ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-80.83

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

Часть 2 - Опускной способ в мокрых грунтах

19304-06
ЦЕНА 0-72

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 4 1984 г.

Заказ № 7771 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-80.83

19304-06

Канализационная насосная станция производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (сборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

Часть 2 - Опускной способ в мокрых грунтах

Сметная стоимость	Опускной способ производства работ в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	56,43
Строительно-монтажных работ	44,80
I м3 здания	58,99

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 59 от 27.10.1983 г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект приказ № 19 от 6.02.1984 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Еременко
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

19304-06

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета на строительство канализационной насосной станции в мокрых грунтах	4
3	Общестроительные работы подземной части	7
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	36

19304-06

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 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.I984 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

 19304-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч, напором II-48 м в сборно-монолитном варианте при глубине подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)

	Сметная стоимость	56,43 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
	Показатели по смете стоимость на:	
	расчетную единицу производительности м3/час	418 руб.
Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.	I м2 общей площади здания	343,03 руб.
	I м3 объема здания	58,99 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, присп. и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатационной машин	нормативной условно-чистой продукции	наименование единицы измерения	количество единицы измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I	Альбом XI Смета №I	Подземная часть	28,0I				28,0I				м3	4I5,5	67,4I

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	36,49				36,49				м3	759,5	48,04
		Сантехнические работы											
3	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39				0,39				м3	759,5	0,5I
4	Смета №4	Теплоснабжение установки П-I	0,06				0,06				м3	759,5	0,08
5	Смета №5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,2I				0,2I				м3	759,5	0,28
6	Смета №6	Узел управления	0,33				0,33				м3	759,5	0,43
7	Смета №7	Вентиляция	I,76				I,76				м3	759,5	2,32
8	Смета №8	Водопровод	0,39				0,39				м3	759,5	0,5I
9	Смета №9	Канализация	0,I6				0,I6				м3	759,5	0,2I
		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 №I	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	40,25	4,55	II,47	0,I6	56,43						

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

мл

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 подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

Основание: чертежи №
Альбом IУ КЖ I-I7

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

Сметная стоимость -28,0I тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч - 207,48 руб.
I м2 общей площади подземной части - 32I,95 руб.
I м3 объема здания подземной части - 67,4I руб.

№ пп	№ прейскуранта, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица изм.	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативно-условно-чистой прод.
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
						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-II20 I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах II группы	I00 м2	3,5I	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 на 30 м Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,022	79,53			2			
3	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II т.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	0,022	I04,23			2			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	3I,0	0,29			9			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,022	I0,7			I			
6	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II т.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 м 3	0,262	I28,00			34			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-23 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч. п.I.II т.3	Добор грунта II группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м Цена: (32,2+26,Ix2)xI,I	I000 м3	0,030	92,84			3			
8	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II т.3 п.I.I7	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы Цена: 9I,2+86,89x0,I5	I000 м3	0,030	I04,23			3			
9	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	5II,0	0,29			I48			
I0	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,292	I3,2			4			
II	5-52I 5.78-6	Опускание железобетонного колодца с разработкой грунта краном с грейфером при площади колодца до 300 м2 в грунты II группы	I00 м3	3,I8	I92,0			6II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-I68 I.22-7 т.ч. п.I.II т.3 п.I.I7	Погрузка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,3I8	I04,23			33			
		Цена: 9I,2+86,89x0,I5									
I3	СЦПГ ч.I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	557,0	0,29			I62			
I4	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,3I8	I3,2			4			
I5	I-I69 I.22-8 т.ч. п.I.II т.3	Разработка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,I53	I28,00			20			
		Цена: II2,0+I06,7Ix0,I5									
I6	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км в обратную засыпку	т	268,0	0,29			78			
I7	I-260 I.3I/5 т.ч.п.I.II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) грунтом П группы с перемещением на I0 м	I000 м3	0,I53	20,57			3			
		Цена: I8,7xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I,53	9,69			I5			
I9	8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	2,5	II,8			30			
20	I6-38 I6.7-I к=0,4 на разборку без стоим. матер.	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,2I+0,0I)х х0,4	м	63,0	I,228			77			
2I	I6-38 I6.7-I к=0,4 на разборку без стоим. матер.	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена: I,I4+(0,2I+0,0I)х х 0,4	м	28,0	I,228			34			
22	5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного состава I:4 в затенное пространство колодца	м3	2I,5	I,93			4I			
23	ППР-Ш-38-I2 т.35,72 I-6	Глина бентонитовая	т	4,88	3I,89			I56			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-24	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком Цена: I,3I+I,05x7,86	м3	2,5	9,56			24			
25	5-507 5.76-2 ССЦ т.I т.3.4	Устройство форшахты из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 40,2+0,92x2xI,0I5	I м3 бетона опорн. кольца	I7,3	42,07			728			
26	СССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,I96	270,0			53			
27	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,798	270,0			2I5			
28	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,074	44I,0			33			
29	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,074	I78,0			I3			
30	ССЦ том I т.3.I	Соединительные элементы	т	0,329	4I3.0			I36			
3I	Сб.сметн. цен.экспл. стр.машин КОД отр. 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	I6,0	6,39			I02			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32	I-959 I.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	I00 м3	0,33	62,3			2I			
33	СЦПГ ч.I стр. 6 п.29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	37,0	0,I8			7			
34	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	37,0	0,43			I6			
35	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта Ш группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,02I	I3,2			I			
36	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	2I,5	I,93			4I			
37	ССЦ п.4-20	Песок	м3	I4,62	7,79			II4			
38	ССЦ ч.I р.I п.698а	Цемент	т	I5,35	I7,60			270			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	Сб.см.цен эксплуат. стр.машин КОД отр.3325	Устройство открытого водоотлива центробежными насосами 30-54 м3/час типа К	м/ч	I7I9,0	0,84			I444			
		Возврат материалов:									
40	СССЦ ч.I р.Ш п.I6 К=0,8	Трубы водогазопроводные Д=32 мм	м	9I,0	0,432			39			
		Итого по I разделу									
		в том числе возврат (п.40)									
		П. Основание									
4I	5-504-I 5.75-4	Дренирующий слой из щебня	м3	8,I	I2,6			I02			
42	II-47 II-48 II.3-5 II.3-6	Обмазочная гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I0 мм	I00 м3	0,54	I59,40			86			
		Цена: 45,8+I4,2x8									
43	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,54	70,0			38			
		Итого по разделу П						226			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
44	5-505-I 5.75-5 ССЦ т.I т.3.4	Устройство железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200, Мрз-I00, МПа -0,6	м3	22,I	44,2			977			
		Цена: 40,5+(0,92х2+I,53)х I,I04									
45	ССЦ ч.II р.IУ	Арматура класса А-I	т	0,398	270,0			I07			
46	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	I,3I9	270,0			356			
47	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Выравнивающий слой в пазу днища под панели цементным раствором толщиной 50 мм	I00 м2	0,023	I95,5			4			
		Цена: 90,2+35.Iх3									
48	5-506 5.76-I т.ч. п.I.3 п.I.4 п.3.6 п.3.7	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев при клиновидном стыке при ширине панелей I.95 м и толщине 0,3 м	м3	50,2	36,47			I83I			
		Цена: 35-0,97х6+2,43х3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7.I0I том I т.3.2: т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей длиной до I2 м, массой свыше 5 т до I5 т из бетона М-300, Мрз-I00, МПа-0,6 Цена:58,5+0,82х2+0,92х2+ +I,53	м3	50,2	63,5I			3I88			
50	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,6I3	229,0			I40			
5I	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-III	т	3,I7I	250,0			793			
52	-"-	Прокат входящий в состав рабочей арматуры	т	I,09I	250,0			273			
53	-"-	Закладные детали	т	I,462	4I3,0			604			
54	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I,462	I78,0			260			
55	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,629	4I3,0			260			
56	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,629	I78,0			II2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
57	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	9,58	I2,6			I2I			
58	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 т.7-I0I т.I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок массой свыше 5 т до I5 т, длиной до I2м из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	9,58	60,I4			576			
59	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,I38	229,0			32			
60	-"-	Арматура класса А-III	т	0,620	250,0			I55			
6I	ССЦ том I т.3.I	Закладные детали	т	0.4I9	4I3,0			I73			
62	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,4I9	I78,0			75			
63	-"-	Закладные детали в стыках панелей	т	0,I84	4I3,0			76			
64	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,I84	I78,0			33			
65	-"-	Соединительные элементы в стыках панелей	т	I,2I2	4I3,0			50I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 средней толщиной 350 мм в грабельном отделении	м3	I6,43	29,3			48I			
67	II-II II.I-II	Набетонка по днищу в машинном отделении толщиной 280 мм	м3	I3,35	29,3			39I			
68	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	56,4			582			
69	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I27	338,0			43			
70	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,509	325,0			490			
7I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,062	44I,0			27			
72	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I44	355,0			5I			
73	6-85 6.9-9	То же, весом св. 20 кг	т	0,047	329,0			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,253	I78,0			45			
75	7-446 7.38-I0-I.8	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 8 т и высоте здания до 40 м	шт	I	0,27			I			
76	7-I28 7.9-I,8	То же, массой до 0,7 т	шт	I	I,7I			2			
77	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных железобетонных перемычек длиной до 3 м объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	0,43	64,4			28			
78	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,002	229,0			I			
79	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,008	250,0			2			
80	-"-	Арматура класса В-I	т	0,006	32I,0			2			
8I	7-22) 7.2-5	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов более 5 т	шт	8	8,I9			66			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82	7-24 7.2-7	То же, площадью более 5м2	шт	3	II,2			34			
83	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия массой до 5 т, длиной до 3 м из бетона М-300	м3	3,08	53,3			I64			
84	ССЦ п.9-222 Пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, из бетона М-200	м3	0,45	5I,6			23			
85	ССР 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			
86	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,072	229,0			I6			
87	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,352	250,0			88			
88	-"-	Арматура класса В-I	т	0,040	32I,0			I3			
89	-"-	Закладные детали	т	0,005	4I3,0			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I78,0			I			
9I	-"-	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,030	4I3,0			I2			
92	-"-	Металлизация соединительных элементов	т	0,030	I78,0			5			
93	46-5 46.I-5 ССЦ п.I-I	Усиление перекрытия монолитным бетоном М-50 сверху Цена: 2I,I+I,02x24,8	м3	3,8	46,40			I76			
94	6-I09 6.I2-7	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I,33	57,8			77			
95	СССЦ ч.II р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,I26	257,0			32			
96	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,I90	3I8,0			60			
97	6-I77 6.I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м в грабельном отделении из бетона М-200	м3	6,8	52,9			360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	ССЦ ч.П р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,27I	338,0			92			
99	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,667	325,0			2I7			
I00	6-84) 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,290	355,0			I03			
I0I	ССЦ том I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,290	I78,0			52			
I02	6-I64 6.I5-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное железобетонное опорное кольцо по сборным стенам на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,6 Цена: 52,0+0,92х2+I,53	м3	7,2	55,37			399			
I03	ССЦ ч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,060	253,0			I5			
I04	-"- п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,I82	286,0			52			
I05	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002	44I,0			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,006	355,0			2			
I07	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,008	I78,0			I			
		Итого по Ш разделу						I5I26			
		IУ. Стальные конструкции									
I08	9-47 9.7-2 т.ч. т.2	Монтаж площадок Цена:46,8+I9,0х0,I	т	I,08	48,70			53			
I09	СССЦ ч.П р.I п.I979	Стоимость стальных площадок с настилом из рифленой стали	т	I,08	326,0			352			
II0	9-40 9.6-I т.ч. таб.2	Монтаж монорельсов из двутавра № 24 на высоте до 25 м Цена:3,68+0,73х0,I	I м пути	2,5	3,75			28			
III	ССЦ ч.П р.I п.I825	Стоимость стальных конструкций монорельсов пролетом до 6 м из прокатных двутавров	т	0,320	239,0			76			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II2	9-46 9.7-I т.ч. таб.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	0.630	59,39			37			
II3	ССЦ ч.II р.I п.I975	Стоимость стальных лестниц прямолинейных.	т	0,480	358,0			I72			
II4	-"- п.I98I	То же, ограждения	т	0,I5	327,0			49			
II5	9-5I 9.8-I	Монтаж металлических опор под трубопроводы	т	0,07I	I9,2			I			
II6	ССЦ ч.II р.I п.2020	Стоимость металлических опор	т	0,07I	292,0			2I			
		Итого по IУ разделу						789			
		У. Полы Тип 3									
II7	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,23	4I7,0			96			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 6									
II8	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,23	84,7			I9			
		Тип 7									
II9	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 40 мм	I00 м2	0,22	I24,40			27			
		Цена: 70,0+I3,6x4									
I20	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток с красителем на цементном растворе	I00 м2	0,22	4I7,0			92			
		Итого по У разделу						234			
		УI. Изоляционные работы									
I2I	I3-II4 I3-II5 I3.I4-I3 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция наружной поверхности стен в приемном резервуаре компадом ЭД-20 на высоте до 4 м в 2 слоя	I00 м2	0,37	I46,7			54			
		Цена: 73,5+73,2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I22	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой в два слоя	I00 м2	2,20	90,0			I98			
I23	I3-I70 I3.I9-I I3-II4 I3.I4-I3	Антифрикционное покрытие ножа мастикой битумной и компаундом ЭД-20 в два слоя Цена: 85,9+73,5+73,2	I00 м2	0,44	232,60			I02			
I24	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Заливка битумом стыка перегородки с днищем толщиной слоя 75 мм Цена:25,3+0,9+(7,5+0,3)х х5,5	I00 м2	0,024	69,I			2			
I25	ССЦ ч.I р.I п.52	Стоимость битума	т	0,449	55,5			25			
I26	7-7I4 7.5I-I4	Устройство чеканки стыка перегородки с днищем раствором	I00м шва.	0,I56	4,85			I			
I27	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные для изоляционных работ на высоте до I6 м	I00 м2 верт. пр	2,20	49,7			I09			
		Итого по УI разделу						49I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Отделочные работы									
I28	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен на высоте от 4 до 8 м (однослойная штукатурка) Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	2,39	33,64			80			
I29	I5-275 I5.55-I3	Однослойная штукатурка внутренней поверхности лотков цементным раствором	I00 м2	0,08I	35,8			3			
I30	6-253 6.29-4	Железнение поверхности по штукатурке	м2	8,I	0,2			2			
I3I	I5-297 I5.59-4 т.ч. п.3.I0	Отделка поверхностей потолков из плит под окраску на высоте от 4 до 8 м Цена:20,7-(I8,5+0,I5)x0,I	I00 м2	0,52	I8,83			I0			
I32	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	I3,58			5			
I33	I5-660 I6.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+(23,1+0,9)x0,25	I00 м2	2,04	82,3			I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I34	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен и потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте более 4 м Цена:8,83+0,92x0,I	I00 м2	I,44	8,92			I3			
I35	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6 п.3.9	Окраска стен и потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтованной поверхности на высоте более 4м Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,44	32,98			47			
I36	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	I46,70			82			
I37	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций монорельсов,площадок,лестниц,опор и ограждений грунтом ГФ-0II9 в один слой на высоте более 4 м Цена:7,7I+2.05x0,I	I00 м2	0,55	7,9I5			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I38	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.3,9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 в 2 слоя Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x2	I00 м2	0,55	20,90			II			
I39	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные рубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2 гор. пр.	0,46	II6,I0			53			
		Итого по УП разделу									
		УШ. Разные работы									
I40	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)xI,02	м3	0,78	37,33			29			
I4I	6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов	т	0,0I5	478,0			7			
I42	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена:90,2+35,I	I00 м2	0,022	I25,3			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I43	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			
I44	6-30 6.3-I	Монолитные бетонные фундаменты под лестницу из бетона М-I00	м3	0,08	35,7			3			
I45	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм в машзале	т	0,079	634,0			50			
I46	22-362 22.22-5	Стальные сальники диаметром 50-200 мм	т	0,II2	777,0			87			
I47	22-363 22.22-6	Стальные сальники диаметром 400 мм	т	0,038	634,0			24			
I48	ССЦ ч.I р.I п.283	Набивка сальников пеньковой прядью	кг	34,9	0,72			25			
I49	6-263 6.3I-5	Испытание емкости на водонепроницаемость	м3 емкости	67,0	0,I9			I3			
		Итого по УШ разделу						243			

С В О Д К А
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 / стоимость единицы измерения руб.
				Прямые затраты	% накладн. расходов	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления в % от стоим. по гр. 7	Всего по графам 7,8	в том числе: основная зарплата	в том числе: экспл. машин в т.ч. зарплата	В накладных расходах % от суммы по гр. 6	В плановых накоплениях % от стоим. по гр. 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
I	Земляные работы	м3	8I8,0	4728	780	5508	44I	5949						2I,26 / 7,27
2	Основание	м2	54,0	226	37	263	2I	284						I,0I / 5,26
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I49,I	I5I26	2496	I7622	I4I0	I9032						67,94 / I27,65
4	Стальные конструкции	т	2,I0I	789	68	857	69	926						3,3I / 440,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	Полы	м2	68,0	234	39	273	22	295						I,05 4,338
6	Изоляционные работы	м2	30I,0	49I	8I	572	46	6I8						2,2I 2,05
7	Отделочные работы	м2	450,0	478	79	557	45	602						2,I5 I,337
8	Разные работы	руб	-	243	40	283	23	306						I,09 -
	Итого по сводке			223I5	3620	25935	2077	28012						I00%

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Макаренко

Проверила М.Трофименко

мл

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При шпоночном стыке панелей									
		Добавляется									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	5-506 5.76-I т.ч.п.I.3, I.4,3.6, 3.7	Возведение стен сборных железобетонных опускных колодцев при ширине панелей I,95 м и толщине 0,3 м									
		Цена:35-0,97х6+2,43х3	м3	5,6	36,47			204			
2	ССЦ т.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7.I0I том I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей длиной до I2 м, массой свыше 5 до I5 т из бетона М-300,Мрз I00, МПа-0,6	м3	5,6	63,5I			356			
		Цена:58,5+0,82х2+0,92х2+I,53									
3	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-Ш	т	0,398	250			I00			
4	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,348	250			87			
5	-"-	Дополнительные закладные детали	т	0,059	4I3			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,059	I78			II			
7	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	0,05	I2,6			I			
8	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7.I0I ССЦ том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных плоских панелей перегородок массой свыше 5 т, длиной до I2 м из бетона М-300 Цена:58,5+0,82х2	м3	0,05	60,I4			3			
9	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,003	229,0			I			
I0	-"-	Арматура класса А-III	т	0,036	250,0			9			
II	-"-	Соединительные детали в стыках панелей	т	I,558	4I3,0			436			
		Итого						I232			
		Накладные расходы I6,5%						203			
		Итого						I435			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						II5			
		Итого добавляется						I550			
		Исключается									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I2	ССЦ т.I т.3.I	Закладные детали в стыках панелей	т	0,077	4I3,0			32			
I3	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,077	I78,0			I4			
		Итого						46			
		Накладные расходы I6,5%						8			
		Итого						54			
		Плановые накопления 8%						4			
		Итого исключается						58			
		Итого добавлений с учетом исключений						I492			

19304-06

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/час напором II-48 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м, опускной способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант
		Мокрый грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел-час	2171
Заработная плата	руб.	1277
Машины	руб.	246

gost.e-ecolog.ru

Составил Саксон