II0 0,II0	44I			49 49			
36	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,09 0,09	355			32 32			
37	СССЦ т.I табл.I	Металлизация закладных деталей	т	0,II9 0,II9	I78			2I 2I			
38	6-I77 6.I6-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм.-3,62 м на высоте до 6 м из бетона М200, Мрз I00, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I,28 I,28	54,76			70 70			
39	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,08 0,08	338			27 27			
40	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,32 0,32	325			I04 I04			
4I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,003 0,003	44I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,086 0,086	355			3I 3I			
43	ССЦ т.I т.I	Метализация закладных деталей	т	0,089 0,089	I78			I6 I6			
44	6-I09 6.I2-7 ССЦ т.I т.3.4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200, МРз I00, МПа-0,4 Цена: 57,8+0,92х2хI,0I5	м3	0,I2 0,I2	58,73			7 7			
45	СССЦ ч.II п.4	Арматура класса А-I	т	0,004 0,004	257			I I			
46	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,0I7 0,0I7	3I8			5 5			
47	6-I30 6.I3-6 ССЦ т.I т.3.4	Монолитные железобетонные стены канала толщиной I00мм из бетона М I00 Цена: 84,2-(29,3-27,3)хI,02	м3	0,04 0,04	82,I6			3 3			
48	6-I77 6.I6-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм.0.00 на высоте до 6 м из бетона М-200 Мрз I00 МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I4,7 I4,7	54,76			805 805			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ССЦ ч.П п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I39 0,I39	338			48 48			
50	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,887 0,887	325			288 288			
5I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг монолитные конструкции	т	0,027 0,027	44I			I2 I2			
52	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,II3 0,II3	355			40 40			
53	ССЦ т.I т.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I4 0,I4	I78			25 25			
54	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М I00 с устройством приямка	м3	8,47 8,47	29,3			248 248			
		Итого по Ш разделу						4002 4002			
		IУ. Стальные конструкции									
55	9-46 9.7-I т.ч. таб.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8х0,I	т	0,37 0,37	59,38			22 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,326 / 0,326	358			II7 / II7			
57	9-47 9.7-2 т.ч. табл.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+I9x0,I	т	I,I0I / I,I0I	48,70			54 / 54			
58	СССЦ ч.II	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	I,07 / I,07	326			349 / 349			
59	-"- п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I / 0,I	327			33 / 33			
60	9-46 9.7-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,099 / 0,099	59,38			6 / 6			
6I	СССЦ ч.II п.I976	Стоимость металлических стремянок с ограждением	т	0,074 / 0,074	384			28 / 28			
62	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направляющих для контейнеров	т	0,I9 / 0,I9	I9,2			4 / 4			
63	СССЦ ч.II п.I738	Стоимость металлических направляющих для контейнеров	т	0,I9 / 0,I9	283			54 / 54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	9-I22 9.I7-5	Установка металлического короба из листовой стали	т	0,I 0,I	50,2			5 5			
65	СССЦ ч.II п.2II5	Стоимость металлического короба из листовой стали	т	0,I 0,I	370			37 37			
		Итого по IУ разделу									
		У. Полы									
		Тип 3									
66	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,037I 0,037I	4I7			I5 I5			
		Тип 5									
67	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,079 0,079	4I7			33 33			
		Тип 6									
68	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	I00 м2	0,056I 0,0564	84,7			5 5			
		Итого по У разделу						53 53			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Изоляционные работы									
69	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена: 3,08+0,44	м2	- 85,0	3,52			- 299			
70	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	I00 м2	- 0,6565	90			- 59			
7I	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ	I00 м2	- 0,66	49,7			- 33			
		Итого по УI разделу						- 39I			
		УП. Отделочные работы									
72	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретштукатурка внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной 25 мм на высоте до 3 м Цена: 3,08+0,44	м2	22,0 22,0	3,52			77 77			
73	I5-275 I5.55-I3	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей ж/б стен цементным раствором на высоте до 4 м	I00 м2	0,38 0,38	35,8			I4 I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.2.I0	То же, на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	0,72I 0,72I	33,7			24 24			
75	I5-276 I5.55-I4	То же, потолков на высоте до 4 м	I00 м2	0,I8 0,I8	42,I			8 8			
76	I5-276 I5.55-I4 т.ч. п.I.2 п.3-I0	То же, на высоте более 4 м Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	0,I5 0,I5	39,55			6 6			
77	I5-66I I5.I68-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатной краской при высоте до 4 м	I00 м2	0,088 0,088	82,2			7 7			
78	I5-660 I5.I68-3	То же, стен	I00 м2	0,38 0,38	76,3			29 29			
79	I5-502 т.ч. п.3.I8 I5.I52-2	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурка при высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,87 0,87	I3,59			I2 I2			
80	I5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м	I00 м2	0,I9 0,I9	76,7			I5 I5			

I3	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.I.6 3.9	Огрунтовка стальных конструкций грунтом ГФ-020 за I раз Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,II 0,II	7,9I			I I			
82	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,II 0,II	3I,35			3 3			
83	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.I.6 3.9	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций грунтом ГФ-020 за I раз Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,42 0,42	7,92			3 3			
84	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска решетчатых стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,42 0,42	3I,35			I3 I3			
85	8-I94 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте до 6м	I00 м2	0,09 0,09	7I,7			6 6			
		Итого по УП разделу						2I8 2I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Разные работы									
86	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 I.4	Фундаменты под оборудование из бетона М I50 объемом до 5 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,54 0,54	36,5I			20 20			
87	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 п.I.5	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-200 Цена: 35,7+(27,4-25,8)xI,02	м3	0,23 0,23	37,33			9 9			
88	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,0II 0,0II	I25,3			I I			
89	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	0,008 0,008	65I			5 5			
90	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3" емк	I7,I I7,I	0,I9			3 3			
9I	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников Д-50÷250 мм	т	0,074 0,074	777			57 57			
92	СССЦ ч.I п.283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	I4,65 I4,65	0,73			II II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
93	9-47 9.7-2	Перекрытие приямков щитами из рифленой стали	т	0,I5 0,I5	46,8			7 7			
94	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость металлоконструкций	т	0,I5 0,I5	326			49 49			
95	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д-60 мм	т	0,058 0,058	634			36 36			
		Итого по УШ разделу						I98 I98			

СВОДКА
объемов и стоимости работ к локальной смете № 5

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет			Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете	
				Прямые затраты	% накладных расходов 16,5 8,6	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатационных машин в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от суммы по графе 6	В плановых накоплениях, % от стоимости по гр 10,11	Всего по данным графам 10,11 12,13	стоимость единицы измерения, руб. сух. гр.	стоимость единицы измерения, руб. мокрые гр.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Земляные работы	м3	I34I	I83I	302	2I33	I70	2303						26,07	42,87
			2362	4230	698	4928	394	5322						I,72	2,25
2	Основание	м2	22,06	6I	I0	7I	6	77						0,9	I,I9
			22,06	II8	I9	I37	II	I48						3,49	6,7I
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	60,2I	4002	660	4662	373	5035						57,0	40,56
			60,2I	4002	660	4662	373	5035						83,62	83,62
4	Стальные конструкции	т	-	709	6I	770	62	832						9,42	6,7I
				709	6I	770	62	832						-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
5	Полы	м2	I7,25 I7,25	53 53	9 9	62 62	5 5	67 67						0,75 3,88	0,54 3,88
6	Изоляционные работы	м2	- 85	- 39I	- 65	- 456	- 36	- 492						- -	3,96 5,78
7	Отделочные работы	м2	I33,8 I33,8	2I8 2I8	36 36	254 254	20 20	274 274						3,I 2,05	2,2I 2,05
8	Разные работы в т.ч.мк п.92-93	руб.	-	I98 I98	28 28	226 226	I8 I8	244 244						2,76 -	I,96 -
	Итого по сводке		-	7072 9919	II06 I576	8I78 II495	654 9I9	8832 I24I4						I00%	I00%

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Составил: инженер Н.П.Курило
Проверила: вед.инженер Л. Шеховцова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны -40^{0}									
		Добавляется									
I	6-I77 6.I6-5 ССЦ т.I т.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. 0.00 на высоте до 6 м из бетона М-200 МРз-I50, МПа 0,4	м3	2,2 2,2	54,76			I20 I20			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2	ССЦ ч.II п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,228 0,228	325			75 75			
		Итого						I95 I95			
		Накладные расходы I6,5%						32 32			
		Итого						227 227			
		Плановые накопления 8%						I8 I8			
		Итого добавляется						245 245			

Примечание: Все монолитные ж/б конструкции при температуре -40^{0} принять с МРз-I50 МПа-0,4
при температуре -20^{0} принять с МРз-I00 МПа-0,4

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 3,8 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Открытый способ в сухих грунтах	Открытый способ в мокрых грунтах
I	2	3	4
Общестрои тельные работы			
Подземная часть			
затраты труда	ч-час	I332	I509
заработная плата	руб.	700	9II
машины	руб.	600	850

Составила Магмедова

Проверил Цехмистро

gost.e-ecolog.ru