ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-78.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть
(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

19302-11
ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ГРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ... ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать 17 1984 г.
Заказ № 3758 Тираж 460 экз.

19302-11

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-78.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

(открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Сметная стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	47,29	5I,22
Строительно-монтажных работ	35,66	39,59
I м3 здания	52,72	58,53

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 59 от 27.I0.I983 г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект"
приказ № I9 от 6 02 I984 г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Ю.Еременко
Начальник отдела ЗОСиС В.А.Тышко

19302-11

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в сухих грунтах	4
3	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в мокрых грунтах	7
4	Общестроительные работы подземной части	I0
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	34

19302-11.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

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

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Составила рук.группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 (открытый способ в сухих грунтах)

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость	47,29 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	350,30 руб.
I м2 общей площади здания	273,05 руб.
I м3 объема здания	52,72 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич показатели		
			строительн. работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработн. платы	в том числе эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукц	Наименован. един. измер.	К-во един. изм.	Стоим. един. измерен.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альбом XI Смета № I	Подземная часть	I8,87	-	-		I8,87				м3	332,4	56,77

19302-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Альбом X Смета № 2	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48				м3	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	27,35				27,35				м3	676,4	40,43
		Сантехнические работы											
3	Альбом X Смета № 3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39				м3	676,4	0,58
4	Смета № 4	Теплоснабжение установки II-I	0,06	-	-	-	0,06				м3	676,4	0,09
5	Смета № 5	Теплоснабжение водонагревателя	0,2I	-	-	-	0,2I				м3	676,4	0,3I
6	Смета № 6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33				м3	676,4	0,49
7	Смета № 7	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76				м3	676,4	2,60
8	Смета № 8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39				м3	676,4	0,58
9	Смета № 9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	676,4	0,24
		Итого по сантехническим работам	3,30				3,30						

19302-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета № I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,I7	-	II,44						
II	Смета № II	Трубопровод производственной воды	-	0,I8	0,06	-	0,24						
I2	Смета № I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,I6	0,I6						
		Электротехнические работы											
I3	Смета № I3	Электросиловое оборудование	-	I,80	2,I4	-	3,94						
I4	Смета № I4	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46						
		Итого по электротехническим работам	0,46	I,80	2,I4	-	4,40						
I5	Смета № I5	КиП	-	0,3	0,I	-	0,4						
		Итого по насосной станции	3I,II	4,55	II,47	0,I6	47,29						

Главный инженер проекта В.Д.Еременко
Начальник отдела ЗОСиС В.А.Тышко
Руководитель группы Ф.М.Юзовицкая
Составила ст.инженер М.Г.Трофименко

19302-11

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.

Сметная стоимость	51,22 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	379,41 руб.
I м2 общей площади здания	303,14 руб.
I м3 объема здания	58,53 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			строительн. работ	монтажных работ	оборудован. приспособлен., мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Наименован. един. измер.	К-во един. измер.	Стоим. един. измер.
								основной зарплаты	эксплл. машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альбом XI Смета № I	Подземная часть	22,80	-	-	-	22,80				м3	332,4	68,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Альбом X Смета № 2	Надземная часть	8,48	-	-	-	8,48				м3	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	3I,28	-	-	-	3I,28				м3	676,4	46,24
		Сантехнические работы											
3	Альбом X Смета № 3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39				м3	676,4	0,58
4	Смета № 4	Теплоснабжение установки Ц-I	0,06	-	-	-	0,06				м3	676,4	0,09
5	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,2I	-	-	-	0,2I				м3	676,4	0,3I
6	Смета № 6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33				м3	676,4	0,49
7	Смета № 7	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76				м3	676,4	2,60
8	Смета № 8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39				м3	676,4	0,58
9	Смета № 9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	676,4	0,24
		Итого по сантехническим работам	3,30				3,30						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета № I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,I7	-	II,44						
II	Смета № II	Трубопровод производственной воды	-	0,I8	0,06	-	0,24						
I2	Смета № I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,I6	0,I6						
		Электротехнические работы											
I3	Смета № I3	Электросиловое оборудование	-	I,80	2,I4	-	3,94						
I4	Смета № I4	Электроосвещение	0,46	-	-	-	0,46						
		Итого по электротехническим рабртам	0,46	I,80	2,I4	-	4,40						
I5	Смета №I5	КиП	-	0,3	0,I	-	0,4						
		Итого по насосной станции	35,04	4,55	II,47	0,I6	5I,22						

Главный инженер проекта В.Ю.Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко
Руководитель группы Ф.М.Юзовицкая
Составила ст.инженер М.Г.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м
На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Основание: чертежи № Альбом IУ КИ+I7

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

Сметная стоимость
в сухих грунтах I8,87 тыс.руб.
в мокрых грунтах 22,80 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч I39,77 / I68,89 руб.
I м2 общей площади подземной части 2I6,9 / 262,07 руб.
I м3 объема здания подземной части 56,77 / 68,59 руб.

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

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II т.ч.п.I.II табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,III 0,203	79,53			9 I6			
3	I-I68 I.22-7 т.ч.п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,III 0,203	I04,23			I2 2I			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I55,0 284,0	0,29			45 82			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,III 0,203	I0,7			I 2			
6	I-56 I.II-I4 т.ч.п.I.II т.3	Разработка сухого грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал Цена: I32,0+I25,47x0,I5	I000 м3	2,508 2,954	I50,8I			378 446			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-56 I.II-I4 т.ч.п.I.II т.3 п.3.I9	То же, мокрого грунта Цена. I32,0xI,I+I25,47x x0,I5	I000 м3	- I,I43	- I64,02			- I87			
8	I-960 I.80-2 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта II группы вручную без крепления (под дренажные траншеи) шириной до I м, глубиной до I м Цена: 74,5xI,I5	I00 м3	- 0,I8	- 85,68			- I5			
9	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	I,06 -	229,0			242 -			
I0	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229,0xI,I5	I00, м3	- I,82	263,35			- 479			
II	I-I69 I.22-8 т.ч.п.I.II т.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена. II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,254 0,I62	I28,00			33 2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	СЦГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	445,0 284,0	0,29			I29 82			
I3	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,254 0,I62	I3,2	—		3 2			
I4	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта II группы бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (32,2х0,85+26,Iх4)хI,I	I000 м3	2,6I4 4,279	I44,94			379 620			
I5	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.3 п.3.48	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (32,2х0,85+26,Iх4)хI,I	I000 м3	2,6I4 4,279	I44,94			379 620			
I6	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	6,54 I0,7	46,0			30I 492			

19302-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II т.3	Засыпка котлована бульдозером 96 кВт (I30 л.с.) грунтом II группы с перемещением на I0 м Цена: I8,7 х I,I	I000 м3	I,96 3,209	20,57			40 66			
I8	I-II84 I-II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I9,60 32,09	9,69			I90 3II			
I9	Сб.см.цен эксплуат. стр.маш. КОД отр. 3325	Водоотлив центробежными насосами типа К	м/час	- I84I,0	0,84			- I546			
		Итого по I разделу						2I42 5009			
		II.Основание									
20	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50	м3	7,5 7,5	27,4			206 206			
2I	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Обмазочная гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I0 мм Цена: 45,8+I4,2х8	I00 м2	- 0,754	I59,4			- I20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	- 0,754	70,0			- 53			
		Итого по II разделу						206 379			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
23	6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 том I т.3.2 т.3.4	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200, МРЗ-I00, Мпа 0,6 Цена: 37,4-(32,I-28,2)х хI,0I5+(0,92х2+I,53)х хI,0I5	м3	25,3 25,3	36,86			933 933			
24	СССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,365 0,365	270,0			99 99			
25	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	2,832 2,832	270,0			765 765			
26	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Выравнивающий слой в пазу днища под стеновые панели из цементного раствора толщиной 50 мм Цена: 90,2+35,Iх3	I00 м2	0,28 0,28	I95,5			55 55			

19302-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	7-347 24-8	Установка стеновых панелей площадью до I2 м2 при стыках шпоночного типа	м3	24,7 24,7	I4,2			35I 35I			
28	ССЦ п.9-I98 Пр-нт 06-08 п.7.I0I ССЦ т.I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей длиной более 3 м, массой до 5 т из бетона М-300, МРЗ-I00, Мпа 0,6 Цена: 58,0+0,82х2+0,92х2+I,53	м3	24,7 24,7	63,0I			I556 I556			
29	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,I66 0,I66	229,0			38 38			
30	-"-	Арматура класса А-III	т	2,026 2,026	250,0			507 507			
3I	-"-	Прокат входящий в состав рабочей арматуры	т	0,585 0,585	250,0			I46 I46			
32	-"-	Закладные детали	т	0,I65 0,I65	4I3,0			68 68			
33	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,I65 0,I65	I78,0			29 29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	ССЦ том I т.3.I	Дополнительные закладные детали	т	0,49I / 0,49I	4I3,0			203 / 203			
35	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,49I / 0,49I	I78,0			87 / 87			
36	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	7,I8 / 7,I8	I2,6			90 / 90			
37	ССЦ п.9-I98 Пр-нт 06-08 п.7-I0I том I т.3.3.	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских панелей массой до 5 т, длиной до I2 м из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82х2	м3	7,I8 / 7,I8	59,64			428 / 428			
38	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,I43 / 0,I43	229,0			33 / 33			
39	-"-	Арматура класса А-III	т	0,495 / 0,495	250,0			I24 / I24			
40	-"-	Закладные детали	т	0,368 / 0,368	4I3,0			I52 / I52			
4I	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,368 / 0,368	I78,0			66 / 66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	ССЦ том I т.3.I	Закладные детали в стыках	т	0,I42 0,I42	4I3,0			59 59			
43	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,I42 0,I42	I78,0			25 25			
44	-"-	Соединительные детали в стыках	т	2,040 2,040	4I3,0			843 843			
45	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в грабельном отделении средней толщиной 350 мм	м3	7,0 7,0	29,3			205 205			
46	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в машинном отделении толщиной 280 мм	м3	6,7 6,7	29,3			I96 I96			
47	6-I78 6.I6-6	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на отм.0.030 на высоте свыше 6 м из бетона М-200	м3	I0,32 I0,32	56,4			582 582			
48	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I27 0,I27	338,0			43 43			
49	-"-	Арматура класса А-Ш	т	I,509 I,509	325,0			490 490			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
50	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,062 0,062	44I,0			27 27			
5I	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I44 0,I44	355,0			5I 5I			
52	6-85 6.9-8	То же, весом свыше 20 кг	т	0,047 0,047	329,0			I5 I5			
53	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,253 0,253	I78,0			45 45			
54	7-445 7.38-I0- -I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	I I	0,23			I I			
55	7-I27 7.9-I- -I.8	То же, массой до 0,7 т	шт	I I	I,50			2 2			
56	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.76	Стоимость сборных железобетонных перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3, массой до 5 т из бетона М-200	м3	0,43 0,43	64,4			28 28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,002 0,002	229,0			I I			
58	-"-	Арматура класса А-III	т	0,008 0,008	250,0			2 2			
59	-"-	Арматура класса В-I	т	0,006 0,006	32I,0			2 2			
60	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	8 8	8,06			64 64			
6I	7-23 7.2-6	То же, площадью более 5м2	шт	3 3	II,0			33 33			
62	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-06 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,08 3,08	53,3			I64 I64			
63	ССЦ п.9-22I Пр-нт 06-06 п.7.II2	То же, из бетона М-200	м3	0,45 0,45	5I,6			23 23			

I4	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	ССЦ п.9-224 Пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, длиной более 3 м из бетона М-300	м3	4,04	63,0			255 255			
65	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,072 0,072	229,0			I6 I6			
66	-"-	Арматура класса А-III	т	0,352 0,352	250,0			88 88			
67	-"-	Арматура класса В-I	т	0,04 0,04	32I,0			I3 I3			
68	-"-	Закладные детали	т	0,005 0,005	4I3,0			2 2			
69	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005 0,005	I78,0			I I			
70	-"-	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,03 0,03	4I3,0			I2 I2			
7I	-"-	Металлизация соединительных элементов	т	0,03 0,03	I78,0			5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	46-5 46.I-5 ССЦ п.I.I	Усиление перекрытия монолитным бетоном М-50 сверху Цена: 2I,I+I,02х24,8	м3	3,8 3,8	46,396			I76 I76			
73	6-I09 6.I2-7	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м, из бетона М-200	м3	I,33 I,33	57,8			77 77			
74	ССЦ ч.II р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,I26 0,I26	257,0			33 33			
75	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,I90 0,I90	3I8,0			60 60			
76	6-I77 6.I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м в грабельном отделении из бетона М-200	м3	6,8 6,8	52,9			360 360			
77	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,27I 0,27I	338,0			92 92			
78	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,667 0,667	325,0			2I7 2I7			
79	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг.	т	0,290 0,290	355,0			I03 I03			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,290 0,290	I78,0			52 52			
8I	6-I64 6,I5-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное железобетонное опорное кольцо по сборным стенам на высоте свыше 6 м из бетона М-200,МРЗ-I00, Мпа 0,6 Цена 52,0+0,92х2+I,53	м3	7,5 7,5	55,37			4I5 4I5			
82	СССЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,06 0,06	253,0			I5 I5			
83	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,I82 0,I82	286,0			52 52			
84	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002 0,002	44I,0			I I			
85	6-84 6.9-8	То же, до 20 кг	т	0,006 0,006	355,0			2 2			
86	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,008 0,008	I78,0			I I			
		Итого по III разделу						I0679 I0679			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
87	9-40 9.6-I т.ч. табл.2	Монтаж монорельсов из двутавра № 24 на высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73х0,I	I м пути	7,5 7,5	3,75			28 28			
88	ССЦ ч.II р.I п.1826	Стоимость стальных монорельсов пролетом до 6 м из прокатных двутавров	т	0,32 0,32	239,0			76 76			
89	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок Цена: 46,8+I9,0х0,I	т	I,28 I,28	48,7			62 62			
90	ССЦ ч.II р.I п.1979	Стоимость стальных площадок с настилом из рифленой стали	т	I,28 I,28	326,0			4I7 4I7			
9I	9-46 7-I т.ч т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8х0,I	т	0,550 0,550	59,38			33 33			
92	ССЦ ч.II р.I п.1975	Стоимость стальных лестниц прямолинейных	т	0,36 0,36	358,0			I29 I29			
93	-"- п.I98I	То же, ограждения	т	0,I9 0,I9	327,0			62 62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	9-5I 9.8-I	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,074 0,074	I9,2			I I			
95	ССЦ ч.II р.I п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,074 0,074	292,0			22 22			
		Итого по IУ разделу						830 830			
		У. Полы									
		Тип 3									
96	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,23 0,23	4I7,0			96 96			
		Тип 6									
97	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,23 0,23	84,7			I9 I9			
		Тип 7									
98	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6х4	I00	0,22 0,22	I24,4			27 27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00	0,22 0,22	4I7,0			92 92			
		Итого по У разделу						234 234			
		УI. Изоляционные работы									
I00	I5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3.I0	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	I,54 -	33,64			52 -			
I0I	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой	I00 м2	- I,54	90,0			- I39			
I02	I3-II4 I3.I4-I3 I3-II5 I3,I4-I4	Окрасочная гидроизоляция наружной поверхности стен в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 на высоте до 4 м в два слоя Цена: 73,5+73,2	I00 м2	0,37 0,37	I46,7			54 54			
I03	8-I90 8.22-2	Леса наружные трубчатые для изоляционных работ высотой до I6 м	I00 м2 верт. пр.	- I,54	49,7			- 77			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	8-I90 8.22-2	То же, для отделочных работ *		I,54 -	49,7			77 -			
		Итого по УI разделу:						I83 270			
		УП. Отделочные работы									
I05	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.9.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте от 4 до 8 м (однослойная штукатурка) Цена. 35,8-(20,6+I,0)х0,I	I00 м2	I,I5 I,I5	33,64			39 39			
I06	I5-275 I5.55-I3	То же, на высоте до 4 м	I00	0,64 0,64	35,8			23 23			
I07	I5-275 I5.55-I3	Однослойная штукатурка внутренней поверхности лотков цементным раствором	I00 м2	0,08 0,08	35,8			3 3			
I08	6-253 6.29-4	Железнение поверхности по штукатурке	м2	8,I 8,I	0,2			2 2			
I09	I5-297 I5.59-4	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску на высоте до 4 м	м2	0,I9 0,I9	20,7			4 4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II0	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.I.2 п.3.I0	То же, на высоте более 4 м (малзал) Цена:20,7-(I8,5+0,I5)x0,I	I00 м2	0,34 0,34	I8,835			6 6			
III	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена. I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,38 0,38	I3,587			5 5			
II2	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте от 4 до 8 м Цена. 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00 м2	I,I5 I,I5	78,2			9I 9I			
II3	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,85 0,85	8,83			8 8			
II4	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6	Окраска стен и потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте до 4 м Цена. I0,9 x 3	I00 м2	0,85 0,85	32,7			28 28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II5	I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в приемном резервуаре) на высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	I00 м2	0,56 0,56	I46,7			82 82			
II6	6-248 6-250 6.29-2-5 6.29-3-5	Торкретирование поверхности стыков стеновых панелей толщиной слоя 25мм высотой более 4 м Цена: 3,3I+0,45	м2	60,I2 60,I2	3,76			226 226			
II7	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций монорельсов, площадок, лестниц, ограждений и опор грунтом ГФ-0II9 за один раз на высоте более 4 м Цена: 7,7I+2,05х0,I	I00 м2	0,60 0,60	7,9I5			5 5			
II8	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 в два слоя Цена: (I0,3+I,5Iх0,I)х2	I00 м2	0,60 0,60	20,90			I3 I3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9	8-194 8.22-6	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 6 м	I00 м2 гор. пр.	0,24 0,24	7I,7			I7 I7			
		Итого по УП разделу						552 552			
		УШ. Разные работы									
I20	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200 Цена 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,78 0,78	37,332			29 29			
I2I	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I5 0,0I5	478,0			7 7			
I22	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена 90,2+35,I	I00 м2	0,022 0,022	I25,3			3 3			
I23	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Монолитные бетонные опоры из бетона М-200 Цена. 35,7+(27,4-25,8)хI,02	м3	0,06 0,06	37,332			2 2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	6-30 6.3-I	Монолитные бетонные фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,08 0,08	35,7			3 3			
I25	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм в машзале	т	0,079 0,079	634,0			50 50			
I26	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д= 50÷200 мм	т	0,I03 0,I03	777,0			80 80			
I27	22-363 22.22-6	Стальные сальники	т	0,029 0,029	634,0			I8 I8			
I28	ССЦ ч.I р.I п.283	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	27,75 27,75	0,72			20 20			
I29	6-263 6.3I-5,	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3 емк.	67,0 67,0	0,I9			I3 I3			
		Итого по УШ разделу						225 225			

19302-11

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости / стоимости единицы измерения, руб.	
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления % от стоим. по гр.7	Всего по графам 7,8	в том числе: Основная заработная плата	в том числе: эксп. машин, в т.ч. зарплата	в накладных расходах % от суммы по гр.6	в плановых накоплениях % от стоимости по графам I0,II	Всего по данным графам I0,II,I2,I3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Земляные работы	м3	2979 4662	2I42 5009	353 826	2495 5835	200 467	2695 6302						I4,29 0,90	27,64 I,35
2	Основание	м3	75,0 76,0	206 379	34 63	240 442	I9 35	259 477						I,37 3,45	2,09 6,36
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I0I,I3 I0I,I3	I0679 I0679	I762 I762	I244I I244I	995 995	I3436 I3436						7I,22 I32,86	58,93 I32,86
4	Стальные конструкции	т	2,224 2,224	830 830	7I 7I	90I 90I	72 72	973 973						5,I6 437,5	4,27 437,5

19302-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
5	Полы	м2	68,0	234	39	273	22	295						I,56	I,29
			68,0	234	39	273	22	295						4,34	4,34
6	Гидроизоляционные работы	м2	I9I,0	I83	30	2I3	I7	230						I,22	I,49
			I9I,0	270	45	3I5	25	340						I,20	I,78
7	Отделочные работы	м2	354,0	552	9I	643	5I	694						3,68	3,04
			354,0	552	9I	643	5I	694						I,96	I,96
8	Разные работы	руб	-	225	37	262	2I	283						I,50	I,24
				225	37	262	2I	283						-	-
	Итого по сводке			I505I	2417	I7468	I397	I8865							I00
				I8I78	2934	2III2	I688	22800							I00

Примечание: числитель - сухие грунты

знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В.Д.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила инженер Л. Макаренко

Проверила М.Г.Трофименко

19302-11

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230м3/ч напором 11-43 м при глубине заложения подводящего коллектора 4 м, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	чел.-час	2611	3418
заработная плата	руб	1424	1832
машины	руб	253	255

Составил Сансон

gost.e-ecolog.ru