ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I- 81.83

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

Альбом XI

Сметы

Подземная часть
(открытый способ в сухих грунтах)

19305-03

ЦЕНА 0-55

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22

Сдано в печать VI 1964 г.
Заказ № 7770 Тираж 460 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I.8I.83

19305-03

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

Альбом XI
Сметы
Подземная часть
(открытый способ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах
Общая в тыс. руб.	46,I7
Строительно-монтажных работ	34,54
I м3 здания	47,30

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 59 от 27.I0.I983 г.
Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект" приказ № 19 от 6.02.I984г.

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

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
I.	Пояснительная записка	3
2.	Объектная смета на строительство канализационнсй насосной станции	4
3.	Общестроительные работы подземной части	7
4.	Ведомость потребности в производственных ресурсах	27

19305-03

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/ч напором II-48 м с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84г. 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 монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

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

Сметная стоимость	46,I7	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете стоимость на.		
расчетную единицу производительности м3/ч	342	руб.
I м2 общей площади здания	279	руб.
I м3 объема здания	47,30	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономические показат.		
			строительн. работ	монтажных работ	оборуд. присп. мебели и инвентар.	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработн. платы	в том числе экспл. машин	нормативной условно-чистой продукции	Наим. един. измер.	К-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I.	Альбом XI Смета №I	Подземная часть	I7,75	-	-	-	I7,75	-	-	-	м3	386,3	45,95
2.	Альбом X	Надземная	8,48	-	-	-	8,48	-	-	-	м3	344	24,65
		Итого по общестроительным работам	26,23	-	-	-	26,23	-	-	-	м3	730,3	35,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X Смета №3	Отопление	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	730,3	0,53
4.	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-I	0,06	-	-	-	0,06	-	-	-	м3	730,3	0,08
5.	Смета №5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,2I	-	-	-	0,2I	-	-	-	м3	730,3	0,29
6.	Смета №6	Узел управления	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-	м3	730,3	0,45
7.	Смета №7	Вентиляция	I,76	-	-	-	I,76	-	-	-	м3	730,3	2,4I
8.	Смета №8	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-	м3	730,3	0,53
9.	Смета №9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-	м3	730,3	0,22
		Итого по сантехническим работам	3,30	-	-	-	3,30						
I0.	Альбом X Смета №I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	2,27	9,I7	-	II,44						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	29,99	4,55	II,47	0,I6	46,I7						

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 35-230 м3/" напором II-48 м.
На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Альбом IУ ЮЖ I+I6

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

Сметная стоимость	I7,75	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/ч	I3I,48	руб.
I м2 общей площади подземной части	22I,32	руб.
Iм3 объема здания подземной части	45,95	руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации 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 площадей 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 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением на 30 м в кучи Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,I53	79,53			I2			
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,I53	I04,23			I6			
4.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	2I4	0,29			62			
5.	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I53	I0,7			2			
6.	I-56 I.II-I4 т.ч.п.I.II таб.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал Цена: I32,0+I25,47x0,I5	I000 м3	3,I22	I50,82			47I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта П группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,I2	229,0			27			
8.	I-I69 I.22-8 т.ч.п.I.II таб. 3	Разработка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: II2,0+I06,7Ix0,I5	I000 м3	0,24I	I28,006			3I			
9.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	422	0,29			I22			
I0.	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	I,24I	I3,2			3			
II.	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч.п.I.II таб.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта П группа бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) на 50 м во временный отвал Цена: (32,2x0,85+I6,Ix4)x xI,I	I000 м3	3,I34	I44,947			454			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-234 I-24I I.29-5 I.29-I2 т.ч.п.I.II табл.3 п.3.48	То же, временного отвала в обратную засыпку Цена: (32,2х0,85+26,Iх4)х хI,I	I000 м3	3,I34	I44,947			454			
I3.	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом П группы	I00 м3	7,84	46,0			36I			
I4.	I-260 I.3I-5 т.ч.п.I.II таб. 3	Засыпка котлована бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) грунтом П группы с перемещением на I0 м Цена: I8,7 х I,I	I000 м3	2,35	20,57			48			
I5.	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м3	23,50	9,69			228			
		Итого по I разделу						2292			
		II. Основание									
I6.	6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки	м3	5,4	27,4			I48			
		Итого по II разделу						I48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7.	6-232 6.27-I ССЦ том I таб.3.4 ССЦ п.I.I7 п.I.I9	Устройство днища 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 xI,0I5+(0,92х2+I,53)х xI,0I5	м3	I5,45	36,86			569			
I8.	СССЦ ч.П п.I	Арматура класса А-I	т	0,492	270			I33			
I9.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	I,479	270			399			
20.	6-234 6.27-3 ССЦ том I таб.3.4 ССЦ п.I,3I п.I,29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции толщиной 300 мм из бетона М-200 Мрз-I00, Мпа 0,6 Цена: 59,8-(33,3-29,3)х xI,0I5+(0,92х2+I,53)х xI,0I5	м3	47,44	59,I6			2807			
2I.	ССЦ ч.П р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I34	270			36			
22.	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	2,276	283			644			
23.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,006	44I			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей, весом до 20 кг	т	0,076	355			27			
25.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,369	329			I2I			
26.	ССЦ том.I табл.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,45I	I78			80			
27.	6-I50 6.I4-8	Устройство монолитной железобетонной перегородки (разделительная стенка) толщиной 200 мм из бетона М-200, Мпа 0,6	м3	II,5	55,5			638			
28.	ССЦ ч.II п.I9	Арматура класса А-I	т	0,278	307			85			
29.	-"- п.2I	Арматура класса А-III	т	0,337	306			I03			
30.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002	44I			I			
3I.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,075	355			27			
32.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,I50	329			49			
33.	ССЦ том I таб. 3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,227	I78			40			
34.	II-II II.I-II	Набетонка по днищу резервуара и машзала с устройством лотка из бетона М-I00	м3	I2,0	29,3			352			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35.	6-I09 6.I6-7	Устройство монолитной железобетонной колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200	м3	0,5	57,8			29			
36.	СССЦ ч.II п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I3	257			3			
37.	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,049	3I8			I6			
38.	6-I77 6.I6-5	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия грабельного отделения в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	6,6	52,9			349			
39.	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,27I	338			92			
40.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,667	325			2I7			
4I.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,290	355			I03			
42.	СССЦ т.I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,290	I78			52			
43.	6-I78 6.I6-6	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на высоте более 6 м на отметке 0,030 из бетона М-200	м3	I0,32	56,4			582			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44.	ССЦ ч.П п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I27	338			43			
45.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,509	325			490			
46.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,062	44I			27			
47.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I44	355			5I			
48.	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,047	329			I5			
49.	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,253	I78			45			
50.	6-I64 6.I5-5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное железобетонное опорное кольцо из бетона М-200 Мрз-I00 Мпа 0,6 Цена: 52,0+0,92х2+I,53	м3	7,2	55,37			399			
5I.	ССЦ ч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,057	253			I4			
52.	-"- п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,233	286			67			
53.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,002	44I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,006	355			2			
55.	ССЦ том I таб. 3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,008	I78			I			
56.	II-II II.I-II	Набетонка по днищу лотков из бетона М-I00	м3	0,4	29,3			I2			
57.	7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	8	8,06			64			
58.	7-23 7.2-6	То же, площадью более 5м	шт	3	II,0			33			
59.	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			
60.	ССЦ п.9-22I Пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, из бетона М-200	м3	0,45	5I,6			23			
6I.	ССЦ п.9-224 Пр-нт 06-08 п.7.II2	То же, длиной более 3м из	м3	4,04	63,0			255			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62.	ССЦ том I таб. 3.I	Арматура класса А-I	т	0,072	229			I6			
63.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,352	250			88			
64.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,040	32I			I3			
65.	-"-	Закладные детали	т	0,005	4I3			2			
66.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I78			I			
67.	-"-	Соединительные элементы плит покрытия	т	0,030	4I3			I2			
68.	-"-	Металлизация соединительных элементов	т	0,030	I78			5			
69.	7-445 7.I0-I,8	Укладка перемычек (балок) массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте здания до 30 м	шт	I	0,23			I			
70.	7-I27 7.9-I-I,8	То же, весом до 0,7 т	шт	I	I,5			2			
7I.	ССЦ п.9-92	Стоимость сборных железобетонных перекрытий из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,43	64,4			28			
72.	ССЦ том I таб.3.I	Арматура класса А-I	т	0,002	229			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73.	ССЦ том I таб.3.I	Арматура класса А-Ш	т	0,008	250			2			
74.	-"-	Арматура класса В-I	т	0,006	32I			2			
75.	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	46,39			I76			
76.	6-84 6.9-8	Установка соединительных деталей в монолите весом до 20 кг	т	0,027	355			I0			
77.	6-85 6.9-9	То же; весом более 20 кг	т	0,296	329			97			
78.	ССЦ том I таб.3.4	Металлизация соединительных деталей	т	0,323	I78			57			
79.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов	т	0,006	65I			4			
		Итого по Ш разделу						9780			
		Стальные конструкции									
80.	9-40 9.6-I т.ч. таб.2п 2	Монтаж монорельса по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена:3,68+0,73x0,I	м пути	7,5	3,75			28			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I.	ССЦ ч.П п.I825	Стоимость монорельса пролетом до 6 м прямолинейных	т	0,32	239			76			
82.	9-46 9.7-I т.ч.п.I.I2 таб.2 п.3	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,52	59,38			3I			
83.	ССЦ ч.П п.I975	Стоимость стальных конструкций	т	0,48	358			I72			
84.	9-47 9.7-2 т.ч.п.I.I2 таб.2	Монтаж площадок для обслуживания с ограждением Цена: 46,8+I9x0,I	т	I,29	48,7			63			
85.	ССЦ ч.П п.I979	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленной стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	I,I3	326			368			
86.	ССЦ ч.П п.I98I	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,20	327			65			
87.	9-47 9.7-2 т.ч.п.I.I2	Перекрытие лотков щитами из рифленной стали Цена:46,5+I9x0,I	т	0,I32	48,4			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88.	СССЦ ч.П п.I979	Стоимость стальных перекрытий лотков из рифленной стали	т	0,I32	326			43			
89.	9-5I 9.8-I	Монтаж металлических опор	т	0,074	I9,2			I			
90.	СССЦ ч. П р.Iп.I943	Стоимость металлических опор	т	0,074	292			22			
		Итого по IУ разделу						875			
		У. Полы Тип 3									
9I.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,2I	4I7			88			
		Тип 6									
92.	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,2I	84,7			I8			
		Тип 7									
93.	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка из цементного раствора толщиной 40 мм Цена: 70+I3,6х4	I00 м2	0,22	I24,4			27			
94.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,22	4I7			92			
		Итого по У разделу						225			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Изоляционные работы									
95.	I5-275 I5.55-I3 т.ч.п.I.2 п.3.I0	Затирка цементным раствором наружной поверхности стен при высоте от 4 до 8 м	I00 м2	I,94	33,64			65			
		Цена:35,8-(20,6+I,0)x0,I									
96.	8-I9 8.22-г	Леса наружные трубчатые для отделочных работ	I00 м2 верт. пр.	I,94	49,7			96			
97.	I3-II4 I3.I4-I3 I3-II5 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция наружной поверхности в приемном резервуаре компаундом ЭД-20 в 2 слоя	I00 м2	0,36	I46,7			54			
		Цена: 73,5+73,2									
		Итого по УI разделу						2I5			
		УП. Отделочные работы									
98.	I5-275 I5.55-I3 т.ч.п.I.2 3.I0	Однослойная штукатурка поверхности стен цементным раствором на высоте помещения от 4 до 8 м (машзал)	I00 м2	2,45	33,64			82			
99.	I5-272 I5.55-I- - I2	Штукатурка цементным раствором внутренних поверхностей лотков	I00 м2	0,08	89,0			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I00.	6-253 6.29-4	Железнение по штукатурке	м	8,I	0,2			2			
I0I.	I5-297 I5.59-4 т.ч.п.I.2 п.3.I0	Подготовка бетонной ребристой поверхности потолков под окраску на высоте более 4 м (машзал) Цена:20,7-(I8,5+0,I5)х х0,I	I00 м2	0,47	I8,83			9			
I02.	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)х0,I	I00 м2	0,35	I3,59			5			
I03.	I5-660 I5.I63-3 т.ч. п.I.2 п.3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м (машзал) Цена.76,3+(23,I+0,9)х0,I	I00 м2	I,42	78,7			II2			
I04.	I3-I3I I6.I6-4 т.ч.п.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в один слой (в отделении решеток-дробилок)) на высоте более 4 м Цена:8,83+0,92х0,I	I00 м2	0,I6	8,92			1			
I05.	I3-I3I I3.I6-4 т.Ч п.3.9	То же, стен Цена: 8,83+0,92х0,I	I00 м2	I,03	8,92			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06.	I3-I38 I3.I7-2 т.ч.3,9	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя на высоте более 4 м Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	0,I6	32,97			5			
I07.	I3-I38 I3.I7-2 т.ч.3.9	То же, стен (Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,03	32,97			34			
I08.	I3-II4 I3.I4-3 I3-II5 I3.I4-I4	Окрасочная гидроизоляция на основе эпоксидных смол ЭД-20 в два слоя (в приемном резервуаре) при высоте до 4 м Цена: 73,5+73,2	I00 м2	0,39	I46,7			57			
I09.	I3-II9 I3.I5-6	Огрунтовка стальных конструкций монорельса, площадок, лестниц, ограждений грунтом ГФ-0II9 за I раз на высоте более 4 м Цена:7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,58	7,9I5			5			
II0.	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.I.6 п.3.9	Окраска стальных конструкций монорельса площадок, лестниц и ограждений эмалью ПФ-II5 за 3 раза на высоте более 4 м Цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,58	3I,353			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III.	8-I94 8.22-6 8-I95 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ на высоте до 8 м	I00 м2	0,43	II6,I			50			
		Цена: 7I,7 +44,4									
		Итого по УП разделу						396			
		УШ. Разные работы									
II2.	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных бетонных фундаментов под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-200	м3	0,78	37,33			29			
		Цена: 35,7+(27,4-25,8)х xI,02									
II3.	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,022	I25,3			3			
		Цена: 90,2+35,I									
II4.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов (фундаментов)	т	0,0I5	65I			9			
II5.	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-5	Устройство монолитных бетонных опор под трубопроводы из бетона М-200	м3	0,03	37,33			I			
		Цена: 35,7+(27,4-25,8)х xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6.	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм	т	0,I00	777			78			
II7.	22-363 22.22-6	То же, диаметром 400 мм	т	0,038	634			24			
II8.	СССЦ ч.I п.283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	33,5	0,73			24			
II9.	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д-600мм	т	0,083	634			53			
I20.	6-83 6.9-7	Установка хододых скоб весом до 4 кг	т	0,0I4	44I			6			
I2I.	6-263 6.3I-5	Испытание резервуаров на в донепроницаемость	м3 емк	44,2	0,I9			8			
		Итого по УШ разделу						235			

С В О Д К А

объемов стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерен.	К-во един. изм.	Сметная стоимость, руб.					в том числе		Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / Стоимость единицы измерен. руб.
				Прямые затраты	% накладных расходов I6,5% 8,6%	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по гр. 7	Всего по графам 7,8	Основная заработная плата	экспл. машин в т.ч. заработн. плата	В накладных расходах % от суммы по графе 6	В плановых накоплен. % от стоимости по гр I0,II	Всего по данным граф I0, II, I2, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	3528,0	2292	378	2670	2I4	2884						I6,25 / 0,8I7
2.	Основание	м2	54,07	I48	24	I72	I4	I86						I,05 / 3,44
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	II9,95	9780	I6I4	II394	9I2	I2306						69,33 / I02,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Стальные конструкции	т.	2,456	875	75	950	76	I026						5,78 4I7,75
5.	Полы	м2	64,I	225	37	262	2I	283						I,60 4,4I5
6.	Изоляционные работы	м2	I94,0	2I5	35	250	20	270						I,52 I,392
7.	Отделочные работы	м2	335,0	396	65	46I	37	498						2,8I I,487
8.	Разные работы	руб.	-	235	39	274	22	296						I,67 -
	Итого по сводке			I4I66	2267	I6433	I3I6	I7749						I00%

Главный инженер проекта В.Еременко

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Л.Макаренко

Проверила ст.инженер М.Трофименко

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, открытый способ

Наименование ресурсов	Единица измерения	Монолитный вариант
		сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел.час	3281
заработная плата	руб.	1830
машины	руб.	230

gost.e-ecolog.ru

Составил Сапсон