ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-59

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 230-432 м^3/час, НАПОРОМ 7,6-46 м ПРИ ГЛУБИНЕ ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XУП

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ИЗ МОНОЛИТНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА (ГЛУБИНА ЗАЛОЖЕНИЯ ПОДВОДЯЩЕГО КОЛЛЕКТОРА 7,0м)

17207-17
ЦЕНА 0-95

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 1981 г.

Заказ №9982 Тираж 1200 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17207-17

902-I-59

Канализационная насосная станция производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ ХУП

Подземная часть из монолитного железобетона
(глубина заложения подводящего коллектора 7,0 м)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	Опускной способ производства работ			
		в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоотливом	в сухих грунтах в тиксотропной рубашке	в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке
Общая в тыс.руб.	50,4I	52,26	57,76	5I,76	53,97
Строительно-монтажных работ	40,I4	4I,98	47,49	4I,49	43,70
I м3 здания	35,74	33,37	37,75	36,95	38,9I

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроекта" от 24.10. 1980 г. № 65

Введен в действие В.О. "СоюзводоканалНИИпроект" с "1" 02. 1981 г.

Приказ № 25 от 30.01. 1981г.

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Сводка объемов и стоимости к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7	8
4	Сводка объемов и стоимости к сметам №№ I,2;3,4,5,6,7 в сухих и мокрых грунтах при опускном способе производства работ в тиксотропной рубашке	I2
5	Общестроительные работы подземной части насосной станции	I7
6	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	43

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м³/час, напором 7,6-46 м с подземной частью из монолитного железобетона составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января I969 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским Водоканалпроектом в соответствии с требованиями IУ части строительных норм и правил издания I965 года (СНиП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания I97I г.(СНиП-7I).

Сметная стоимость строительства определена:

по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для территориального района (подрайон Iа) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам).

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на общестроительные работы	- I6,5%
На монтаж стальных конструкций	- 8,3%
На внутренние санитарно-технические работы	- I4,9%
Плановые накопления	- 6%

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления №II8 от 5 июня I974г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

Водоотлив уточняется при привязке проекта к местным условиям.

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°.

Для строительства в районах с наружной температурой - 20°С, - 40°С даны изменения к основным вариантам.

Сметы на надземную часть, сантехнические и технологические работы помещены в альбоме ХХ.

Составила Мусатова

17207-17

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м с подземной частью из монолитного железобетона

Сметная стоимость:
Открытый способ производства работ:
Сухие грунты - 50,41 тыс.руб.
Опускной способ производства работ:
Сухие грунты - 52,26 тыс.руб.
Мокрые грунты с водоотливом - 57,76 тыс.руб.
Сухие грунты в тиксотропной рубашке - 51,76 тыс.руб.
Мокрые грунты в тиксотропной рубашке - 53,97 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г для базисного района

№ пп	№ смет прейскур. укрупн. сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.		Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Общестроительные работы							
		Подземная часть:							
		Открытый способ производства работ:							
I	Смета №I	Сухие грунты	22,40	-	-	-	22,40	м3	614,89 / 36,43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Опускной способ производства работ:							
2	Смета №I	Сухие грунты	24,24	-	-	-	24,24	м3	749,72 32,33
3	Смета №I	Мокрые грунты с водоотливом	29,75	-	-	-	29,75	м3	749,72 39,68
4	Смета №I	Сухие грунты в тиксотропной рубашке	23,75	-	-	-	23,75	м3	6I4,89 38,62
5	Смета №I	Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	25,96	-	-	-	25,96	м3	6I4,89 42,22
6	Альбом XX смета №2	Надземная часть	7,99	-	-	-	7,99	м3	508,II I5,76
		Итого по общестроительным работам:							
		Открытый способ производства работ:							
		сухие грунты	30,39	-	-	-	30,39	м3	II23,0 27,06
		Опускной способ производства работ:							
		Сухие грунты	32,23	-	-	-	32,23	м3	I257,93 25,62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Мокрые грунты с водоотливом	37,74	-	-	-	37,74	м3	I257,93 30,00
		Сухие грунты в тиксотропной рубашке	3I,74	-	-	-	3I,74	м3	II23,0 28,26
		Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	33,95	-	-	-	33,95	м3	II23,0 30,23
		Сантехнические работы							
7	Альбом XX Смета №3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82		
8	Смета №4	Вентиляция	2,54	-	-	-	2,54		
9	Смета №5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28		
I0	Смета №6	Канализация	0,I2	-	-	-	0,I2		
II	Смета №7	Горячее водоснабжение	0,I8	-	-	-	0,I8		
		Итого по сантехническим работам	3,94	-	-	-	3,94		
I2	Смета №8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,49	7,29	-	9,78		
I3	Смета №9	Трубопровод дренажной воды	-	0,II	-	-	0,II		
I4	Смета №I0	Гардеробное оборудование	-	-	-	0,34	0,34		
		Электротехнические работы							
I5	Смета №II	Электросиловое оборудование	-	I,84	2,45	-	4,29		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I6	Смета №I2	Электроосвещение	0,98	-	-	-	0,98	
		Итого по электротехническим работам	0,98	I,84	2,45	-	5,27	
I7	Смета №I3	КИП и средства автоматизации	-	0,39	0,I9	-	0,58	
		Всего по объектной смете:						
		Открытый способ производства работ	35,3I	4,83	9,93	0,34	50,4I	
		Сухие грунты						
		Отпускной способ производства работ:						
		Сухие грунты	37,I5	4,83	9,93	0,34	52,26	
		Мокрые грунты с водоотливом	42,66	4,83	9,93	0,34	57,76	
		Сухие грунты в тиксотропной рубашке	36,66	4,83	9,93	0,34	5I,76	
		Мокрые грунты в тиксотропной рубашке	38,87	4,83	9,93	0,34	53,97	

Главный инженер проекта В.Лилюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер М.Трофименко
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

мл

17207-17

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м в сухих и мокрых грунтах при опускном способе производства работ в тикотропной рубашке.

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество		Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)						Удельный вес конструктивных элементов и видов работ	
					Прямых затрат		Накладные расходы и плановые накопления		Всего			
			Опускной способ в тикотропной рубашке		Опускной способ в тикотропной рубашке		Опускной способ в тикотропной рубашке		Опускной способ в тикотропной рубашке		Опускной способ в тикотропной рубашке	
			сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты	сухие грунты	мокрые грунты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I. Общестроительные работы											
	А. Подземная часть											
I	Земляные работы	м3	I055	I055	4987	4987	II69	II69	6I56	6I56	I7,25	I6,24
2	Основание	м2	70,I	70,I	205	802	48	I88	253	990	0,70	2,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м³	20234	202,34	II300	II300	2654	2654	I3954	I3954	3923	3682
4	Стальные конструкции	т	5,664	5,664	I434	I434	2I2	2I2	I646	I646	4,6I	446
5	Полы	м2	92,8I	92,8I	229	229	54	54	283	283	0,79	074
6	Изоляционные работы	м2	-	295,4I	-	II96	-	28I	-	I477	-	3,89
7	Отделочные работы	м2	509,6I	509,6I	62I	62I	I46	I46	767	767	2,I4	202
8	Разные работы	руб.	-	-	560	560	I26	I26	686	686	I,92	I8I
	Итого по подземной части	руб.	-	-	I9336	2II29	4409	4830	23745	25959	-	-
	Б. Наземная часть											
9	Стены	м³	95,34	95,34	2374	2374	557	557	293I	293I	8,2I	773
I0	Перекрытие настм. 2.20	м2	0,25	0,25	3	3	I	I	4	4	0,0I	00I
II	Покрытие	м2	80,0	80,0	7 04	704	I65	I65	869	869	2,43	229
I2	Кровля	м2	93,93	93,93	799	799	I88	I88	987	987	2,76	260
I3	Стальные конструкции	т	I,37	I,37	248	248	37	37	285	285	0,79	075
I4	Перегородки	м2	94,46	94,46	348	348	82	82	430	430	I,20	II3
I5	Полы	м2	55,59	55,59	I56	I56	37	37	I93	I93	0,54	050
I6	Проемы:											
	а) оконные	м2	6,84	6,84	I4I	I4I	33	33	I74	I74	0,48	045
	б) дверные	м2	3I,08	3I,08	6I7	6I7	I45	I45	762	762	2,I3	20I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	Отделочные работы:											
	а) наружные	м2	35,73	35,73	63	63	I5	I5	78	78	0,2I	0,20
	б) внутренние	м2	657,6	657,6	686	686	I6I	I6I	847	847	2,37	2,23
I8	Разные работы	руб	-	-	I55	I55	36	36	I94	I94	0,54	0,5I
I9	Особостроительные работы:											
	а) венткамера	руб	-	-	I36	I36	32	32	I68	I68	0,47	0,44
	б) фундаменты Ф0-4	руб	-	-	57	57	I3	I3	70	70	0,I9	0,I8
	Итого по надземной части				6487	6487	I502	I502	7989	7989	-	-
	Итого по I разделу				25823	276I6	59II	6332	3I734	33948	-	-
	II. Сантехнические работы											
20	Отопление	руб.	-	-	688	688	I30	I30	8I8	8I8	2,29	2,I5
2I	Вентиляция	руб.	-	-	2046	2046	497	497	2543	2543	7,I2	6,7I
22	Водопровод	руб.	-	-	226	226	50	50	276	276	0,77	0,72
23	Канализация	руб.	-	-	I00	I00	22	22	I22	I22	0,34	0,32

17207-17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
24	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	I50	I50	33	33	I83	I83	0,5I	048
	Итого по II разделу				32I0	32I0	732	732	3942	3942	-	-
	Всего по сводке				29033	30826	6643	7064	35676	37890	I00%	I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер М.Трофименко

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к сметам №№ I,2,3,4,5,6,7 на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46м при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество		Стоимость по смете в руб.(в ценах базисного района)						Удельный вес конструктивных элементов и видов работ	
					Прямых затрат		Накладные расходы и плановые накопления		Всего			
			Открыт способ в сухих грунтах	Опускн способ в сухих грунтах / Опускн способ в мокр грунтах в водоотливом	Откр способ в сухих грунтах	Опуск. способ в сухих грунтах / опуск. способ в мокр грунтах с водоотлив.	Открыт. способ в сухих грунтах	Опуск. способ в сухих грунтах / опуск способ в мокр грунтах с водоотлив.	Откр. способ в сухих грунтах	Опуск способ в сухих грунтах / Опуск спос. в мокрых грунтах с водоотлив.	Откр. способ в сухих грунтах	Опуск. способ в сух. грунтах / Опуск. способ в мокрых грунтах с водоотлив.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I. Общестроительные работы											
I	Земляные работы	м³	3785	II29 / II86	4798	3I58 / 3375	II25	740 / 79I	5923	3898 / 4I66	I7,25	I0,77 / 9,99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Основание	м2	75,4	75,4	I78	2I9	42	5I	220	270	0,64	0,74
				75,4		875		204		I079		2,58
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I84I4	278,92	I0502	I35I2	2467	3I74	I2969	I6686	37,9I	46,25
				336,82		I5775		3706		I948I		46,86
4	Стальные конструкции	т	5,664	5,664	I434	I434	2I2	2I2	I646	I646	4,79	4,55
				5,664		I434		2I2		I646		3,94
5	Полы	м2	92,8I	92,8I	229	229	54	54	283	283	0,82	0,78
				92,8I		229		54		283		0,67
6	Изоляционные работы	м2	-	-	-	-	-	-	-	-		-
				326,0		I323		3II		I634		3,92
7.	Отделочные работы	м2	4840I	5II,87	542	627	I27	I47	669	774	I,94	2,I3
				5II,87		627		I47		774		I,85
8	Разные работы	руб.		-	560	560	I26	I26	686	686	I,99	I,89
						560		I26		686		I,64
	Итого по подземной части	руб.	-	-	I8243	I9739	4I53	4504	22396	24243		
						24I98		555I		29749		
	Б. Надземная часть											
9	Стены	м3	95,34	95,34	2374	2374	557	557	293I	293I	8,53	8,I0
				95,34		2374		557		293I		7,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	Перекрытие на отм. 2.20	м2	0,25	0,25 0,25	3	3 3	I	I I	4	4 4	0,0I	0,0I 0,0I
II	Покрытие	м2	80,0	80,0 80,0	704	704 704	I65	I65 I65	869	869 869	2,53	2,40 2,08
I2	Кровля	м2	93,93	93,93 93,93	799	799 799	I88	I88 I88	987	987 987	987	2,72 2,36
I3	Стальные конструкции	т	I,37	I,37 I,37	248	248 248	37	37 37	285	285 285	0,83	0,78 0,68
I4	Перегородки	м2	94,46	94,46 94,46	348	348 348	82	82 82	430	430 430	I,25	I,I8 I,03
I5	Полы	м2	55,59	55,59 55,59	I56	I56 I56	37	37 37	I93	I93 I93	0,56	0,53 0,46
I6	Проемы:											
	а) оконные	м2	6,84	6,84 6,84	I4I	I4I I4I	33	33 33	I74	I74 I74	0,50	0,48 0,4I
	б) дверные	м2	3I,08	3I,08 3I,08	6I7	6I7 6I7	I45	I45 I45	762	762 762	2,2I	2,I0 I,82
I7	Отделочные работы:											
	а) наружные	м2	35,73	35,73 35,73	63	63 63	I5	I5 I5	78	78 78	0,22	0,2I 0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	б) внутренние	м2	657,6	657,6 657,6	686	686 686	I6I	I6I I6I	847	847 847	2,46	2,34 2,03
I8	Разные работы	руб	-	-	I55	I55 I55	36	36 36	I9I	I9I I9I	0,55	0,52 0,45
I9	Особостроительные работы:											
	а) венткамера	руб.	-	-	I36	I36 I36	32	32 32	I68	I68 I68	0,48	0,46 0,40
	б) фундаменты ФО-4	руб.	-	-	57	57 57	I3	I3 I3	70	70 70	0,20	0,I9 0,I7
	Итого по надземной части				6487	6487 6487	I502	I502 I502	7989	7989 7989		
	Итого по I разделу				24730	26226 30685	5655	6006 7053	30385	32232 37738		
	II. Сантехнические работы											
20	Отопление	руб.	-	-	688	688 688	I30	I30 I30	8I8	8I8 8I8	2,38	2,26 I,96
2I	Вентиляция	руб.	-	-	2046	2046 2046	497	497 497	2543	2543 2543	7,40	7,02 6,I0
22	Водопровод	руб.	-	-	226	226 226	50	50 50	276	276 276	0,80	0,76 0,66

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
23	Канализация	руб.	-	-	I00	I00 I00	22	22 22	I22	I22 I22	0,35	0,33 0,29
24	Горячее водоснабжение	руб.	-	-	I50	I50 I50	33	33 33	I83	I83 I83	0,53	0,50 0,43
	Итого по II разделу	руб.	-	-	32I0	32I0 32I0	732	732 732	3942	3942 3942		-
	Всего по сводке	руб.	-	-	27940	29436 33895	6387	6738 7785	34327	36I74 4I680	I00%	I00% I00%

Примечание: в числителе - показатели в сухих грунтах
в знаменателе - показатели в мокрых грунтах

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер М.Трофименко
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час напором 7,6-46 м при глубине заложения подводящего коллектора 7 м на общестроительные работы подземной части в монолитном железобетоне

Основание: чертежи № Альбом У кн.I+36

Сметная стоимость:
Открытый способ производства работ в сухих грунтах - 22,40 тыс.руб.
Опускной способ производства работ в сухих грунтах - 24,24 тыс.руб.
в мокрых грунтах с водоотливом - 29,75 тыс.руб.
в сухих грунтах в тиксотропной рубашке - 23,75 тыс.руб.
в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке - 25,96 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости /№ единичной расценки, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Стоим. единицы измерен. в руб. коп.	Открытый способ в сухих грунтах	Опускной способ в сухих грунтах	Опускной способ в мокрых грунтах	Опускной способ в сухих грунтах в тиксотропной рубашке	Опускной способ в мокрых грунтах в тиксотропной рубашке
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I.	I-776 I0-I54-6	Планировка площадей механизированным способом грунта II группы	I00	0,4	6,60 3	4,5I 2	4,5I 2	4,5I 2	4,5I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-406 I-407 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м	I00м3	5,75	0,93 5	0,5I 3	0,5I 3	0,5I 3	0,5I 3
		Цена: 2,59+I,58х2							
3.	I-289 I0-38-е	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	I0,528	0,93 I0	0,5I 5	0,5I 5	0,5I 5	0,5I 5
		Цена: II,6-I0,72х0,I							
4.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	I6I,0 40	66,0 I7	66,0 I7	66,0 I7	66,0 I7
5.	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I групы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,64	0,93 2	0,5I I	0,5I I	0,5I I	0,5I I
6.	I-290 I0-38-ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4х м	I00м3	I4,4	27,24 392	3,95 57	3,95 57	3,99 57	3,99 57
7.	I-290	То же, более 4-х м	I00 м3	I5,733	9,68 I52	-	-	-	-
8.	I-678	Доработка вручную грунта II группы с подъемом краном	м3	0,87	20 I7	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта II группы автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	6830,0 I708	690,0 I73	690,0 I73	695,0 I74	695,0 I74
I0.	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00м3	I,96	36,92 72	3,95 8	3,95 8	3,99 8	3,99 8
II.	Цен.2 п. 300	Опускание и подъем бульдозером на гусеничном ходу грузоподъемностью 20 т	м-см	27,7	-	2 55	2 55	2 55	2 55
I2.	I-402 I0-48-б	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 75 л.с. с перемещением до I0 м	I00м3	5,69	-	6,83 39	7,40 42	6,05 34	6,05 34
I3.	9-I0I I8-7-г т.ч.п.9 тбб.2	Опускание железобетонного колодца площадью до 300 м2 на глубину до I0 м при разработке грунта I группы краном с грейфером при глубине слоя воды более 4-х м Цена: 2,II х I,5	м3	3,I65	-	683,0 2I62	740,0 2342	605,0 I9I5	605,0 I9I5
I4.	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,6	-	6,83 79	7,4 86	6,05 70	6,05 70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	0,25	-	I200 300	I300 325	I060,0 265	I060,0 265
I6.	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	-	6,83 I3	7,4 I5	6,05 I2	6,05 I2
I7.	I-289 I0-38-е т.ч.п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	II,6	30,59 355	3,08 36	3,08 36	3,03 35	3,03 35
I8.	Цен.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	5380,0 I345	554,0 I39	554,0 I39	530,0 I33	530,0 I33
I9.	I-438 I-439 I0-49-д	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80+I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до I0 м	I00 м3	2,34	30,79 72	3,08 7	3,08 7	3,03 7	3,03 7
20.	I-324 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00 м3	I2,4	30,79 382	3,08 38	3,08 38	3,03 38	3,03 38
2I.	I-8I8 I0-I56 прим.3а	Поливка грунта водой	I00	6,87	30,79 2I2	3,08 2I	3,08 2I	3,03 2I	3,03 2I
22.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I	307,9 3I	30,8 3,0	30,8 3,0	30,3 3,0	30,3 3,0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	I3-32 2I-6-з	Устройство глиняного замка	м3	4,45	-	-	-	I,2 5	I,2 5
24.	ЦСЦ п.30I Пр-нт 06-I2-а р.II п.4I	Глина обыкновенная	м3	2,88	-	-	-	I,38 4	I,38 4
25.	23-54 30-I0-в к=0,5 на разборку без стоимости материалов	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2)х0,5	м	I,245	-	-	-	79,0 98	79,0 98
26.	23-54 30-I0-в к=0,5 на разборку без стоимости материалов	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2)х0,5	м	I,245	-	-	-	32,0 40	32,0 40
27.	27-488 39-67-г 39-7I-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	8,55	-	-	-	29,0 248	29,0 248
28.	Цен.I ч.I п.482 доп.в.2	Глина бентонитовая	т	24,3	-	-	-	4,727 II5	4,727 II5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
29.	I3-I 2I-5-а	Песчаная подушка под форшахту	м3	0,63	-	-	-	I4,0 9	I4,0 9
30.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	-	I4,7 73	I4,7 73
3I.	I2-I9I 20-I-0 об.д.в.3	Монолитное железобетонное кольцо форшахты	м3	5,72	-	-	-	I0,9 62	I0,9 62
32.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 п.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, Мрз-50, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	-	-	-	II,063 297	II,063 297
33.	Цен.I ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	I54,0	-	-	-	0,I83 28	0,I83 26
34.	Цен.I ч.II р.IУ п.3	Арматура класса А-Ш	т	I80,0	-	-	-	0,837 I5I	0,837 I5I
35.	I5-2-72г 23-I-а прим.к=0,5 на разборку без стоимости материала	Распорка из деревянных брусьев с последующей разборкой Цена: 85,0+/0,6+II,7/х0,5	м3	9I,I5	-	-	-	3,2 292	3,2 292

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
36.	8-I0 60-4-в	Разборка монолитного железобетонного кольца форшахты отбойными молотками	м3	I4,40	-	-	-	II,0 I58	II,0 I58
37.	Цен.№2 п.300	Выдача на поверхность блоков опорного кодьца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м-см	27,7	-	-	-	2,0 55	2,0 55
38.	I-633 I0-II4-а	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	м3	0,82	-	-	-	40,0 33	40,0 33
39.	I-722 I0-I23-б	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы /грунт Ш группы/	м3	0,47	-	-	-	2I,0 I0	2I,0 I0
40.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	0,35	-	-	-	42,0 I5	42,0 I5
4I.	I-370 I0-44-з	Работа на отвале при транспортировании грунта автосамосвалами до I0 т	I00 м3	2,34	-	-	-	0,2I I	0,2I I
42.	27-478 39-67-б 39-69-в	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I:5 (тампонаж застенного пространства)	м3	I2,4	-	-	-	29,0 360	29,0 360
43.	ЦСП п.300 По-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	-	I5,66 78	I5,66 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Возврат материалов от разборки							
44.	Цен.I ч.I п.I6 стр.I04 к=0,8	а) трубы водогазопроводные Д=32 мм Цена: 0,52 х 0,8	м	0,4I6	-	-	-	III,0 (46,0)	III,0 (46,)
45.	Цен.I ч.I п.23 стр. 94	б) Дрова	м3	8,6	-	-	-	3,2 (28)	3,2 (28)
		ИТОГО по I разделу в том числе возврат п.47,48			4798	3I58	3375	4987 (74)	4987 (74)
		II. Основание							
46.	I6-4I 25-6-в	Подстилающий дренажный слой из щебня (дополнительно сверх учтенного расценкой)	м3	3,6I	-	-	23,3I 84	-	20,92 76
47.	ЦСЦ п.262	Щебень фракций 20-40 мм	м3	7,38	-	-	29,I4 2I5		26,I5 I93
48.	I6-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из рубероида в один слой	I00 м2	75,0	-	-	0,77 58	-	0,70 53
49.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	2,33	7,54 I8	7,54 I8	7,54 I8	7,0I I6	7,0I I6
50.	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8 м	7,69 I60	7,69 I60	7,69 I60	7,I5 I49	7,I5 I49

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
5I	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,I6	-	-	76,94 I2	-	70,0I II
52	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	-	I,6I5 29	-	I,6I5 29
53	I6-60 I6-6I 25-7-ж,3	Гидроизоляция асфальтовой или битумной мастикой в три слоя общей толщиной I0 мм Цена: 29,6+II,4х8	I00 м2	I20,8	-	-	0,77 93	-	0,70 85
54	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92+6Iх2	I00 м2	2I4,0	-	-	0,77 I65	-	0,70 I50
55	I6-82 25-I0-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	м2	0,I6	-	76,94 I2	76,0I I2	70,0I II	70,0I II
56	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	-	I,6I5 29	I,6I5 29	I,6I5 29	I,6I5 29
		Итого по П разделу			I78	2I9	875	205	802

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции							
57.	I2-I47 20-2I-а	Днище, стены и перегородки при толщине стен до 300 мм в подземной части круглых насосных станций	м3	I9,0	II8,8 2257	-	-	-	-
58.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	I20,582 3237	-	-	-	-
59.	Цен.I ч.П п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	0,425 68	-	-	-	-
60.	Цен.I ч.П п.43	Арматура класса А-Ш	т	I87,0	9,28 I735	-	-	-	-
6I.	9-I3 I8-4-е	Сооружения железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3 и устройством дренирующего слоя	м3	2,2	-	3I,9 70	3I,9 70	3I,9 70	3I,9 70
62.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	-	32,378 869	32,378 869	32,378 869	32,378 869

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63.	ЦСЦ п.262 Пр-нт 06-I2-0I п.23	Щебень фракции 20-40 мм	м3	7,38	-	3,6I 27	3,6I 27	3,6I 27	3,6I 27
64.	38-307-72г 52-43-а	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	I7,9	-	0,449 8	0,449 8	0,449 8	0,449 8
65.	Цен.I ч.II р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	-	0,376 6I	0,376 6I	0,376 6I	0,376 6I
66.	Цен.I ч.II р.IУ п.43	Арматура класса А-III	т	I87,0	-	I,987 372	I,987 372	I,987 372	I,987 372
67.	9-8 I8-4-а	Сооружения железобетонного опускного колодца при толщине стен до I00 мм из бетона М-200 с расходом арматуры 60 кг/м3	м3	II,6	-	I56,0 I870	2I3,9 248I	79,8 926	79,8 926
68.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	-	I58,34 4250	2I7,II 5828	80,99 2I74	80,99 2I74
69.	38-307-72г 52-43-а	Установка арматуры сверх предусмотренной расценкой	т	I7,9	-	-	-	5,8I0 I04	5,8I0 I04
70.	ЦСЦ I ч.II р.IУ п.4I	Арматура класса А-I	т	I6I,0	-	0,279 45	0,284 46	0,073 I2	0,073 I2
7I.	Цен.I ч.II р.IУ п.43	Арматура класса А-III	т	I87,0	-	7,7I4 I443	7,787 I456	I0,525 I968	I0,525 I968

I	2	:3	: 4	:5	: 6	:7	:8	:9	: I0
72.	I2-9I 20-II-л	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300 мм высотой до 6 м из бетона	м3	I0,2	-	25,3 258	25,3 258	25,3 258	25,3 258
73.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200, МРЗ-I00,В-4 Цена: 24,6 + 2,2 х I,02	м3	26,844	-	25679 689	25,679 689	25,679 689	25,679 689
74.	Цен.I ч.II р.IУ п.47	Арматура класса А-Ш	т	209,0	-	I,852 387	I,852 387	I,852 387	I,852 387
75.	Цен.I ч.II р.IУ п.45	Арматура класса А-I	т	I78,0	-	0,032 6	0,032 6	0,032 6	0,032 6
76.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,239 74	0,239 74	0,239 74	0,239 74	0,239 74
77.	9-II5 I8-8-е	Установка металлических конструкций ножа	т	83,0	-	-	-	I,97 I64	I,97 I64
78.	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I6,2	I,28 2I	I,28 2I	I,28 2I	I,28 2I	I,28 2I
79.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ таб.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	I,29 35	I,29 35	I,29 35	I,29 35	I,29 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
80.	Цен.I ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	I55,0	0,056 9	0,056 9	0,056 9	0,056 9	0,056 9
8I.	Цен.I ч.II р.IУ п.II	Арматура класса А-Ш	т	I8I,0	0,I76 32	0,I76 32	0,I76 32	0,I76 32	0,I76 32
82.	I2-I5I 20-22-а	Монолитный железобетонный лоток при толщине стен I20 мм из бетона М-200	м3	33,3	2,57 86	2,57 86	2,57 86	2,57 86	2,57 86
83.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2xI,02	м3	26,844	2,608 70	2,608 70	2,608 70	2,608 70	2,608 70
84.	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I82 30	0,I82 30	0,I82 30	0,I82 30	0,I82 30
85.	I2-I54 20-22-г Сб.д.в.I к=I,5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм. 6,32 в грабельном отделении из бетона М-200 Цена: I5,8 x I,5	м3	23,7	4,45 I05	4,45 I05	4,45 I05	4,45 I05	4,45 I05
86.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6 + 2,2 x I,02	м3	26,844	4,5I6 I2I	4,5I6 I2I	4,5I6 I2I	4,5I6 I2I	4,5I6 I2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
87.	Цен.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,I55 26	0,I55 26	0,I55 26	0,I55 26	0,I55 26
88.	Цен.I ч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-III	т	I93,0	0,9I6 I77	0,9I6 I77	0,9I6 I77	0,9I6 I77	0,9I6 I77
89.	I2-I54 20-22-г сб.д.в.I	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 9 м на отм.±0,00 из бетона М-200 Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	23,63 560	23,63 560	23,63 560	23,63 560	23,63 560
90.	ЦСП п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	23,984 644	23,984 644	23,984 644	23,984 644	23,984 644
9I.	Цен.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,554 9I	0,554 9I	0,554 9I	0,554 9I	0,554 9I
92.	Цен.I ч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-III	т	I93,0	I,I27 2I8	I,I27 2I8	I,I27 2I8	I,I27 2I8	I,I27 2I8
93.	I2-82 20-II-в	Набетонка стен под перекрытием из бетона М-200	м3	8,69	4,32 38	4,7 4I	4,7 4I	4,32 38	4,32 38
94.	ЦСП п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	4,384 I08	4,77 II7	4,77 II7	4,384 I08	4,384 I08

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
95.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу в грабельном отделении из бетона М-I00	м3	2,33	28,I8 66	28,I8 66	28,I8 66	28,I8 66	28,I8 66
96.	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	28,74 598	28,74 598	28,74 598	28,74 598	28,74 598
97.	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу лотков	м3	2,33	0,43 I	0,43 I	0,43 I	0,43 I	0,43 I
98.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,438 II	0,438 II	0,438 II	0,438 II	0,438 II
99.	I2-45 20-7-а	Монолитная бетонная стенка лотков толщиной 200 мм из бетона М-200	м3	4,86	0,48 2	0,48 2	0,48 2	0,48 2	0,48 2
I00.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,489 I2	0,489 I2	0,489 I2	0,489 I2	0,489 I2
I0I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	309,0	0,2I4 66	0,2I4 66	0,2I4 66	0,2I4 66	0,2I4 66
I02.	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	309,0	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4	0,0I2 4
		ИТОГО по III разделу			I0502	I36I2	I5775	II300	II300

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		IУ. Стальные конструкции							
I03.	I4-I8-7I 22-6-ж т.ч.п.6	Сборка и установка направляющих путей кран-балок весом до 5 т Цена: II,8+/3,9+5,6/х0,25	т	I4,I75	0,94 I3	0,94 I3	0,94 I3	0,94 I3	0,94 I3
I04.	Цен.I ч.II п.68	Стоимость стальных конструкций из стали В ст3пс6	т	206,0	0,94 I94	0,94 I94	0,94 I94	0,94 I94	0,94 I94
I05.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Сборка и установка металлических площадок для обслуживания с лестницами и ограждениями Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29,295	4,42 I29.	4,42 I29	4,42 I29	4,42 I29	4,42 I29
I06.	Цен.I ч.II п.447	Стоимость стальных конструкций с рабочих площадок из рифленной стали ВСТ, 3кп2	т	246,0	3,05 750	3,05 750	3,05 750	3,05 750	3,05 750
I07.	Цен.Iч.II п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением из стали ВСТ,3кп2	т	2II,0	I,37 289	I,37 289	I,37 289	I,37 289	I,37 289
I08.	I4-I2-7I 22-6-а	Сборка и установка стоек для навески съемной цепи	т	I4,6	0,I I	0,I I	0,I I	0,I I	0,I I
I09.	Цен.Iч.II п.44	Стоимость стальных конструкций из швеллеров	т	I64,0	0,I I6	0,I I6	0,I I6	0,I I6	0,I I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II0.	I4-I2-7I 22-6-а	Установка опор под трубопроводы	т	I4,6	0,204 3	0,204 3	0,204 3	0,204 3	0,204 3
III.	Цен.I ч.II п.304	Стоимость стальных конструкций из швеллера	т	I90,0	0,204 39	0,204 39	0,204 39	0,204 39	0,204 39
		ИТОГО по разделу IУ			I434	I434	I434	I434	I434
		У. Полы Тип 4							
II2.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие бетонное толщиной 30 мм	м2	0,32	I5,64 5	I5,64 5	I5,64 5	I5,64 5	I5,64 5
II3.	ЦСЦ п.27 Пр-нт	Бетон М-300 фракции до 20мм	м3	29,6	0,48 I4	0,48 I4	0,48 I4	0,48 I4	0,48 I4
II4.	20-34 27.I-3-г	Флоатирование бетонных поверхностей	I00	66,0	0,I56 I0	0,I56 I0	0,I56 I0	0,I56 I0	0,I56 I0
		Тип 7							
II5.	I6-I03 25-I2-з	Покрытие цементное	м2	0,22	24,I 5	24,I 5	24,I 5	24,I 5	24,I 5
II6.	ЦСЦ п.I00 Пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	0,65 I3	0,65 I3	0,65 I3	0,65 I3	0,65 I3
II7.	20-34 27.I-3-г	Флоатирование покрытия	I00м2	66,0	0,24I I6	0,24I I6	0,24I I6	0,24I I6	0,24I I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II8.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий Тип 8	м2	0,08	24,I 2	24,I 2	24,I 2	24,I 2	24,I 2
II9.	I6-230 25-I7-д Письмо Госстроя 28-5/442 от 7.XII,73г	Покрытие из желтых керамических плиток толщиной I3 мм на цементном растворе Цена: 3,5 + I,05	м2	4,55	33,07 I50	33,07 I50	33,07 I50	33,07 I50	33,07 I50
I20.	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I50	м3	I9,6	0,694 I4	0,694 I4	0,694 I4	0,694 I4	0,694 I4
		ИТОГО по У разделу			229	229	229	229	229
		УI. Изоляционные работы							
I2I.	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Доп.цен.I ч.I п.943 Доп.к СНиП 65 вып.3	Торкретирование наружных поверхностей стен толщиной слоя 25 мм на высоте более 4 м Цена: I9I+/I27,8+63,0/х0,2 +I,Iх23,5+37,I+/26,6+I0,47/ х0,2+0,37х23,5	I00 м2	306,2I9	-	-	3,26 998	-	2,95 903
I22.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	-	2,02 32	-	I,829 29

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0
I23.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	-	22,I68 / II0	-	20,06 / 99
I24.	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	-	-	326,I8 / I83	-	295,4I / I65
		ИТОГО по УI разделу					I323		II96
		УП. Отделочные работы							
I25.	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Доп.в.3 Цен.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних поверхностей стен приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4-х м Цена: /I9I,0+I,Ix23,5/+ /37,1+0,37x23,5/	I00 м2	262,645	0,377 / 99	0,377 / 99	0,377 / 99	0,377 / 99	0,377 / 99
I26.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	0,23 / 4	0,23 / 4	0,23 / 4	0,23 / 4	0,23 / 4
I27.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	2,56 / I3	2,56 / I3	2,56 / I3	2,56 / I3	2,56 / I3
I28.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей железобетонных стен цементным раствором на высоте более 4х м Цена: 0,I5 - 0,I4 x 0,I	м2	0,I36	350,7 / 48	350,7 / 48	350,7 / 48	350,7 / 48	350,7 / 48

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I29.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	2,I04 / 3I	2,I04 / 3I	2,I04 / 3I	2,I04 / 3I	2,I04 / 3I
I30.	I7-298 27-23-е т.ч.п.3	Однослойная штукатурка потолка цементным раствором на высоте более 4 м Цена: 0,I7-0,I6x0,I	м2	0,I7	97,4I / I7	97,4I / I7	97,4I / I7	97,4I / I7	97,4I / I7
I3I.	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементно-известковый	м3	I4,8	0,682 / I0	0,682 / I0	0,682 / I0	0,682 / I0	0,682 / I0
I32.	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка внутренних поверхностей стен лотков цементным раствором	м2	0,26	I7,6 / 5	I7,6 / 5	I7,6 / 5	I7,6 / 5	I7,6 / 5
I33.	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	0,035 / I	0,035 / I	0,035 / I	0,035 / I	0,035 / I
I34.	ЦСЦ п.I20	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	0,3 / 5	0,3 / 5	0,3 / 5	0,3 / 5	0,3 / 5
I35.	I7-576 27-64-б 27-48-б и.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен по штукатурке при высоте более 4-х м Цена: 9,42+(0,2I+7,26)x0,2	I00 м2	I0,9I4	2,I7 / 24	2,I7 / 24	2,I7 / 24	2,I7 / 24	2,I7 / 24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I36.	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	То же, потолков по железобетону Цена: 9,42+(0,2I+7,26)х0,2	I00 м2	I0,9I4	0,58 6	0,58 6	0,58 6	0,58 6	0,58 6
I37.	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м	м2	0,7I	36,I9 26	36,I9 26	36,I9 26	36,I9 26	36,I9 26
I38.	I7-775 27-75-в т.ч.п.5 сб.д.в.II	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен по штукатурке при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: 0,64+/0,0I+0,2/х0,2	м2	0,682	I33,48 9I	I33,48 9I	I33,48 9I	I33,48 9I	I33,48 9I
I39.	I7-776 27-75-г т.ч.п.5 сб.д.в.II	То же, потолков Цена: 0,69+/0,0I+0,25/х0,2	м2	0,742	39,34 29	39,34 29	39,34 29	39,34 29	39,34 29
I40.	20-57 27.I-4-0 т.п.п.8	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок и ограждения грунтом ХС-0I0 за 2 раза Цена: I2,5 х 2	I00 м2	25,0	I,07 27	I,07 27	I,07 27	I,07 27	I,07 27
I4I.	20-56 27.I-4-0 т.ч.п.8	То же, направляющих крамбадок, стоек и опор Цена: 8,95 х 2	I00 м2	I7,9	0,29I 5	0,29I 5	0,29I 5	0,29I 5	0,29I 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I42.	20-82 27.I-5-п т.ч.п.8	Окраска стальных конструкций эмалью ХВ-785 за 3 раза Цена: 9,67 х 3	I00 м2	29,0I	I,36I 39	I,36I 39	I,36I 39	I,36I 39	I,36I 39
I43.	20-8I 27.I-5-н	То же, лаком ХС-784 за I раз	I00 м2	7,54	I,36I I0	I,36I I0	I,36I I0	I,36I I0	I,36I I0
I44.	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б об.д.в.3 Цен.I ч.I п.943	Торкретирование внутренней поверхности ножав два слоя общей толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена: /I9I,0+I,Ix23,5/+ /57,I+0,37x23,5/	I00 м2	262,65	-	0,278 73	0,278 73	0,256 67	0,256 67
I45.	ПСЦ п.II7 Пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,8	-	0,I72 3	0,I72 3	0,I72 3	0,I72 3
I46.	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	-	I,89 9	I,89 9	I,89 9	I,89 9
I47.	I4-25I-7 22-33-в	I2Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок	т	5,76	0,94 5	0,94 5	0,94 5	0,94 5	0,94 5
I48.	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гор.	59,2	0,25 I5	0,25 I5	0,25 I5	0,25 I5	0,25 I5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:IO
I49.	I3-337 I3-338 2I-23-в,м	То же, при высоте помещений до 9 м Цена: 59,2+38,5	I00 м2	97,72	0,33 32	0,33 32	0,33 32	0,33 32	0,33 32
		ИТОГО по УП разделу			542	627	627	62I	62I
		УШ. Разные работы							
I50.	I2-20 20-3-а	Фундаменты под оборудование из бетона М-200 объемом до 5 м3	м3	5,8	3,8I 20	3,8I 20	3,8I 20	3,8I 20	3,8I 20
I5I.	ЦСП п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	3,88 95	3,88 95	3,88 95	3,88 95	3,88 95
I52.	Цен.I ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-Ш /выпуски из днища/	т	I84,0	0,04I 8	0,04I 8	0,04I 8	0,04I 8	0,04I 8
I53.	I2-20 20-3-а	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-I00	м3	5,3	0,I02 I	0,I02 I	0,I02 I	0,I02 I	0,I02 I
I54.	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	0,I04 2	0,I04 2	0,I04 2	0,I04 2	0,I04 2
I55.	I2-43 I2-44 20-6-в,б	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 0,I9 + 0,06	м2	0,25	5,45 I	5,45 I	5,45 I	5,45 I	5,45 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I56.	ЦСП п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,9	0,I64 3	0,I64 3	0,I64 3	0,I64 3	0,I64 3
I57.	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	469,0	0,II6 54	0,II6 54	0,II6 54	0,II6 54	0,II6 54
I58.	I2-I6I 20-28-р	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк	0,I4	38,6 5	38,6 5	38,6 5	38,6 5	38,6 5
I59.	26-437 38-2I-е	Дренажный приямок из труб Д-426+820 мм	т	585,0	-	-	-	0,263 I54	0,263 I54
I60.	36-654 49-90 доп.в.5	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	м2	II,3	5,0 57	5,0 57	5,0 57	5,0 57	5,0 57
I6I.	Пр-нт I9-06 ч.У п.5-428	Съемная цепь Цена: 292+I,076	т	3I4,I92	0,I 3I	0,I 3I	0,I 3I	0,I 3I	0,I 3I
I62.	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников Д-50+250 мм	т	930,0	0,I35 I26	0,I35 I26	0,I35 I26	0,I35 I26	0,I35 I26
I63.	26-437 38-2I-ж	То же, Д-700 мм	т	426,0	0,224 95	0,224 95	0,224 95	0,224 95	0,224 95
I64.	Цен.I ч.I п.368	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	0,72	85,5 62	85,5 62	85,5 62	85,5 62	85,5 62

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ИТОГО по УШ разделу			560	560	560	560	560
		ИТОГО по смете			I8243	I9739	24I98	I9336	2II29
		Накладные расходы I6,5% без п.п.I03+III,I60,I6I			2759	3006	3742	2939	3235
		Накладные расходы 8,3% по п.I03+III;I60,I6I			I26	I26	I26	I26	I26
		ИТОГО			2II28	22871	28066	22401	24490
		Плановые накопления 6%			I268	I372	I684	I344	I469
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ			22396	24243	29750	23745	25959

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Макаренко
Проверила ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон Для температурной зоны -40^{0} добавляется Ш. Бетонные и железобетонные конструкции							
I.	I2-I54 20-22-г сб.д.в.I	Монолитное железобетонное перекрытие ребристое на высоте 7,5 м из бетона М-200 Цена: I5,8 х I,5	м3	23,7	2,93 69	2,93 69	2,93 69	2,93 69	2,93 69
2.	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Цен.I ч.IУ т.2	Бетон М-200, МРЗ-I50,В-4 Цена: 24,6+3,2хI,02	м3	27,864	2,973 83	2,973 83	2,973 83	2,973 83	2,973 83
3.	Цен.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,008 I	0,008 I	0,008 I	0,008 I	0,008 I
4.	Цен.I ч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	0,082 I6	0,082 I6	0,082 I6	0,082 I6	0,082 I6
		ИТОГО добавляется Накладные расходы I6,5% ИТОГО Плановые накопления 6% ИТОГО			I69 28 I97 I2 209	I69 28 I97 I2 209	I69 28 I97 I2 209	I69 28 I97 I2 209	I69 28 I97 I2 209

Примечание: все монолитные железобетонные конструкции при температуре -20^{0}С принять с Мрз-75, В-4; при температуре -40^{0}, МРЗ-I50,В-4

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м к смете № I

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество				
			Открытый способ	Опускной способ			
			В сухих грунтах	В сухих грунтах	В мокрых грунтах с водоотливом	В тиксотропной рубашке	
						В сухих грунтах	В мокрых грунтах
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
I	Затраты труда	ч/дн	725,0	589	776	637	709
2	Заработная плата	руб.	2033,0	I625	23I6	I754	22I6
	Материалы						
3	Анкерные болты	тн	0,I4	0,I2	0,I2	0,I2	0,I2
4	Белила цинковые тертые	кг	5,25	5,24	5,24	5,24	5,24
5	Бревна строительные Ш с I40-240 мм	м3	8,3I	4,6I	4,9	4,I5	4,I5

I	2	3	4	5	6	7	8
6	Бруски и брусья Шс 75 мм и более	м3	0,04	I,98	2,I5	I,75	I,75
7	Бруски и брусья Пс 75 мм и более	м3	-	-	-	2,98	2,98
8	Гипс	тн	7,0I	7,0I	7,0I	7,0I	7,0I
9	Грунтовка битумная	тн	0,0I	0,0I	0,I2	0,0I	0,I2
I0	Гвозди	кг	520	90	90	89	89
II	Глина бентонитовая	тн	3,I7	3,I7	4,43	3,I7	3,I7
I2	Грунтовка масляная	тн	2,7I	2,7	2,7I	2,7I	2,7I
I3	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,22	0,32	0,32	0,3I	0,3I
I4	Доски Шс 40 мм и более	м3	7,96	I0,72	I2,I3	9,24	9,24
I5	Доски Шс 25-32 мм	м3	0,62	0,62	0,8I	0,36	0,36
I6	Доски IУс 25-32 мм	м3	3,0	3,02	3,02	2,98	2,98
I7	Кирпич	т.шт	-	-	9,6	0,06	0,06
I8	Краски тертые	кг	I0,45	9,0	9,0	9,0	9,0
I9	Колер масляный	кг	6,62	6,62	6,62	6,62	6,62
20	Клей малярный	кг	5,50	4,34	4,34	4,34	4,34
2I	Купорос медный	кг	3,30	2,6	2,6	2,6	2,6

I	2	3	4	5	6	7	8
22	Кислота кремнефтористоводородная	кг	8,65	8,65	8,65	8,65	8,65
23	Мастика	тн	-	-	0,94	-	0,86
24	Мел молотый	кг	76,I3	63,2I	63,2I	63,2I	63,2I
25	Мыло хозяйственное	кг	3,57	2,82	2,82	2,82	2,82
26	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	-	-	286,44	260,4	260,4
27	Олифа	кг	I4,5I	I4,25	I4,25	I4,25	I4,25
28	Песок	м3	2,56	4,45	26,6	34,8I	54,87
29	Паста меловая	кг	73,70	68	68	68	68
30	Сталь полосовая	тн	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
3I	Плитки	м2	34,06	34,06	34,06	34,06	34,06
32	Растворитель	кг	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
33	Стекло жидкое	кг	-	-	-	I2,45	I2,45
34	Шпаклевка купоросная	кг	5,08	4,0I	4,0I	4,0I	4,0I
35	Шпаклевка масляная	кг	I3,75	I3,75	I3,75	I3,75	I3,75
36	Щебень фракции 20–40 мм	м3	-	3,6I	3,6I	32,75	29,76
37	Цемент 400	тн	I2,0I	-	-	-	-
38	Эмаль	кг	29	29	29	29	29

I	2	3	4	5	6	7	8
39	Прочие материалы	руб.	226,35	I93,23	264,86	227,37	248,0
40	Вес материалов	тн	6II,58	6I0,8	I205,9	763,5	890,2
	Полуфабрикаты, конструкции и детали						
4I	Асфальтобетонная смесь	тн	-	-	-	5,4	-
42	Арматура А-I	тн	I,372	I,634	I,64	I,6I	I,6I
43	Арматура А-III	тн	II,54	I3,8I3	I3,886	I7,46	I7,46
44	Бетон М-I00	м3	36,53	36,53	36,53	36,0	36,0
45	Бетон М-200	м3	I62,I7	258,37	3I7,I4	I9I,7	I9I,7
46	Бетон М-300	м3	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
47	Деревянные детали лесов	м3	0,0I	0,0I8	0,0I8	0,0I8	0,028
48	Закладные детали	тн	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
49	Раствор цементный I00	м3	0,I64	0,I64	0,I64	I,779	I,779
50	Раствор цементный 200	м3	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
5I	Раствор цементный I:3	м3	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
52	Раствор цементный М-I50	м3	0,694	0,694	0,694	0,694	0,694
53	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,I39	2,I39	2,I39	2,I39	2,I39

I	2	3	4	5	6	7	8
54	Раствор цементно-известковый	м3	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682
55	Стойки инвентарные	шт	2	2	2	2	2
56	Стальные конструкции	тн	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
57	Сетка проволочная тканая	м2	9,7	9,7I	9,7I	9,7I	9,7I
58	Стальные детали лесов	тн	0,0I	0,024	0,024	0,024	0,034
59	Фасонные части	тн	0,493	0,I4	0,I4	0,I4	0,I4
60	Щиты настила	м2	I,40	4,29	4,29	4.9I	4,9I
6I	Щиты опалубки	м2	29,34	207,I3	260,98	I35,38	I35,38
62	Электроды	кг	I4	I4	I4	94,42	94,42
	Машины и механизмы						
63	Бульдозеры	м/см	4,0I	0,76	0,75	0,72	0,72
64	Автогрейдеры	м/см	7,77	0,2	0,2	0,2	0,2
65	Краны переносные	м/см	0,80	-	-	-	-
66	Вагонетки	м/см	-	-	-	5,I7	5,I7
67	Краны башенные 50 тн	м/см	-	0,0I	0,0I	0,06	0,06
68	Катки	м/см	0,80	-	-	-	-
69	Насосы грязевые	м/см	-	-	-	3,66	3,66

I	2	3	4	5	6	7	8
7I	Экскаваторы	м/см	3I,7I	27,3	33,3		
72	Растворонасосы	м/см	0,II	2,2	2,2	2,2	2,2
73	Растворомешалки	м/см	4,25	4,24	4,24	6,62	6,62
74	Трамбовки пневматические	м/см	55,42	5,54	5,54	5,45	5,45
75	Тракторы	м/см	0,80	-	-	-	-
76	Сварочные аппараты	м/см	-	II,75	I5,92	6,47	6,47
77	Цемент пушка	м/см	0,02	3,I3	I8,78	3,02	I8,4
78	Машины	руб.	399,66	88	I32,0I	I44,I7	I55,35
79	Прочие машины	руб.	32,II	I94,45	268	I37	I65

Составила Мархненко

Проверила Ендовицкая

gost.e-ecolog.ru

мл