ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-73.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(сборно-монолитный вариант, открытый способ)

АЛЬБОМ XII

С м е т ы

Подземная часть

Сборно-монолитный вариант
(открытый способ в сухих грунтах)

19185-03

ЦЕНА 0-83

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Сущевская ул., 21
Сдано в печать XII 1963 г.
Заказ № 14152 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19185-03

902-I-75.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(сборно-монолитный вариант открытый способ)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Сборно-монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	
	РД-600	КРД-10
Общая в тыс.руб.	90,78	88,44
Строительно-монтажных работ	64,88	64,68
I м3 здания	40,07	39,95

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета института "Союзводоканалпроект" от " 27 " июня I983г. № 32 и введен в действие В/О СоюзводоканалНИИпроект с 28.I0. I983г. приказ № 259 от

Главный инженер института — Г.Бондаренко

Главный инженер проекта — В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	3I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ - 16,5%

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%

для монтажа металлоконструкций - 8,6%

Плановые накопления - 8%

Составила рук.группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость	90,78	88,44 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м3/час	I29,68	I26,34 руб.
Iм2 общей площади здания	289,64	288,75 руб.
Iм3 объема здания	40,07	39,95 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительн. работ	монтажн. работ	Оборудован. приспособлений, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуат. машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименован. един. измерен.	К-во един. изм.	Стоим един изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы.											
		Подземная часть:											
I.	Альбом XII Смета I	С решетками -дробилками КРД-600	36,I2	-	-	-	36,I2				м3	729,0	49,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	35,96	-	-	-	35,96				м3	729,0	49,32
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	I7,I3	-	-	-	I7,I3				м3	890,0	I9,24
		Итого по общестроительным работам :											
		С решетками дробилками РД-600	53,25	-	-	-	53,25				м3	I6I9,0	32,89
		С решетками-дробилками КРД-40	53,09	-	-	-	53,09				м3	I6I9,0	32,79
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	I6I9,0	0,39
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				м3	I6I9,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	I6I9,0	0,09
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	I6I9,0	0,33
8.	Смета 7	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I				м3	I6I9,0	I,43
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	I6I9,0	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I6I9,0	0,09
		Итого по сантехническим работам	4,I0	-	-	-	4,I0						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II.	Смета I0	С решетками-дробилками РД-600	-	4,06	2I,74	-	25,80						
I2.	Смета I0	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,0I	I9,72	-	23,73						
I3.	Смета II	Трубопровод технической воды	-	0,25	0,07	-	0,32						
I4.	Альбом XI Смета I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
		Электросиловое оборудование											
I5.	Смета I3	С решетками-дробилками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	Смета I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,6I	-	5,67						
I7.	Смета I4	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электротехническим работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	0,92	2,05	3,73	-	6,70						
		С решетками-дробилками КРД-40	0,92	2,06	3,6I	-	6,59						
I8.	Смета I5	КиИ	-	0,25	0,I0	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	58,27	6,6I	25,64	0,26	90,78						
		С решетками-дробилками КРД-40	58,II	6,57	23,50	0,26	88,44						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер Р.Мусатова

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками.
На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Ал.IУ КЖ I÷24
КМ I÷5
Ал.УI КЖН

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

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость	36,12	35,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	51,60	51,37 руб.
I м2 площади подземной части	380,21	378,53 руб.
Iм3 объема здания подземной части	49,54	49,54 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплата		основной зарплаты	эксплуатации машин в т.ч. зарплата	
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	5,12	0,35			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 I-237 т.ч. п.I.II таб.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена:(33,8+27,7x2)x xI,I	I000 м3	0,206	98,I2			20			
3.	I-I74 т.ч. п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I,0+I24,39x0,I5	I000 м3	0,206	I49,65			3I			
4.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	288	0,29			84			
5.	I-I94	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,206	I0,7			2			
6.	I-56 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена:I32,0+I25,47x0,I5	I000 м3	5,668	I50,82			855			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-984	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,52	229,0			II9			
8.	I-I75 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I56,0+I48,09x0,I5	I000 м3	0,758	I78,2I			I35			
9.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на Iкм	т	I327	0,29			385			
I0.	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,758	I3,2			I0			
II.	I-23I I-238 т.ч. п.I.II п.3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощн.80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x x4)xI,I	I000 м3	5720	I80,27			I03I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2.	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 3.48	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x x4)xI,I	I000 м3	5,720	I80,27			I03I			
I3.	I-968	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	II,44	46			526			
I4.	I-257 т.ч.п.I.II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80л.с. грунтом II группы с перемещением на I0 м Цена: I8,9xI,I	I000 м3	4,576	20,79			95			
I5.	I-II85	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	45,76	II,6			53I			
		Итого по I разделу						4857			
		II. Основание									
I6.	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	II,5	29,3			337			
		Итого по II разделу						337			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7.	6-232	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200 МРЗ 50 МПА 0,4 Цена: 37,4-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	57,5	35,32			203I			
I8.	СССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	0,482	270			I30			
I9.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	4,6I2	270			I245			
20.	II-55 II-56	Выравнивающий слой в полу днища под панели цементным раствором толщиной 50 мм Цена:70+I3,6х6	I00 м2	0,I9	I5I,60			29			
2I.	7-348	Установка стеновых панелей площадью I5 м2 при стыках шпоночного типа	м3	65,I6	II,7			762			
22.	ССЦ п.9-I99 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М 300 МРЗ I00 МПА 0,4 Цена: 58,5+0,82х2	м3	65,I6	60,I4			39I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
23.	ССЦ том I п.3.I	Арматура класса А-I	т	0,320	229			73			
24.	ССЦ том. I п.3.I	Арматура класса А-III	т	4,344	250			I086			
25.	ССЦ том I п.3.I	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	I,I34	250			284			
26.	ССЦ том I п.3,I	Закладные детали	т	I,4I3	4I3			584			
27.	ССЦ том I п.3.I	Металлизация закладных деталей	т	I,4I3	I78			252			
28.	ССЦ том I п.3.I	Соединительные изделия панелей стен	кг	0,282	4I3			II6			
29.	6-240	Замоноличивание стыков панелей бетоном М 300 МРЗ I00 МПА 0,4 на мелком заполнителе Цена: 63,4+0,92xI,0I5	м3	3,94	64,33			253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
30.	7-350	Установка панелей перегородок	м3	I8,I	I2,6			228			
3I.	пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей перегородок из бетона М300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	I8,I	60,I4			I089			
32.	СССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,09	229			2I			
33.	СССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-III	т	I,I7I	250			293			
34.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,3I5	250			79			
35.	СССЦ т.I т.3.I	Закладные детали	т	0,353	4I3			I46			
36.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,353	I78			63			
37.	-"-	Соединительные изделия панелей стен	т	0,063	4I3			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38.	6-I5I	Монолитные ж/б участки из бетона М200 толщиной 300 мм (стык стен с перегородкой)	м3	5,28	45,2			239			
39.	СССЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III	т	0,I08	283,0			3I			
40.	-"- п.43	Сетки из холоднотянутой проволоки BpI	т	0,038	392			I5			
4I.	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг в монолитные конструкции	т	0,02	355,0			7			
42.	пр-нт 06-08 т.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,02	I73,4			3			
43	II-II	Набетонка по днищу из бетона MI00 в грабельном отделении	м3	23,8	29,3			697			
44.	6-I09	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200,МРЗ-50, МПА-0,4 Цена: 57,8+0,92x2xI,0I5	м3	0,85	59,67			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45.	СССЦ ч.II п.4	Арматура класса А-I	т	0,038	257,0			I0			
46.	СССЦ ч.II п.6	Арматура класса А-III	т	0,II4	3I8,0			36			
47.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200,МРЗ-50,МПА-0,4 грабельного отделения Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I2,0	54,76			657			
48.	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406	338			I37			
49.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	I,064	325			346			
50.	6-83	Установка закладных деталей дс 4 кг	т	0,I3	44I,0			57			
5I.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,093	355,0			33			
52.	Пр-нт 06-08 т.ч.п.II2	Металлизация закладных Цена: I70хI,02	т	0,222	I73,40			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
53.	6-I64	Монолитное железобетонное опорное кольцо под плитами перекрытия на бетона М-200, МРЗ-50, МПА 0,4 на высоте более 6 м Цена: 52+0,92х2	м3	I7,7	53,84			953			
54.	СССЦ ч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,I88	253			48			
55.	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,774	286			22I			
56.	6-83	Установка закладных деталей	т	0,I23	355			44			
57.	Пр-нт 06-08 т.ч.п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70хI,02	т	0,I23	I73,4			2I			
58.	6-I78	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М-200 МРЗ 50, МПА 0,4 Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5	м3	40,5	58,27			2360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
59.	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
60.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	3,2I3	325			I044			
6I.	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392			207			
62.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	44I			35			
63.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355			87			
64.	Пр-нт т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей	т	0,326	I73,4			57			
		Цена: I70xI,02									
		Итого по III разделу						20365			
		IУ. Стальные конструкции									
65.	9-63	Монтаж направляющих путей подвесных кранов весом до 3 т	т	I,23	35,8			44			
66.	СССЦ ч.II п.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов пролетом до 6 м	т	I,23	239			294			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67.	9-46 т.ч. таб.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,77	59,38			46			
68.	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных лестниц с ограждением	т	0,77	358			276			
69.	9-47 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	0,83	48,7			40			
70.	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рефленой стали	т	0,83	326			27I			
		Итого по IУ разделу						97I			
		Полы									
		Тип 6									
7I.	II-69	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Машзал									
72.	II-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	39,4	I0,4			4I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73.	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора МI00 толщиной 40 мм	I00 м2	0,I	I24,40			I2			
		Цена: 70+I3,6х4									
74.	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М I00	I00 м2	0,I	4I7			42			
		Тип 3									
75.	II-55	Стяжка из цементного раствора марки I00 толщиной 20 мм	I00 м2	0,I25	70			9			
76.	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-100	I00 м2	0,I25	4I7			52			
		Итого по У разделу						547			
		УI. Отделочные работы									
77.	I5-276	Сплошное выравнивание монолитных ж/б ребристых перекрытий на высоте до 4 м	I00 м2	0,74	42,I			3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78.	I5-297 т.ч.п.I.2	То же, на высоте более 4 м	I00 м2	I,3	39,55			5I			
		Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I									
79.	I3-I3I	Огрунтовка потолков лаком ПФ I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,74	8,83			7			
80.	I3-I38	Окраска потолков эмалью ПФ I33 в 3 слоя	I00 м2	0,74	32,70			24			
		Цена: I0,9x3									
8I.	I5-502 т.ч.п.3.I8	Клеевая окраска потолков более 4 м	I00 м2	I,3	I3,59			I8			
		Цена:I2,9+(6,8+0,07)x0,I									
82.	I5-275	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4 м	I00 м2	I,6I	35,8			58			
83.	I5-275	То же, на высоте более 4 м	I00 м2	2,I2	33,64			7I			
		Цена:35,8-(20,6-I,0)x0,I									
84.	I3-I3I	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	I,33	8,83			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85.	I3-I38	Окраска стен эмалью ПФ I33 в три слоя Цена: I0,9x3	I00 м2	I,33	32,70			43			
86.	I5-660 т.ч. п.I.2 3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00 м2	2,I2	78,70			I67			
87.	I3-I27	Покрытие окрасочной изоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	I00 м2	0,28	7I,7			20			
88.	I3-II9 т.ч. п.I.6	Огрунтовка стальных конструкций направляющих подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждениями грунтом ФЛ-03К за один раз на высоте более 4 м Цена: I2,0+2,05x0,I	I00 м2	0,75	I2,2I			I0			
89.	I3-I53 т.ч. п.I.6	Окраска металлических конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждениями эмалью ПФ-II5 за 3 раза на высоте более 4м Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,75	3I,35			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90.	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8м	I00 м2 гор. *проекц*	2,04	II6,I			237			
		Цена: 7I,7+44,4									
		Итого по УI разделу						773			
		УШ. Разные работы									
9I.	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,I	35,7			4			
92.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,002	I25,3			I			
		Цена: 90,2+35,I									
93.	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	65I			3			
94.	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м из бетона М-I50	м3	5,II	36,52			I87			
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02									
95.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,052	I25,30			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
96.	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	65I,0			29			
97.	6-30	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М-I50	м3	0,36	36,52			I3			
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02									
98.	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором *Цена: 90,2 × 35,1*	I00 м2	0,003	I25,3			I			
99.	9-47	Перекрытие каналов щитами из рефленой стали	т	I,I	46,8			5I			
I00.	ССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных щитов перекрытия каналов из рифленой стали	т	I,I	326,0			359			
I0I.	22-362	Стальные сальники Д= 50÷ I00 мм	т	0,028	777,0			22			
I02.	22-363	Стальные сальники Д= 350÷ 700 мм	т	0,266	634			I69			
I03.	ССЦ ч.I п.223	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04.	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	23I,7	0,I9			44			
		Итого по УШ разделу						952			
		Итого по смете						28802			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.65-70,99,I00						4524			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 65+70,99,I00						II9			
		Итого						33445			
		Плановые накопления 8%						2676			
		Всего по смете						36121			

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Руководитель группы Ф.Юзовицкая
Составила: инженер Н.Курило

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При решетках-дробилках КРД-40									
		Исключается									
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М 200 МРЗ-50, МПА-0,4 в грабельном отделении	м3	I2,0	54,77			657			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦМ ч.II раз.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406	338			I37			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,064	325			346			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,083	44I			4I			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I59	355			56			
		Итого						I237			
		Накладные расходы I6,5%						204			
		ИТОГО						I44I			
		Плановые накопления 8%						II5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого исключается						I556			
		Добавляется:									
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М200,МРЗ-50,МПА-0,4 в грабельном отделении	м3	I0,4	54,77			570			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2.	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,387	338			I3I			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,969	325			3I5			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073	44I,			32			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I80	355			64			
		Итого						II72			
		Накладные расходы I6,5%						I83			
		Итого						I295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления 8%						I04			
		Итого добавляется						I399			
		Итого исключений с учетом добавлений						I57			
		Итого по смете с решетами-дробилками КРД-40						35964			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по графам 5,6	плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе: основная заработная плата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 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	6684	4857	80I	5658	453	6III						I6,9I 0,9I
2	Основание	м2	II5,2	337	57	394	32	426						I,I8 0,37
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	227,I2	20365	3360	23724	I898	25622						70,9 II2,8I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стальные конструкции	т	2,83	97I	84	I056	84	II39						3,I7 402,47
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	5I	688						I,92 I4,Iе
6	Отделочные работы	м2	549	773	I28	90I	72	973						2,7 I,77
7	Разные работы	руб.	-	952										
	в том числе:													
	строительных работ	руб.	-	542	89	63I	50	68I						I,88 -
	стальные конструкции	руб.	-	4I0	35	445	36	48I						I,33 -
	Итого по сводке			28802	4643	33445	2676	36I2I						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ГИ

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора =5,5 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант
		сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	6583
заработная плата	руб.	2972
машины	руб.	2137

Составила Терещенко

gost.e-ecolog.ru