ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
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 XIX
Подземная часть "Сборная стена в грунте"
(глубина подводящего коллектора 7,0 м)
С М Е Т Ы

17207-19
ЦЕНА 0-95

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IX 198 1 г.

Заказ № 9997 Тираж 1700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 17207-19

902-I-58

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 XIX

Подземная часть "сборная стена в грунте"

(глубина подводящего коллектора 7,0 м)

Стоимость	"Сборная стена в грунте"	
	сухие грунты	мокрые грунты
Общая в тыс. руб.	6I,34	6I,77
Строительно-монтажных работ	5I,07	5I,50
I м3 здания руб.	45,47	45,86

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом технического совета института В.О."Союзводоканалпроект" от " 24 " 10. 1980г. № 65

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

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	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Сводка объемов и стоимости работ к сметам № I,2,3,4,5,6,7	7
4	Смета № I на общестроительные работы подземной части насосной станции	I2
5	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	43

17207-19

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м с подземной частью "Сборная стена в грунте" 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 СНиП издания I965 г. (СНиП-65) с учетом последующих изменений и дополнений к нему и издания I97I г. (СНиП-7I).

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I-го 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 плановые накопления в размере - 6%.

Поправочные (понижающие) коэффициенты согласно постановления № II8 от 5 июня I974 г. в сметах не учтены и должны приниматься при привязке к конкретным условиям.

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

Водослив уточняется при привязке проекта к местным условиям.

Для варианта строительства в районах с наружной температурой -20°, -40° даны изменения к основному варианту.

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

Составила Р.Мусатова

17207-19

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 230-432 м3/час, напором 7,6-46 м с подземной частью "сборная стена в грунте" при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м в сухих и мокрых грунтах

Сметная стоимость:

сухие грунты - 61,34 тыс.руб.
мокрые грунты - 61,77 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс.руб.	Показатели единичной стоимости	
			строительных работ	монтажных работ	оборудование, приспособлений и производ. инвентаря	прочих затрат			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Общестроительные работы							
I	Альбом XIX смета I	Подземная часть сухие грунты	33,33	-	-	-	33,33	м3	614,93 / 54,20
		мокрые грунты	33,76	-	-	-	33,76	м3	614,93 / 54,90
2	Альбом XX смета 2	Надземная часть	7,99	-	-	-	7,99	м3	508,11 / 15,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
		Итого по общестроительным работам:							
		сухие грунты	4I,32	-	-	-	4I,32	м3	II23,04 36,79
		мокрые грунты	4I,75	-	-	-	4I,75	м3	II23,04 37,I8
		Сантехнические работы							
3	Альбом XX смета 3	Отопление	0,82	-	-	-	0,82		
4	Смета 4	Вентиляция	2,54	-	-	-	2,54		
5	Смета 5	Водопровод	0,28	-	-	-	0,28		
6	Смета 6	Канализация	0,I2	-	-	-	0,I2		
7	Смета 7	Горячее водоснабжение	0,I8	-	-	-	0,I8		
		Итого по сантехническим работам	3,94	-	-	-	3,94		
8	Альбом XX смета 8	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,49	7,29	-	9,78		
9	-"- смета 9	Трубопровод дренажной воды	-	0,II	-	-	0,II		
I0	-"- смета I0	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,34	0,34		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Электротехнические работы						
II	-"- смета II	Электросиловое оборудование	-	I,84	2,45	-	4,29	
I2	-"- смета I2	Электроосвещение	0,98	-	-	-	0,98	
		Итого по электротехническим работам	0,98	I,84	2,45	-	5,27	
I3		КИП и средства автоматизации	-	0,39	0,I9	-	0,58	
		Итого по насосной станции:						
		сухие грунты	46,24	4,83	9,93	0,34	6I,34	
		мокрые грунты	46,67	4,83	9,93	0,34	6I,77	

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Сводка № I

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
"Сборная стена в грунте"

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. измер	Колич-во сухой / мокрый	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажных работ сухие / мокрые	Накладные расходы и плановые накопления сухие / мокрые	сухие / мокрые	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
	А. Подземная часть						
I	Земляные работы	м3	I907,0	73I9	I7I9	9038	I9,97
			I907,0	73I9	I7I9	9038	I9,77
2	Основание	м2	63,58	260	6I	32I	0,70
			63,58	6I5	I44	759	I,66
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I83,35	I5740	3697	I9437	42,94
			I83,35	I5740	3697	I9437	42,53

I	2	3	4	5	6	7	8
4	Стальные конструкции	т	5,66 5,66	I434 I434	2II 2II	I645 I645	3,63 3,59
5	Полы	м2	72,8I 72,8I	229 229	54 54	283 283	0,62 0,6I
6	Отделочные работы	м2	484,0I 484,0I	II29 II29	265 265	I394 I394	3,08 3,05
7	Изоляционные работы	м2	63,8 63,8	392 392	92 92	484 484	I,06 I,05
8	Разные работы	руб.	-	596 596	I28 I28	724 724	I,59 I,58
	Итого по подземной части			27099 27454	6227 63I0	33326 33764	
	Б. Надземная часть						
9	Стены	$м^3$	95,34	2374	557	293I	6,47 6,4I
9а	Перекрытие на отм.2.20	м2	0,25	3	I	4	0,0I 0,0I
I0	Плиты покрытия	м2	80,0	704	I65	869	I,92 I,90

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Кровля	м2	93,93	799	I88	987	2,I8 2,I5
I2	Металлоконструкции	т	I,37	248	37	285	0,62 0,62
I3	Перегородки	м2	94,46	348	82	430	0,95 0,94
I4	Полы	м2	55,59	I56	37	I93	0,42 0,42
I5	Проемы:						
	а) оконные	м2	6,84	I4I	33	I74	0,38 0,38
	б) дверные	м2	3I,08	6I7	I45	762	I,68 I,66
I6	Отделочные работы						
	а) наружные	м2	35,73	63	I5	78	0,I7 0,I7
	б) внутренние	м2	657,6	686	I6I	847	I,87 I,85
I7	Разные работы	руб.	-	I55	36	I9I	0,42 0,4I

I	2	3	4	5	6	7	8
I8	Особостроительные работы						
	а) венткамера	руб.	-	I36	32	I68	0,37 0,36
	б) фундамент ФО-4	руб.		57	I3	70	
	Итого по надземной части			6487	I502	7989	
	Итого по I разделу:			33586 3394I	7729 78I2	4I3I5 4I753	
	Сантехнические работы						
I9	Отопление	руб.	-	688	I30	8I8	I,80 I,79
20	Вентиляция	руб.	-	2046	497	2543	5,6I 5,56
2I	Водопровод	руб.	-	226	50	276	0,60 0,60
22	Канализация	руб.	-	I00	22	I22	0,26 0,26

17207-19

I	2	3	4	5	6	7	8
23	Горячее водоснабжение	руб.	-	I50	33	I83	0,40 0,40
	Итого по сантехническим работам			32I0	732	3942	
	Всего			36796 37I5I	846I 8544	45257 45695	I00 I00

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила рук.группы Ф.Довнищкая

17207-19

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 7,0 м "Сборная стена в грунте". На общестроительные работы подземной части

Основание: чертежи Альбом П Ар, КЖ, КМ
Альбом X КЖ1+КЖ21
Альбом XI КЖИ1+КЖИ50

Сметная стоимость:
в сухих грунтах 33,33 тыс.руб.
в мокрых грунтах 33,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Обоснование стоимости един.расц. шифр смет нормы и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерен. в руб.коп.	В сухих грунтах к-во / сумма	В мокрых грунтах к-во / сумма
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I	I-776 I0-I54-б	Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы	I00м2	0,40	2,52 I	2,52 I
2	I-406,407 I0-48-г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: 2,59+I,58x2	I00м3	5,75	0,34 2	0,34 2

I	2	3	4	5	6	7
3	I-289 I0-38-е т.ч. п.27	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: II,6-I0.72x0,I	I00м3	I0,528	0,34 4	0,34 4
4	Ц.3ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на на расстояние I км	т	0,25	44,0 II	44,0 II
5	I-368 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,64	0,34 I	0,34 I
6	I-290 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,40	2,72 39	2,72 39
7	Цен.3ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	305,0 76	305,0 76
8	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	2,72 5	2,72 5
9	Калькул. ВНИИСПа	Разработка траншей под сборные панели штанговым экскаватором с ковшом емк. 0,6 м3 (ЭК-800) системы НИИСП	I00м3	I4I,0	2,09 295	2,09 295
I0	27-488 39-67-г 39-7I-д	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	8,55	209,0 I787	209,0 I787

I	2	3	4	5	6	7
II	Ц.I ч.I п.422 сб. доп. вып.2	Глина бентонитовая	т	24,3	34,067 828	34,067 828
I2	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50	м3	2,33	I2,3 29	I2,3 29
I3	ЦСЦ п.II пр-нт 06-I4-0I	Бетон М-50	м3	I7,90	I2,54 224	I2,54 224
I4	I2-I9I 20-I-0 Сб.доп.в.3	Монолитное железобетонное внутреннее и наружное опорное кольцо воротников траншей толщиной 500 мм из бетона М-I50	м3	5,72	26,0 I49	26,0 I49
I5	ЦСЦ п.I4 Пр-нт 06-I4-0I п.I0I Ц.Iч.II	Бетон М-I50, Мрз-I00, В-4 Цена: 22,80+2,2хI,02	т	25,044	26,39 66I	26,39 66I
I6	Ц.Iч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	I54,0	3,25 50I	3,25 50I
I7	I2-20 20-3-а	Обетонирование соединительных элементов воротника бетоном М-50	м3	5,3	2,0 II	2,0 II

I	2	3	4	5	6	7
I8	ЦСЦ п.II Пр-нт 06-I4-0I п.I0I	Бетон М-50	м3	I7,9	2,04 37	2,04 37
I9	I-408 I0-48-д	Разработка грунта II группы бульдозером мощн. 85 л.с. с перемещением до I0 м	I00м3	3,29	6,05 20	6,05 20
20	I-47 I0-49-к т.ч. п.I7	Разработка грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом емк. I м3 в отвал Цена: II,4 х I,4	I00м3	I5,96	6,05 97	6,05 97
2I	I-289 I0-38-е т.ч. п.27	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	II,60	8,I4 94	8,I4 94
22	Ц.3ч.I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	I424,5 356	I424,5 356
23	I-369 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	8,I4 I6	8,I4 I6
24	Ц.2 п.30Iа	Внемка бульдозера из котлована краном грузоподъемностью 30 т	м-см	4I,80	2,0 84	2,0 84

I	2	3	4	5	6	7
25	I-290 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I4,50	I,82 26	I,82 26
26	Ц.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км из временного отвала	т	0,25	3I8,0 80	3I8,0 80
27	I-438 I-439 I0-49-8	Засыпка грунта II группы за стены сооружения бульдозером мощн. 80 л.с. с перемещением до I0 м Цена: I,65+0,69	I00м3	2,34	I,82 4	I,82 4
28	I-824 I0-I56-и	Уплотнение грунта II группы пневмоническим трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I2,40	I,82 23	I,82 23
29	27-478 39-67-б	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5	м3	I2,4	64,0 794	64,0 794
30	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	4,96	34,56 I7I	34,56 I7I
3I	I2-72 20-9 Прим. I Прим. ЦСЦ п.320	Заполнение засыпного пространства сухой - песчано-гравийной смесью	м3	0,95	64,0 6I	64,0 6I

I	2	3	4	5	6	7
32	Пр-нт 06-I2-0I р.I пп. 37,4I	Смесь песчано-гравийная	м3	6,38	67,2 429	67,2 429
33	8-I0 60-4-в	Разработка железобетонных конструкций	м3	I4,40	28,0 403	28,0 403
		Итого по I разделу			73I9	73I9
		II. Основание				
34	I6-492 25-6-е Сб.доп. к ЕРЕР в.8	Дренажный слой из гравия	м3	2,09	-	22,25 47
35	ЦСЦ п.294 Пр-нт 06-I2-0I п.39	Гравий фракции 20-40 мм	м3	7,50	-	22,25 I67
36	I6-46 25-7-а	Гидроизоляция оклеечная из толя в I слой на битумной мастике	I00м2	75,0	-	0,636 48
37	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка толщиной I00мм из бетона М-50	м3	2,33	6,36 I5	6,36 I5
38	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,8	6,46 I34	6,46 I34

I	2	3	4	5	6	7
39	I6-82 25-I0-ж	Цементная стяжка толщиной 20 мм по подготовке	м2	0,I6	63,58 I0	63,58 I0
40	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,90	I,34 24	I,34 24
4I	I6-44 I6-45 25-7-а,б	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92,0+6I,0x2	I00м2	2I4,0	-	0,64 I37
42	I6-82 25-I0-а	Защитная цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	0,I6	-	63,58 I0
43	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,3	-	I,34 23
44	I6-60 I6-6I 25-7-ж,з	Гидроизоляция асфальтовой мастикой или битумной мастикой в 3 слоя, толщиной слоя I0 мм Цена: 29,6+II,4x8	I00м2	I20,8	0,636 77	-
		Итого по II разделу			260	6I5

I	2	3	4	5	6	7
		III. Бетонные и железобетонные конструкции				
46	I2-I52 20-22-б	Днища плоские железобетонные из бетона М-200 с устройством пазов для перегородок	м3	5,I0	27,3 I39	27,3 I39
47	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	27,7I 744	27,7I 744
48	Ц.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,367 6I	0,367 6I
49	Ц.I ч.II р.IУ п.3I	Арматура класса А-III	т	I93,0	I,964 379	I,964 379
50	Ц.I ч.II т.ч. таб.I4	Закладные детали	т	268,0	0,005 I	0,005 I
5I	II-485 I9-32-д	Установка панелей стен подземной части площадью более I5 м2	м3	9,2	66,0 607	66,0 607
5I	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон-300	м3	28,4	7,72 2I9	7,72 2I9

I	2	3	4	5	6	7
52	ЦСЦ п.4636 прил. 3 т.ч. п.25 Пр-нт 06-08 п.II92	Стоимость сборных железобетонных стеновых панелей для цилиндрических сооружений из бетона М-300, Мрз-I00, В-4 индивидуального изготовления при заказе 20 штук, весом более 5 т Цена: /56,4+(I,0+I,5)xI,02-I,0x2xI,02/+ +(34,4+I,0+I,5-I.0x2)xI,02x0,3	м3	67,58	66,0 446I	66,0 446I
53	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	I7I,0 38	I7I,0 38
54	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	4000,4 I004	4000,4 I004
55	ЦСЦ прил.2	Сталь прокатная входящая в состав рабочей арматуры Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	564,0 I27	564,0 I27
56	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.22	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,3xI,02xI,3+0,I74	кг	0,572	I833,9 I049	I833,9 I049
57	ЦСЦ прил.2	Соединительные элементы Цена: 03xI,02xI,3	кг	0,397	I287,86 5II	I287,86 5II
58	II-484-7Iг.	Установка панелей перегородок площадью до I5 м2	м3	I0,4	II,22 II7	II,22 II7

I	2	3	4	5	6	7
59	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,40	2,08 59	2,08 59
60	ЦСЦ п.4632 прил.3 т.ч. п.25 Пр-нт 06-08 п.II90	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок из бетона М-300, индивидуального изготовления при заказе до 20 штук, весом более 5 т , Мрз-I00, В-4 Цена: /54,7+(I,0+I,5)xI,02-I,0x2xI,02/+ +(32,8+I,0+I,5-I,0x2)xI,02x0,3	м3	65,40	II,22 734	II,22 734
6I	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	72,6 I6	72,6 I6
62	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	828,6 208	828,6 208
63	ЦСЦ прил.2	Сталь прокатная, входящая в состав рабочей арматуры Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	I02,0 23	I02,0 23
64	ЦСЦ прил.2	Закладные детали оцинкованные Цена: 0,30xI,02xI,3+0,I74	кг	0,572	395,9 226	395,9 226
65	II-483-7Iг. I9-32-в	Установка панелей перегородок площадью до I2 м2	м2	I4,0	5,06 7I	5,06 7I

I	2	3	4	5	6	7
66	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон марки 300	м3	28,4	I,03 / 29	I,03 / 29
67	ЦСЦ п.4632 Пр-нт 06-08 п.II90 т.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-300 Мрз-I00, В-4, индивидуального изготовления Цена: /54,7+(I,0+I,5)xI,02-I,0x2xI,02/+ +(32,8+I,0+I,5-I,0x2)xI,02x0,3	м3	65,40	5,06 / 33I	5,06 / 33I
68	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	30,8 / 7	30,8 / 7
69	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Арматура класса А-III Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	384,0 / 96	384,0 / 96
70	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Сталь прокатная входящая в состав рабочей арматуры Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	34,0 / 8	34,0 / 8
7I	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Закладные элементы оцинкованные 03xI,02xI,3+0,I74	кг	0,572	204,36 / II7	204,36 / II7
72	I2-20 20-3-а	Обетонирование панелей перегородок в пазу днища бетоном М-300 на мелком заполнителе	м3	5,30	I,259 / 7	I,259 / 7

I	2	3	4	5	6	7
73	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07 Ц.I ч.IУ п.I9	Бетон М-300	м3	28,4	I,284 / 36	I,284 / 36
74	ЦСЦ прил. 2	Закладные в стыках Цена: 0,3хI,02	кг	0,3I	557,92 / I73	577,92 / I73
75	I2-I54 20-22-г Сб.доп.в,I	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 грабельного отделения Цена: I5,8хI,5	м3	23,7	3,6I / 86	3,6I / 86
76	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ п.I9	Бетон М-200, Мрз-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	3,66 / 98	3,66 / 98
77	Ц.Iч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,082 / I4	0,082 / I4
78	Ц.Iч.II р.IУ п.27	Арматура класса А-Ш	т	I93,0	0,288 / 56	0,288 / 56
79	I2-42 20-5-а	Закладные детали	т	309,0	0,23I / 7I	0,23I / 7I

I	2	3	4	5	6	7
80	ЦСЦ прил.2	Соединительные элементы Цена: 0,3хI,02	кг	0,3I	I30,0 40	I30,0 40
8I	I2-69 20-9-ж	Монолитный бетонный пояс из бетона М-I00	м3	7,9I	4,I5 33	4,I5 33
82	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I07 Ц.I ч,IУ п.I9	Бетон М-I00, Мрз-I00,В-4 Цена: 20,8 + 2,2 х I,02	м3	22,84	4,2I 96	4,2I 96
83	I2-5I 20-3-а	Монолитные железобетонные колонны грабельного отделения периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I6,2	I,36 22	I,36 22
84	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.I ч.IУ п.I9	Бетон М-200, Мрз-I00,В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	I,38 37	I,38 37
85	Ц.Iч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	I55,0	0,047 7	0,047 7
86	Ц.Iч.II р.IУ п.II	Арматура класса А-III	т	I8I,0	0,I39 25	0,I39 25

I	2	3	4	5	6	7
87	I2-I5I 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием при толщине стен I50 мм из бетона М-200	м3	33,30	2,57 86	2,57 86
88	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05 Ц.Iч.IУ п.I9	Бетон М-200, Мрз-I00, В-4 Цена: 24,6+2,2хI,02	м3	26,844	2,6I 70	2,6I 70
89	Ц.Iч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,203 33	0,203 33
90	I2-45 207-а	Монолитная стенка каналов при толщине стен до 200 мм из бетона М-200	м3	4,86	0,48 2	0,48 2
9I	ЦСЦ-I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,6	0,49 I2	0,49 I2
92	II-II6-7Iг I9-8-г	Укладка балок перекрытия весом до I т	шт	2,33	I0 23	I0 23
93	ЦСЦ п.439I прил.3 Пр-нт 06-08 п.429 т.ч. п.25	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной до 6 м, объемом до I,0 м3 из бетона М-300, Мрз-I00, В-4 индивидуального изготовления Цена: 48,I+I,0хI,02(36,I+I,0)х0,3хI,02	м3	60,47	2,88 I74	2,88 I74

I	2	3	4	5	6	7
94	ЦСЦ прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	I32,52 30	I32,52 30
95	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	396,I6 99	396,I6 99
96	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.25	Закладные детали	кг	0,397	II4,6 45	II4,6 45
97	I2-69 20-9-д	Монолитное железобетонное опорное кольцо по сборным стеновым панелям из бетона М-200 на высоте до 6 м	м3	7,9I	8,75 69	8,75 69
98	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07 Ц.I ч.IУ п.I9	Бетон М-300, Мрз-I00, В-4 Цена: 28,4+2,2xI,02	м3	30,644	8,88 272	8,88 272
99	Ц.Iч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	I53,0	0,0I9 3	0,0I9 3
I00	Ц.Iч.II р.IУ п.I5	Арматура класса А-III	т	I79,0	0,9I3 I63	0,9I3 I63
I0I	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309,0	0,I88 58	0,I88 58

I	2	3	4	5	6	7
I02	II-I28-7I I9-8-з	Укладка обвязочных балок на высоте более 6 м, весом 6,I т	шт	I0,8	4 43	4 43
I03	ЦСЦ п.4373 Пр-нт 06-08 п.366	Стоимость сборных ж/б обвязочных балок длиной до II м индивидуального изготовления при заказе до 20 шт из бетона М-300, Мрз-I00, В-4 Цена:66-I,5х2хI,02+(47,6-I,5х2)хI,02х0,3	м3	76,58	9,76 747	9,76 747
I04	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7хI,02хI,3	кг	0,225	64,0 I4	64,0 I4
I05	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш 0,I9хI,02хI,3	кг	0,25I	646,8 I62	646,8 I62
I06	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3хI,02хI,3	кг	0,397	257,52 I02	257,52 I02
I07	I2-65 20-9-в	Сопряжение обвязочных балок бетоном М-300	м	I6,9	0,29 5	0,29 5
I08	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	0,294 8	0,294 8

I	2	3	4	5	6	7
I09	Ц.Iч.II р.IУ п.I5	Арматура класса А-Ш	т	I79,0	0,028 5	0,028 5
II0	II-I99-7Iг. I9-II-и	Укладка балок перемычек весом до 0,3 т	м3	9,3	0,02 I	0,02 I
III	ЦСЦ п.445I Пр-нт 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных балок-перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5 м3	м3	52,7	0,02 I	0,02 I
II2	ЦСЦ прил. 2	Соединительные элементы Цена:0,3xI,02	кг	0,3I	24,8 8	24,8 8
II3	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2IxI,02	кг	0,2I4	I,02 I	I,02 I
II4	I2-73 20-I0-а	Монолитная железобетонная плита перекрытия по балкам из бетона М-300,Мрз-I00,В-4	м3	II,I	8,72 97	8,72 97
II5	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-04-0I п.I07	Бетон М-300,Мрз-I00, В-4 Цена: 28,4+2,2xI,02	м3	30,644	8,55 262	8,55 262
II6	Ц.Iч.II р.IУ п.2I	Арматура класса А-I	т	I66,0	0,202 34	0,202 34

I	2	3	4	5	6	7
II7	-"- п.23	Арматура класса А-Ш	т	I94,0	0,203 39	0,203 39
II8	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	309,0	0,525 I62	0,525 I62
II9	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу лотков из бетона М-I00	м3	2,33	0,43 I	0,43 I
I20	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-I00	м3	20,8	0,44 9	0,44 9
I2I	I2-82 20-II-в	Набетонка по перегородке из бетона М-I50	м3	8,69	I,6 I4	I,6 I4
I22	ЦСЦ п.I4 Пр-нт 06-I4-0I п.I04	Бетон М-I50	м3	22,8	I,63 37	I,63 37
I23	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу грабельного отделения из бетона М-50 толщиной 650 мм	м3	2,33	28,I8 66	28,I8 66
I24	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I5-6I п.I0I	Бетон	м3	20,8	28,74 598	28,74 598

I	2	3	4	5	6	7
I25	I6-82 I6-83 25-I0-б	Цементная стяжка толщ. 50 мм под панели перегородок Цена: 0,I6+0,0063х6	м2	0,I97	4,5 I	4,5 I
I26	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00 0,02+0,0053х6	м3	I7,9	0,094 I	0,094 I
		Итого по Ш разделу			I5740	I5740
		IУ. Стальные конструкции				
I27	I4-I8-7Iг. 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
I28	Ц.Iч.II р.I п.68	Стоимость стальных конструкций	т	206,0	0,94 I94	0,94 I94
I29	I4-29-7Iг. 22-7-ж т.ч. п.6	Сборка и установка площадок с лестницами и ограждением Цена: 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5	т	29,295	4,42 I29	4,42 I29
I30	Ц.Iч.II р.I п.429	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленой стали	т	246,0	3,05 750	3,05 750
I3I	Цен.Iч.II р.I п.436	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	2II,0	I,37 289	I,37 289

I	2	3	4	5	6	7
I32	I4-I2-7Iг. 22-6-а	Установка стоек для навески съемной цепи	т	I4,60	0,I0 / I	0,I0 / I
I33	Ц.I ч.II р.I п.44	Стоимость стальных конструкций	т	I64,0	0,I0 / I6	0,I0 / I6
I34	I4-I2-7Iг. 22-6-а	Установка металлических опор в днище	т	I4,60	0,204 / 3	0,204 / 3
I35	Ц.Iч.II р.I п.44	Стоимость стальных конструкций	т	I90,0	0,204 / 39	0,204 / 39
		Итого по IУ разделу			I434	I434
		У. Полы				
		Тип 4				
I36	I6-I0I 25-I2-е	Покрытия бетонные толщиной 30 мм	м2	0,32	I5,64 / 5	I5,64 / 5
I37	ЦОИ п.27 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300, фракции до 20 мм	м3	29,I	0,48 / I4	0,48 / I4
I38	20-34 27.I-3-г	Флоатирование покрытий	I00м2	66,0	0,I56 / I0	0,I56 / I0

I	2	3	4	5	6	7
		Тип 7				
I39	I6-I03	Покрытие цементное	м2	0,22	24,I / 5	24,I / 5
I40	ЦСЦ п.I0С Пр-нт 06-I4-0I п.206	Раствор цементный М-200	м3	20,7	0,65 / I3	0,65 / I3
I4I	20-34 27.I-3-г	Флюатирование цементных покрытий	I00м2	66,0	0,24I / I6	0,24I / I6
I42	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	0,08	24,I / 2	24,I / 2
		Тип 8				
I43	I6-230 25-I7-д Письмо Госстроя №28-5/442 от 7/XII.73г.	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе Цена: 3,5+I,05	м2	4,55	33,07 / I50	33,07 / I50
I44	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I50	м3	I9,6	0,69 / I4	0,69 / I4
		Итого по У разделу			229	229

I	2	3	4	5	6	7
		УI. Отделочные работы				
I45	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Сб.доп.к ЕРЕР в.3 Ц.I ч.I п.943	Торкретирование внутренней поверхности стен в приемном резервуаре в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте до 4 м Цена: I9I,0+I,Ix23,5+37,I+0,37x23,5	I00м2	262,645	0,377 99	0,377 99
I46	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,80	0,23 4	0,23 4
I47	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I п.II	Песок	м3	4,96	2,56 I3	2,56 I3
I48	I2-I57 I2-I59 20-23-а;б Сб.доп. к ЕРЕР в.3 Ц.I ч.I п.943 Сб.доп. к IУ ч СНИП-65 г. в.3	Торкретирование внутренней поверхности стыков панелей стен и перегородок в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте более 4 м Цена: I9I,0+(I27,8+63,0)x0,2+I,Ix23,5+37,I+(26,6+I0,47)x0,2+0,37x23,5	I00м2	308,2I9	I,0I 3II	I,0I 3II

I	2	3	4	5	6	7
I49	ЦСЦ п.II7 Прн-т 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,80	0,63 / I0	0,63 / I0
I50	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I р.II п.II	Песок	м3	4,96	6,87 / 34	6,87 / 34
I5I	I7-297 27-23-д т.ч. п.3	Однослойная штукатурка внутренних железобетонных стен цементным раствором на высоте более 4 м Цена: 0,I5-0,I4x0,I	м2	0,I36	350,7 / 48	350,7 / 48
I52	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	2,I04 / 3I	2,I04 / 3I
I53	I7-284 27-23-с	Простая штукатурка стен лотков цементным раствором	м2	0,I5	I7,60 / 3	I7,60 / 3
I54	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,80	0,30 / 5	0,30 / 5
I55	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.223	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,80	0,035 / I	0,035 / I

I	2	3	4	5	6	7
I56	I7-298 27-23-а т.ч. п.3	Однослойная штукатурка бетонных поверхностей потолков на высоте более 4 м Цена: 0,I7-0,I6x0,I	м2	0,I54	97,4I I5	97,4I I5
I57	ЦСЦ п.I20 Пр-нт 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I4,8	0,68 I0	0,68 I0
I58	I7-579 27-64-б 27-48-б т.ч. п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 2 м Цена: 9,42+(0,2I+7,26)x0,2	I00м2	I0,9I4	2,75 30	2,75 30
I59	I7-649 27-55-з 27-56-з	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоту I,5 м	м2	0,7I	36,I9 26	36,I9 26
I60	I7-775 27-75-в т.ч. п.5 Сб.доп.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)x0,2	м2	0,682	I33,48 9I	I33,48 9I
I6I	I7-I76 27-75-г т.ч. п.5 Сб.доп.в.II	То же, потолков Цена: 0,69+(0,0I+0,25)x0,2	м2	0,742	39,34 29	39,34 29
I62	20-57 27.I-4-с т.ч. п.8	Огрунтовка стальных конструкций лестниц, площадок и ограждений грунтом ХС-0I0 за 2 раза Цена: I2,5x2	I00м2	25,0	I,07 27	I,07 27

I	2	3	4	5	6	7
I63	20-82 27.I-5-н т.ч. п.8	Окраска стальных конструкций лестниц площадок и ограждений эмалью ХВ-785 за 3 раза Цена: 9,67х3	I00 м2	29,0I	I,07 3I	I,07 3I
I64	20-8I 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций лаком ХС-784 за I раз	I00 м2	7,54	I,07 8	I,07 8
I65	20-56 27.I-4-о	Огрунтовка стальных конструкций направляющих кранбалок стоек опор под трубы грунтом ХС-CIO за 2 раза Цена: 8,95х2	I00 м2	I7,90	0,29I 5	0,29I 5
I66	20-82 27.I-5-н т.ч. п.8	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-785 за 3 раза Цена: 9,67х3	I00 м2	29,0I	0,29I 8	0,29I 8
I67	20-8I 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций лаком ХС-784 за I раз	I00 м2	7,54	0,29I 2	0,29I 2
I68	I4-25I-7Iг 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске направляющих кран-балок и монорельсов	т	5,76	0,94 5	0,94 5
I69	I4-252-7Iг. 22-33-г	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске площадок	т	40,I	3,05 I22	3,05 I22
I70	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гор.пр.	59,2	0,25 I5	0,25 I5

I	2	3	4	5	6	7
I7I	I3-337,338 2I-26-з,и	То же, до I0 м Цена: 59,2+38,5	I00 м2 гор.пр.	97,72	0,33 32	0,33 32
I72	I3-33I 2I-26-б	Леса наружные стальные для отделочных работ	I00 м2 верт.пр.	38,2	2,98 II4	2,98 II4
		Итого по УI разделу:			II29	II29
		УП. Изоляционные работы				
I73	I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Сб.доп.в.3 Ц.I ч.I п.943	Торкретирование наружных стыков и наружной поверхности стен в два слоя общей толщиной 25 мм при высоте стен более 4 м Цена: I9I,0+(I27,8+63,0)х0,2+I,Iх х23,5+37,I+(26,6+I0,47)х х0,2+0,37х23,5	I00 м2	308,2I9	0,638 I97	0,638 I97
I74	ЦСЦ п.II7 Пр-нт 06-I2-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	I5,80	0,396 6	0,396 6
I75	ЦСЦ п.300 Пр-нт 06-I2-0I р.II п.II	Песок	м3	4,96	4,432 22	4,432 22

I	2	3	4	5	6	7
I76	I3-30 2I-6-к	Вертикальная обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен горячим битумом за 2 раза по торкретштукатурке	м2	0,56	298,4 I67	298,4 I67
		Итого по УП разделу			392	392
		УШ. Разные работы				
I77	I2-20 20-3-а	Фундаменты бетонные объемом до 5 м3 под оборудование из бетона М-200	м3	5,30	3,8I 20	3,8I 20
I78	ЦСЦ п.I5 Пр-нт 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	24,60	3,88 95	3,88 95
I79	Ц.Iч.П р.4 п.7	Арматура класса А-Ш (выпуски из днища)	т	I84,0	0,407 75	0,407 75
I80	I2-43 I2-44 20-6-а,б	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 0,I9+0,06	м2	0,25	5,45 I	5,45 I
I8I	ЦСЦ п.98 Пр-нт 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	I7,90	0,I64 3	0,I64 3
I82	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	469,0	0,II6 54	0,II6 54

I	2	3	4	5	6	7
I83	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I00	м3	5,30	0,I02 I	0,I02 I
I84	ЦСЦ п.I3 Пр-нт 06-I4-0I п.I03	Бетон М-I00	м3	20,80	0,I04 2	0,I04 2
I85	26-436 38-2I-е	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм в днище	т	585,0	0,093 54	0,093 54
I86	26-435 38-2I-д	Установка стальных сальников диаметром 50÷250 мм	т	930,0	0,I40 I30	0,I40 I30
I87	26-436 38-2I-е	Установка стальных сальников диаметром 500 мм	т	585,0	0,058 34	0,058 34
I88	Ц.I ч.I п.368	Пенькова прядь для набивки сальников	кг	0,72	4I,7 30	4I,7 30
I89	Пр-нт I9-06 р.IУ п.5-442 Об.доп.в.5	Съемная цепь Цена: 292,0хI,07	т	3I2,44	0,I 3I	0,I 3I
I90	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	309,0	0,0I0 3	0,0I0 3
I9I	36-654 40-89	Перекрытие щитами из рифленной стали	м2	II,3	5,0 57	5,0 57

I	2	3	4	5	6	7
I92	I2-I6I 20-23-г	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емкости	0,I4	38,6 5	38,6 5
		Итого по УШ разделу			596	596
		Итого по смете			27099	27454
		Накладные расходы I6,5% без пп. I27÷I35			4235	4293
		Накладные расходы 8,3% по пп.I27÷I35			I00	I00
		Итого			3I434	3I847
		Плановые накопления 6%			I892	I9I7
		Всего по смете			33326	33764

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
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		Для температурной зоны -40^{0}				
		Добавляется:				
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции				
I	ЦСЦ п.4373 т.ч. п.25 прил.3 Пр-нт 06-08 п.366	Сборные железобетонные обвязочные балки из бетона М-300, Мрз-I50, В-4 индивидуального изготовления Цена: /66,0-I,5x2+I,02+I,0x2+(47,6-I,5x2+I,0x2)xI,02x0,3	м3	80,27	2,44 I96	2,44 I96
2	ЦСЦ прил. р.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7xI,02xI,3	кг	0,225	7,2 2	7,2 2
3	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	0,25I	94,8 24	94,8 24
4	I2-65 20-9-в	Сопряжения обвязочных балок бетоном М-300	м3	I6,9	0,07 I	0,07 I
5	ЦСЦ п.I7 Пр-нт 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	28,4	0,07I 2	0,07I 2

I	2	3	4	5	6	7
6	Ц.Iч.II р.IУ п.I5	Арматура класса А-Ш	т	I79,0	0,003 / I	0,003 / I
		Итого			226	226
		Накладные расходы I6,5%			37	37
		Итого			263	263
		Плановые накопления 6%			I6	I6
		Итого добавляется			279	279
		Для температурной зоны -40^{0}				
		Исключается:				
		Сборные железобетонные обвязочные балки на высоте более 6 м				
I	ЦСЦ прил.2 т.ч. п.22	Закладные детали	кг	0,397	23,0 / 9	23,0 / 9
		Цена: 0,3xI,02xI,3				
		Накладные расходы I6,5%			I	I
		Итого			I0	I0
		Плановые накопления 6%			I	I
		Итого исключается			II	II

Примечание: Все железобетонные конструкции при температуре -20^{0} принять с Мрз-75,В-4 при температуре -40^{0} принять Мрз-I50,В-4

мл

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

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

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
			в сухих грунтах	в мокрых грунтах
I	2	3	4	5
	I. Общестроительные работы			
	Подземная часть			
I	Затраты труда	ч/дн	676	676
2	Заработная плата	руб.	2043,82	2043,82
	Материалы			
3	Анкерные болты	тн	0,63	0,63
4	Битум	тн	0,I2	0,I2
5	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	I,86	I,86
6	Бруски и брусья Шс 75 мм и более	м3	2,53	2,53
7	Белила цинковые, тертые	кг	5,24	5,24
8	Глина бентонитовая	т	34,06	34,06
9	Гравий	м3	48,25	48,25
I0	Гипс	тн	0,02	0,02

I	2	3	4	5
II	Грунтовка битумная	тн	0,0I	0,0I
I2	Гвозди	кг	62,58	62,58
I3	Грунтовка масляная	тн	2,7I	2,7I
I4	Доски IУс 40 мм и более	м3	I,9	I,9
I5	Доски Шс 40 мм иболее	м3	I,44	I,44
I6	Доски IУс 25-32 мм	м3	2,I	2,I
I7	Доски Шс 25-32 мм	м3	I,II	I,II
I8	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	8,74	8,74
I9	Краски тертые	кг	0,82	0,82
20	Кальций хлористый технический	т	I7I	I7I
2I	Колер масляный	кг	9,6	9,6
22	Краски сухие	кг	62,3	62,3
23	Клей малярный	кг	5,5	5,5
24	Кислота кремнефтористоводородная	кг	8,65	8,65
25	Купорос медный	кг	3,3	3.3
26.	Мастика	тн	0,47	0,47
27	Мел молотый	кг	76,I3	76,I3
28	Мыло хозяйственное	кг	3,57	3,57

17207-19

I	2	3	4	5
29	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	I65,55	I65,55
30	Олифа	кг	I0,92	I0,92
3I	Песок	м3	48,42	48,42
32	Паста меловая	кг	74	74
33	Растворитель	кг	8,74	8,74
34	Плитки	м2	34,06	34,06
35	Сталь полосовая	тн	0,59	0,59
36	Флюаты магния или алюминия	кг	27	27
37	Шпаклевка купоросная	кг	5,I	5,I
38	Шпаклевка масляная	кг	I3,75	I3,75
39	Щебень фракции 20-40 мм	м3	28	28
40	Цемент 400	тн	3,6	3,6
4I	Эмаль	кг	28,56	28,56
42	Прочие материалы	руб	324,47	334,47
43	Вес материалов	тн	728,88	728,88
	Полуфабрикаты, конструкции и детали			
44	Асфальтобетонная смесь	тн	4,88	4,88

I	2	3	4	5
45	Арматура А-I	тн	4,64	4,64
46	Арматура В-I	тн	I,02	I,02
47	Арматура А-III	тн	I0,20	I0,20
48	Бетон М-50	м3	I4,58	I4,58
49	Бетон М-I00	м3	44,T6	44,I6
50	Бетон М-I50	м3	28,02	28,02
5I	Бетон М-200	м3	39,73	39,73
52	Бетон М-300	м3	30,3I	30,3I
53	Деревянные детали лесов	м3	0,08	0,08
54	Закладные детали	тн	0,36	0,36
55	Раствор цементно-известковый	м3	5,34	5,34
56	Раствор цементный М-I50	м3	0,69	0,69
57	Раствор цементный I:3	м3	I,56	I,56
58	Раствор цементный I00	м3	I,6	2,94
59	Раствор цементный 200	м3	0,65	0,65
60	Раствор цементный I:I:6	м3	2,82	2,82
6I	Раствор цементный I:I:I,5	м3	48	48

I	2	3	4	5
62	Стойки инвентарные	шт	I,0	I,0
63	Стальные конструкции	тн	5,664	5,664
64	Стальные детали лесов	тн	0,I2	0,I2
65	Сетка проволочная тканная	м2	3,03	3,03
66	Сборный железобетон	м3	95	95
67	Фасонные части	тн	0,28	0,28
68	Щиты настила	м2	I2,57	I2,57
69	Щиты опалубки	м2	53,3I	53,3I
70	Электроды	кг	2,28	2,28
	Машины и механизмы			
7I	Автогрейдеры	м/см	0,0I	0,0I
72	Бульдозеры	м/см	II,4I	II,4I
73	Вагонетки	м/см	I7,34	I7,34)
74	Сварочные аппараты	м/см	2,24	2,24
75	Краны гусеничные I0 тн	м/см	0,4	0,4
76	Краны гусеничные 20 тн	м/см	2,4	2,4
77	Краны башенные 5 тн	м/см	0,0I	0,0I
78	Растворонасосы	м-см	0,68	0,68

17207-19

I	2	3	4	5
79	Растворомешалки	м/см	88,78	88,73
80	Трамбовки пневматические	м/см	3,2	3,2
8I	Цемент пушка	м/см	9,7	9,7
82	Экскаваторы	м/см	8,25	8,25
83	Прочие машины	руб	I96,97	I96,97
84	Машины	руб	309,9I	309,9I

Составила Мариинченко

Проверила Ендовицкая

gost.e-ecolog.ru