ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-1- 94.84

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м3/ч, напором 11-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

Альбом X

Сметы

Подземная часть

Часть 2 - опускной способ в мокрых грунтах

19978 - 06

ЦЕНА 0-74

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 3549 Инв.№ 19978-06 тираж 390
Сдано в печать 14.10 1984г. цена 0-74

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19978-06

902-I-. 94.84.

Канализационная насосная станция производительностью 25-173 м3/ч, напором 11-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5м(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ X

СМЕТЫ

Подземная часть

Часть 2 - Опускной способ в мокрых грунтах

Сметная стоимость	Опускной способ производства работ в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	38,27
Строительно-монтажных работ	31,21
1 м3 здания	68,40

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол №29 от 7.06.84г и введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" П[illegible] № 203 от 27.IX 1984г.

Главный инженер института Г. [illegible]
Главный инженер проекта В. Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В. Тынис

ОГЛАВЛЕНИЕ

I. Пояснительная записка 3

2. Объектная смета № I 4

3. Общестроительные работы подземной части 6

4. Ведомость потребности в производственных ресурсах

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м3/ч, напором 6-65 м с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (щитовой способ в мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.1984г. 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.Пзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25-173м3/ч напором 6-65 м в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость - 38,27 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 382,70 руб.
1 м2 общей площади здания - 404,79 руб.
1 м3 объема здания - 68,40 руб.

Составлена в ценах введенных с I.I.1984г.

№№ пп	Чом.смет, прейскурантов, укрупнен. норм расценок и др.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоим. в тыс.руб.				Технико-эконом. показатели		
			Строительн. работы	Монтажные работы	Оборудован. приспособлен. и производ. инвентаря	Прочих затрат	Всего	Нормативн. условно-чистая продукция	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Экспл. машин	Единица изм.	Колич. един. измер.	Стоимость един. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I.	Ал.X см.I-I	Подземная часть	20,86	-	-	-	20,86				м3	291,48	71,56

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Ал.IX см.I-2	Надземная часть	4,07	-	-	-	4,07				м3	I64,78	24,69
		Итого по общестроительным работам	24,93	-	-	-	24,93				м3	456,26	54,63
		Сантехнические работы											
3.	Ал.IX см.I-3	Отопление	0,26	-	-	-	0,26				"		0,56
4.	См.I-4	Теплоснабжение установки	0,03	-	-	-	0,03				"	-	0,06
5.	См.I-5	Узел управления	0,38	-	-	-	0,38				"	-	0,83
6.	См.I-6	Вентиляция	I,47	-	-	-	I,47				"	-	3,22
7.	См.I-7	Водопровод	0,I4	-	-	-	0,I4				"	-	0,3I
8.	См.I-8	Канализация	0,II	-	-	-	0,II				"	-	0,25
		Итого по сантехническим работам	2,39	-	-	-	2,39						
9.	См.I-9	Технологическое оборудование и тр-ды	-	2,23	5,4I	-	7,64						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Электротехнические работы											
I0.	См.I-I0	Электросиловое оборудование	-	I,07	I,55	-	2,62						
II.	См.I-II	Электроосвещение	0,3	-	-	-	0,3						
		Итого по электротехническим работам	0,3	I,07	I,55	-	2,92						
I2.	См.I-I2	КиП	-	0,29	0,I	-	0,39						
		Итого по н/станции	27,62	3,59	7,06	-	38,27						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 25-173 м3/ч, напором 6-65 м на общестроительные работы по части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

Основание: чертежи № КЖ I÷I3
КМ I÷3
Ал. Ш,IУ

Составлена в ценах введенных с I.I.1984г.

Сметная стоимость - 20,0[illegible]
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете [illegible] руб.
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 208,5 руб.
1м2 площади подземной части 488,52 руб.
1 м3 объема здания подземной части 71,56 руб.

№№ пп	Шифр прейскурантов, укрупнен. сметных норм, расцен. и ценников и друг.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. руб. Всего	В том числе: основной зарпл.	В том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	В том числе Основной зарплаты	В том числе Экспл. машин в т.ч. зарплата	Нормативной условно чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I.	I-II29 I.II6-2	Планировка площадки под застройку механизированным способом в грунтах II группы	100 м2	2,89	0,35	-	-	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 до 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м в кучи Цена:(I9,4+I7,2)xI,I	I000 м3	0,0I6	59,I8	-	-	I	-	-	-
3.	I-I68 I,22-7 т.ч.п.I.II табл.3	Погрузка окученного растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,0I6	I04,23	-	-	2	-	-	-
4.	СЦПГ ч.I стр.28т	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	23,0	0,29	-	-	7	-	-	-
5.	I-I94 I,25-I т.ч. т.3	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами Цена: I0,7+9,26x0,I	I000 м3	0,0I6	II,626	-	-	-	-	-	-
6.	I-I69 I.22-8 т.ч.п.I.II табл.3	Разработка сухого 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,I34	I28,0I	-	-	I7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-234 I-241 I.29-5 I.29-I2 т.ч.п.I.II табл.3	Добор грунта П группы бульдозером мощностью до 96квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м Цена:(23,9+I9,4x2)xI,I	I000 м3	0,0I5	68,97	-	-	I	-	-	-
8.	I-I68 I.22-7 т.ч.п.I.II таб.3 п.I.I7	Погрузка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,0I5	I04,23	-	-	2	-	-	-
9.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	26I,0	0,29	-	-	76	-	-	-
I0.	I-I95 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами Цена: I3,2+II,34x0,I	I000 м3	0,I49	I4,334	-	-	2	-	-	-
II.	5-5I9 5.78-4	Опускание железобетонного колодца площадью до I000м2 с разработкой грунта П группы краном с грейфером	I00 м3	2,28	226,0	-	-	5I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-I68 I.22-7 т.ч.п.I.II табл.3 п.I,I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89х0,I5	I000 м3	0,228	I04,23		-	24	XX	-	-
I3.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	399,0	0,29	-	-	II6	-	-	-
I4.	I-I95 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами Цена: I3,2+II,45х0,II	I000 м3	0,228	I4,334	-	-	3	-	-	-
I5.	I-I69 I.22-8 т.ч.п.I.II табл.3	Разгрузка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2,0+I06,7Iх0,I5	I000 м3	0,082	I28,0I	-	-	I0	-	-	-
I6.	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км в обратную засыпку	т	I44,0	0,29	-	-	42	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7.	I-260 I.3I-5 т.ч.п.I.II таб,3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 96 квт (I30 л.с.) грунтом П группы с перемещением до I0м Цена: I3,9xI,I	I000 м3	0,082	I5,29	-	-	I	-	-	-
I8.	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м2	0,82	9,69	-	-	8	-	-	-
I9.	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,0	II,8	-	-	24	-	-	-
20.	I6-38 I6.7-I Указания по прим. ЕРЕР т.ч. п.I.I0в)	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,2I+0,0I)x0,4	м	46,0	I,23	-	-	57	-	-	-
2I.	I6-38 I6.I7-I Указан.по прим.ЕРЕР т.ч. п. 2.I0в)	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена: I,I4+(0,2I+0,0I)x x0,4	м	22,0 22,0	I,23	-	-	27 27	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22.	5-528 5-79	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4 в застенное пространство колодца при его опускании	м3	20,0	I,93	-	-	39	-	-	-
23.	ППР-Ш- 38-I2 т.35,72 I-6	Глина бентонитовая	т	3,2	34,89	-	-	II2	-	-	-
24.	6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4 24	Засыпка траншеи под форшахту мелким щебнем и песком Цена: I,3I+I,05x7,86	м3	7,0	9,56	-	-	67	-	-	-
25.	5-507 5.76-2 ССЦ т.ч.п.2.4 таб.3.4	Устройство форшахты из бетона М-200, МРз-I00, Мпа 0,4 Цена: 40,2 + I,02	м3 бетона опорн. кольца	I3,2	4I,22	-	-	544	-	-	-
26.	ССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,I65	270,0		-	45	-	-	-
27.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,667	270,0	-	-	I80	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
28.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,063	44I,0	--	-	28	-	-	-
29.	ССЦ т.4 т.3.I	Соединительные элементы	т	0,I92	4I3,0	-	-	79	-	-	-
30.	Сб.сметн. цен эксплуатац. стр.маш. код отр. 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	I7,0	6,39	-	-	I09	-	-	-
3I.	I-959 I.80-I	Разработка сухого грунта I группы вручную в кольцевой траншее под форшахту	I00 м3	0,24	62,3	-	-	I5	-	-	-
32.	СЦП стр.6 п.29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	27,0	0,I8	-	-	5	-	-	-
33.	СЦП ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	27,0	0,43	-	-	I2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34.	I-I95 I.25-2 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта III группы автотранспортным средствами	I000 м3	0,0I5	I4,334		-	-	-	-	-
		Цена: I3,2+II,34х0,I									
35.	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:2 (тампонаж застенного пространства)	м3	20,0	I,93	-	-/	I53	-	-	-
36.	ССЦ п.4-20 Пр-нт 05-I2-0I п.I-076	Песок	м3	I9,6	7,79	-	-	I53	-	-	-
37.	СССЦ ч.I р.I п.685	Портландцемент М-300	т	I0,4	34,5	-	-	359	-	-	-
38.	Сб.сметн. цен экспл. стр.маш. код отр. 3325	Устройство открытого водоотлива насосами типа К производительностью I60 м3/ч, напором 20 м	м/ч	I383,0	0,84	-	-	II62	-	-	-
		Возврат материалов:									
39.	СССЦ ч.I р.III п.I6 стр.66 К=0,8	Трубы водопроводные	м	68,0	0,43	-	-	29	-	-	-
		Цена: 0,54 х 0,8									
		Итого по Iразделу						39I3			
		в том числе возврат						27			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П.Основание									
40.	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20мм	I00 м2	0,36	70,0	-	-	25	-	-	-
4I.	II-I6 II-I7 II.3-I II.3-2	Устройство гидроизоляции из гидроизола в три слоя на мастике битуминоль Цена: II8,0+77,0x2	I00 м2	0,36	272	-	-	98	-	-	-
42.	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	I00 м2	0,36	70,0	-	-	25	-	-	-
		Итого по П разделу:						I48			
		Ш.Бетонные и железобетонные конструкции									
43.	5.504-I 5.75-4	Устройство дренирующего слоя из щебня	м3	5,46	I2,6	-	-	69	-	-	-
44.	5-505-I 5.75-5 ССЦ т.ч. п.2,4 таб.3.4	Устройство днища опускного колодца из бетона М-200 МРз-I50, МПа-0,6 при работе гусеничным краном Цена: 40,5+I,02x2xI,I04	м3	II,I5	42,75	-	-	477	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45.	ССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,I32	270,0	-	-	36	-	-	-
46.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш /	т	0,898	270,0	-	-	242	-	-	-
47.	6.83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,003	44I,0	-	-	I	-	-	-
48.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,059	355,0	-	-	2I	-	-	-
49.	6-85 6.9-9	То же, весом свыше 20 кг	т	0,209	329,0	-	-	69	-	-	-
50.	ССЦ т.ч. таб.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,27I	55,8	-	-	I5	-	-	-
5I.	5-506 5.76-I т.ч. п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев шириной 1,97 м и толщиной 0,3 м Цена:35,0-(4,45х0,04х6+ +8,5х0,06х6+22,05х0,02х6)+ +(4,45х0,I6х3+8,5х0,I2х3+ +22,05х0,05х3)	м3	42,46	36,73	-	-	I560	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52.	ССЦ п.9-I99 т.ч. п.3.I0 т.ч. т.3.3 таб.3.4 Пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных стеновых панелей площадью до I8 м2, массой свыше 5 до I5 т.,длиной от 3 до I2м из бетона М-300, МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 58,5+0,82х2+0,92+I,53	м3	42,46	62,59	-	-	2658	-	-	-
53.	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,5I9	229,0	-	-	II9	-	-	-
54.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	2,394	250,0	-	-	599	-	-	-
55.	-"-	Прокат входящий в состав рабочей арматуры	т	0,788	250,0	-	-	I97	-	-	-
56.	-"-	Закладные детали	т	I,2I9	4I3,0	-	-	503	-	-	-
57.	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	I,2I9	55,8	-	-	68	-	-	-
58.	-"-	Дополнительные закладные детали в панелях	т	0,545	4I3,0	-	-	225	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
59.	ССЦ т.ч. т.3.I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,545	55,8	-	-	30	-	-	-
60.	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	7,5	I2,6	-	-	95	-	-	-
6I.	ССЦ п.9-I98 т.ч.п.3.I0 таб.3.3 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских прямоугольных панелей площадью до I8 м2, длиной от 3 до I2 м. массой до 5 т из бетона М-300 Цена: 58,0+0,82х2	м3	2,7	59,64	-	-	I6I	-	-	-
62.	ССЦ п.9-I99 т.ч.п.3.I0 таб.3.3 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	То же, массой свыше 5 т до I5 т Цена: 58,5+0,82х2	м3	4,8	60,I4	-	-	289	-	-	-
63.	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,058	229,0/-		-	I3	-	-	-
64.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,608	250,0	-	-	I52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65.	ССЦ т.ч. т.3-I	Прокат, входящих в состав рабочей арматуры	т	0,I39	250,0	-	-	35	-	-	-
66.	-"-	Закладные детали	т	0,2I3	4I3,0	-	-	88	-	-	-
67.	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,2I3	55,8	-	-	I2	-	-	-
68.	-"-	Дополнительные закладные детали в перегородках	т	0,279	4I3,0	-	-	II5	-	-	-
69.	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,279	55,8	-	-	I6	-	-	-
70.	-"-	Соединительные детали	т	I,646	4I3,0	-	-	680/	-	-	-
7I.	-"-	Лакокрасочные покрытия соединительных деталей	т	I,646	55,8	-	-	92	-	-	-
72.	6-I54 6.I4-I2	Набетонка по стенам обвязочной балки из бетона М-200 на высоте более 6 м	м3	I,76	69,4	-	-	I22	-	-	-
73.	6-I-I I-I	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	7,35	28,4	-	-	209	-	-	-
74.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,062	355,0	-	-	22	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75.	ССЦ т.ч.3-I	Соединительные детали	т	0,0I8	4I3	-	-	7	-	-	-
76.	6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч. п.2.4 таб.3.4	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200, МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 52,9+I,02x2xI,0I5	м3	I,37	54,97	-	-	75	-	-	-
77.	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,02I	238,0	-	-	7	-	-	-
78.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш /	т	0,I87	325,0	-	-	6I	-	-	-
79.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,09	44I,0	-	-	40	-	-	-
80.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,225	355,0	-	-	80	-	-	-
8I.	ССЦ т.ч. т.3.I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,234	55,8	-	-	I3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82.	6-I09 6.I2-7 ССЦ т.ч. п.2,4 таб.3.4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200, МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 57,8+I,02x2xI,0I5	м3	0,20	59,87	-	-	I2	-	-	-
83.	ССЦ ч.П р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,003	257,0	-	-	I	-	-	-
84.	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,0I7	3I8,0	-	-	5	-	-	-
85.	6-237 6.28-I ССЦ п.I-28· п.I-3I т.ч.п.2.4 таб.3.4	Монолитные железобетонные лотки под перекрытием из бетона М-I50, МРз-I50, МПа 0,6 Цена: 72,7-(33,3-28,2)xI,0I5+ +I,02x3xI.0I5	м3	2,9	70,63	-	-	205	-	-	-
86.	ССЦ ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,0I4	270,0	-	-	4	-	-	-
87.	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,I82	283,0	-	-	52	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,07I	44I,0	-	-	3I	-	-	-
89.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I4	355,0	-	-	5	-	-	-
90.	ССЦ т.ч. таб.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,085	55,8	-	-	5	-	-	-
9I.	6-I64 6.I5-5 ССЦ т.ч. 2.4 таб.3.4	Монолитные железобетонные обвязочные балки на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте балок до 800 мм из бетона М-200, Мрз-I50, МПа 0,6 Цена: 52,0+I,02х2	м3	7,52	54,04	-	-	406	-	-	-
92.	СССЦ ч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,II9	253,0	-	-	30	-	-	-
93.	-"- п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,290	286,0	-	-	83	-	-	-
94.	6-83 9-7	Закладные детали до 4 кг	т	0,0I6	44I	-	-	7	-	-	-
95.	ССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,0I6	55,8	-	-	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96.	7-94 7.7-2	Укладка балок перекрытия (при свободном опирании) весом до 3 т	шт.	3	4,5	-	-	I4			
97.	ССЦ п.9-285 т.ч. таб.3.3 Пр-нт 06-08 п.7.I47 т.ч. п.I.I0	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных балок длиной 3,65 м, объемом до I м3, массой до 5 т из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе до I0 штук Цена: 68,5-0,82x2I(49,9--0,8x2)x0,4	м3	I,32	86,I8	-	-	II4	-	-	-
98.	ССЦ т.ч. таб.3 I	Арматура класса А-I Цена: 229,0 x I,4	т	0,0I6	320,6	-	-	5	-	-	-
99.	-"-	Арматура класса А-Ш Цена: 250,0 x I,4	т	0,05	350	-	-	I8	-	-	-
I00.	-"-	Закладные детали Цена: 4I3,0xI,4	т	0,034	578,2	-	-	20	-	-	-
I0I.	-"-	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,034	55,8	-	-	2	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I02.	7-22 7.2-5	Укладка плит перекрытия на отм. -0,030 площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5т	шт	I7	8,I9	-	-	I39	-	-	-
I03.	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных прямоугольных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м, из бетона М-300	м3	3,28	53,3	-	-	I75	-	-	-
I04.	ССЦ т.ч. таб.3-I	Арматура класса А-I	т	0,05	229,0	-	-	I3	-	-	-
I05.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,264	250,0	-	-	66	-	-	-)
I06.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,05	32I,0	-	-	I6	-	-	-
I07..	ССЦ т.ч.3-I	Закладные детали дополнительные	т	0,06	4I3	-	-	25	-	-	-
I08.	6-I27 6.I3-3 ССЦ п.I-I5 п.I-I7	Набетонка по стенам лотоков толщиной 200 мм из бетона Т-I00 ЦЕна: 49,2-(28,2-26,3)xI,02	м3	6,4	47,26	-	-	302	-	-	-
I09.	II-II II.I-II	То же, по днищу	м3	0,35	29,3	-	-	9	-	-	-
II0.	6-83 9-7	Закладные детали	т	0,043	44,I	-	-	I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III.	СССЦ т.ч. т.3-I	Лакокрасочные покрытия закладных деталей	т	0,I	55,8	-	-	6			
		Итого по разделу Ш						II063			
		IУ. Стальные конструкции									
II2.	9-46 9.7-I т.ч.п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	0,584	59,38	-	-	35	-	-	-
II3.	СССЦ ч.II р.I п.I975	Стоимость прямолинейных лестниц	т	0,4I6	358,0	-	-	I49	-	-	-
II4.	-"- п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,I68	327,0	-	-	55	-	-	-
II5.	9-47 9.7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с лестницами и ограждением Цена: 46,8+I9,0x0,I	т	0,494	48,7	-	-	24	-	-	-
II6.	СССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость площадок	т	0,406	326,0	-	-	I32	-	-	-
II7.	-"- п.I98I	Стоимость ограждения	т	0,088	327,0	-	-	29	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II8.	9-I53 I.24-4	Установка металлических опор под трубопроводы	т	0,07I	25,9	-	-	2	-	-	-
II9.	СССЦ ч.II р.I п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,07I	292,0	-	-	2I	-	-	-
		Итого по IУ разделу:						447			
		У. Полы									
		Тип 5									
I20.	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 с уклоном средней толщиной 265 мм	м3	3,06	29,3	-	-	90	-	-	-
I2I.	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,II6	84,7	-	-	I0	-	-	-
		Тип 6									
I22.	II-3 II.I-3	Подстилающий слой из песка по днищу средней толщиной 265 мм	м3	4,87	I0,4	-	-	5I	-	-	-
I23.	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70,0+I3,6x4	I00 м2	0,I84	I24,4	-	-	23	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с краси-телем на цементном растворе	I00 м2	0,I84	4I7,0	-	-	77	-	-	-
		Тип 7									
I25.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с краси-телем на цементном растворе	I00 м2	0,II6	4I7,0	-	-	48	-	-	-
		Итого по У разделу:						299			
		УI. Изоляционные работы									
I26.	I3-I70 I3.I9-I I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Антифрикционное покрытие ножа битумной мастикой и компаундом ЭД-20 в два слоя	I00 м2	0,34	232,6	-	-	79	-	-	-
I27.	8-27 8.4-7	Обмазочная битумная изоля-ция наружной поверхности стен в два слоя	I00 м2	I,55	90,0	-	-	I40	-	-	-
I28.	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные труб-чатые для изоляционных работ	I00 м2 верт. пр.	I,55	49,7	-	-	II9	-	-	-6
		Итого по УI разделу:						338			

I	2	3	4	/5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Отделочные работы									
I29.	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.9	Отделка поверхности потолков из плит под окраску при высоте помещения более 4м Цена: 20,7-(I8,5+0,I5)x0,I	I00 м2	0,23	I8,83	-	-	4	-	-	-
I30.	I5-275 I5.I5-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте до 4 м (однослойная штукатурка)	I00 м2	0,33	35,8	-	-	I2	-	-	-
I3I.	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.3.9	То же, на высоте более 4м Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	0,79	33,64	-	-	27	-	-	-
I32.	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска потолка при высоте помещения от 4 до 8 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,I6	I3,59	-	-	2	-	-	-
I33.	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска стен поливинилацетатной водоэмульсионной краской при высоте помещения до 8 м Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00 м2	0,79	78,7	-	-	62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34.	I3-I3I I3.I6-I	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,33	8,83	-	-	3	-	-	-
I35.	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	То же, потолков на высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92х0,I	I00 м2	0,07	8,92	-	-	I	-	-	-
I36.	I3-I38 I3.I7-2	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте до 4м Цена: I0,9 х 3	I00 м2	0,33	32,7	-	-	II	-	-	-
I37.	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.3.9 п.I.6	То же, потолков на высоте более 4 м Цена: (I0,9+0,92х0,I)х3	I00 м2	0,07	32,98	-	-	2	-	-	-
I38.	I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция поверхностей стен в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 в два слоя на высоте до 4 м Цена: 73,5 + 73,2	I00 м2	0,I8	I46,7	-	-	26	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I39.	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций площадок, лестниц, ограждения грунтом ГФ-0II9 в один слой на высоте более 4 м Цена: 7,7I+2,05х0,I	I00 м2	0,29	7,92	-	-	2	-	-	-
I40.	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3.9 п.I.6	Окраска металлоконструкций эмалью ХВ-II3 в два слоя Цена: (I0,8+0,98х0,I)х2	I00 м2	0,29	54,996	-	-	I6	-	-	-
I4I.	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние трубчатые При высоте помещения до 8м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2 гор. пр.	0,3I	II6,I	-	-	36	-	-	-
		Итого по УП разделу :						204			
		<u>УШ. Разные работы</u>									
I42.	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	0,8I	37,33	-	-	30	--	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I43.	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании	т	0,0I2	478,0	-	-	6	-	-	-
I44.	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раство-I00 ром толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	м2	0,02	I25,3	-	-	3	-	-	-
I45.	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)xI,02	м3	0,06	37,33	-	-	2	-	-	-
I46.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальни-ков диаметром 50-I50 мм	т	0,I4I	777,0	-	-	II0	-	-	-
I47.	22-363 22.22-6	То же, диаметром 300 мм	т	0,03	634,0	-	-	I9	-	-	-
I48.	ССЦ ч.I р.Iп.283	Набивка сальников пенько-вой прядью	кг	25,05	0,72	-	-	I8	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I49.	6-253 6.3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3 емкости	27,4	0,I9	-	-	5	-	-	-
		Итого: по УШ разделу:						I93			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица изм.	Количество един. изм.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоим. констр. элементов или видов работ % к общ. стоим. по смете
				Прямые затраты	Накладные расходы		Плановые накопления % от стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе		В накладных расходах % от стоим.	В плановых накоплениях % от стоим.	Всего по данным гр. I0, II, I2, I3	Стоим. ед. измерен. р.
					%	сумма			Основная заработная плата	экспл. машин в т.ч. зарплата				
I	2	3	4	5	6		8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	499,0	39I3	646	4559	365	4924						0,23 / 9,87
II.	Основание	м2	36,0	I48	24	I72	I4	I86						0,008 / 5,I7
III.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	86,48	II063	I825	I2888	I03I	I39I9						0,67 / I60,95
IУ.	Стальные конструкции	т	I,099	447	38	485	39	524						0,02 / 476,797

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
У.	Полы	м2	41,6	299	49	348	28	376						0,02 9,04
УI.	Изоляционные работы	м2	I89,0	338	56	394	32	426						0,02 2,25
УШ.	Отделочные работы	м2	I53,0	204	34	238	I9	257						0,0I I,68
УШ.	Разные работы	руб.	-	I93	32	225	I8	243						0,0I -
	Итого по сводке			I6605	2704	I9309	I546	20855						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Макаренко

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При шпоночном стыке панелей									
		Добавляется:									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I.	ССЦ т.ч. т.3-I	Арматура класса А-Ш (в стеновых панелях)	т	0,328	250,0	-	-	82	-	-	-
2.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т		250,0	-	-	97	-	-	-
3.	7-35[illegible] 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	I,08	I2,6	-	-	I4	-	-	-
4.	ССЦ п.9-I98 т.ч.п.3.I0 табл.3.3 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных железобетонных плоских прямоугольных панелей площадью до I8 м2, длиной от 3 до I2м, массой до 5т из бетона М-300	м3	0,06	59,64	-	-	4	-	-	-
		Цена: 58,0+0,82х2									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5.	ССЦ п.9-I99 т.ч. п.3.I0 таб.3.3 Пр-нт 05-08 п.7.I0I	То же, массой свыше 5 до I5 т. Цена: 58,5+0,82х2	м3	I,02	60,I4	-	-	6I	-	-	-
6.	ССЦ т.ч. таб.3 I	Арматура класса А-Ш	т	0,068	250,0	-	-	I7	-	-	-
7.	-"-	Соединительные детали	т	0,002	4I3,0	-	-	I	-	-	-
8.	-"-	Металлизация соединительных деталей	т	0,002	I78,0	-	-	-	-	-	-
		Итого:						276			
		Накладные расходы I6,5%						46			
		Итого:						322			
		Плановые накопления 8%						26			
		Итого добавляется						348			
		Всего при шпоночном стыке						2I482			

902-I-94.84 (XzII

-37-

19978-06

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНОСТИ

в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 25÷ 173 м3/час напором 6-65 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м, опускной способ

Наименование ресурсов	Един. измер.	Сборно-монолитный вариант в мокрых грунтах
Затраты труда	чел.час	2578
Заработная плата	руб.	1037
Машина	руб.	1132

Начальник Тыш, Тышко

Составила: В.Терещ- Терещенко

Проверил: М.Бал- Балакирский

gost.e-ecolog.ru

[illegible] 1910 84г
[illegible]