

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-73-83

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час напором 12-27 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 0-63

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТЕПЛОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР**

Москва, А-661, Селезневская ул., 21

Содержит чертежи: *XII* 100 *3* л.

Листы № *14152* Тариф *600* руб.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19/85-03

902-I-73.83

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками
при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м
(Сборно-монолитный вариант открытого способа)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Сборно-монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	
	<u>РД-600</u>	<u>КРД-40</u>
Общая в тыс. руб.	90,78	88,44
Строительно-монтажных работ	64,88	64,68
I м ³ здания	40,07	39,96

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета
института "Союзводоканалпроект"
от " 27 " июня 1983г. № 32
и введен в действие
В/О СоюзводоканалНИИпроект
с 28.10. 1983г. приказ № 259 от

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСиС

Г. Бондаренко
В. Лялик
В. Тимко

Г. Бондаренко
В. Лялик
В. Тимко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	31

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 1.1.84 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.Дзювицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

	<u>КРД-600</u>	<u>КРД-40</u>
Сметная стоимость	90,78	88,44 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительности м ³ /час	129,68	126,34 руб.
1м ² общей площади здания	289,64	288,75 руб.
1м ³ объема здания	40,07	39,95 руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительн. работ	мон-тажи. работ	Оборудован. приспособлений, мебели и инвентаря	Прочих затрат	Все-го	в том числе		Нормативной условно-числовой продук. при	Наименован. един. измерен.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы.											
		Подземная часть:											
I.	Альбом XII Смета I	С решетками-дробилками КРД-600	36,12	-	-	-	36,12				м ³	729,0	49,54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	35,96	-	-	-	35,96				мЗ	729,0	49,32
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	17,13	-	-	-	17,13				мЗ	890,0	19,24
		Итого по общестроительным работам :											
		С решетками дробилками РД-600	53,25	-	-	-	53,25				мЗ	1619,0	32,89
		С решетками-дробилками КРД-40	53,09	-	-	-	53,09				мЗ	1619,0	32,79
		<u>Сантехнические работы</u>											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				мЗ	1619,0	0,39
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				мЗ	1619,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,16	-	-	-	0,16				мЗ	1619,0	0,09
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				мЗ	1619,0	0,33
8.	Смета 7	Вентиляция	2,31	-	-	-	2,31				мЗ	1619,0	1,43
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				мЗ	1619,0	0,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. Смета 9	Канализация		0,15	-	-	-	0,15				мз	1619,0	0,09
	Итого по сантехни- ческим работам		4,10	-	-	-	4,10						
	Технологическое обору- дование и трубопроводы:												
11. Смета 10	С решетками-дробил- ками РД-600		-	4,06	21,74	-	25,80						
12. Смета 10	С решетками-дробил- ками КРД-40		-	4,01	19,72	-	23,73						
13. Смета 11	Трубопровод техни- ческой воды		-	0,25	0,07	-	0,32						
14. Альбом XI Смета 12	Приобретение гарде- родного оборудова- ния		-	-	-	0,26	0,26						
	<u>Электротехнические работы</u>												
	Электросиловое оборудование												
15. Смета 13	С решетками-дробил- ками РД-600		-	2,05	3,73	-	5,78						

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-мономлитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Ал. IV КЖ I+24
 KM I+5
 Ал. VI КЖН

Сметная стоимость	<u>РЛ-600</u> 36,12	<u>КРЛ-40</u> 35,96 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м ³ /ч	51,60	51,37 руб.
I м ² площади подземной части	380,21	378,53 руб.
1м ³ объема здания подземной части	49,54	49,54 руб.

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

№п/п	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единицы измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Воого	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции
						основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплата		основной заработной платы	экспл. машин в т.ч. зарплата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

I. Земляные работы

I.	I-1129 I.116-2	Планировка площадей механизированным способом в грунтах II группы	100 м ²	5,12	0,35			2			
----	-------------------	---	--------------------	------	------	--	--	---	--	--	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2.	I-230 I-237 т.ч. п.1.11 таб.3	Срезка растительного грунта I группы буль- дозером мощностью 80 л.с. с перемеще- нием на 30 м Цена: (33,8+27,7x2)x x1,1	1000 м3	0,206	98,12			20			
3.	I-174 т.ч. п.1.11 таб.3	Погрузка растительно- го грунта I группы экскаватором на гу- сеничном ходу с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: 131,0+124,39x0,15	1000 м3	0,206	149,65			31			
4.	СШП ч.1 стр.28	Отвозка грунта автоса- мосвалами на 1 км	т	288	0,29			84			
5.	I-194	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспорт- ными средствами	1000 м3	0,206	10,7			2			
6.	I-56 т.ч. п.1.11 таб.3	Разработка грунта II группы экскавато- ром на гусеничном ходу с ковшоммести- мостью 0,5 м3 в отвал Цена: 132,0+125,47x0,15	1000 м3	5,668	150,82			855			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7.	I-984	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	100 м3	0,52	229,0			119			
8.	I-I75 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта экскаватором на гу- сеничном ходу с ков- шом вместимостью 0,5 м3 на автосамос- валы Цена: 156,0+148,09x0,15	1000 м3	0,758	178,21			135			
9.	СЦП ч. I стр. 28	Отвозка грунта ав- тосамосвалами на 1км	т	1327	0,29			385			
10.	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта II груп- пы автотранспортными средствами	1000 м3	0,758	13,2			10			
11.	I-231 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)x1,1	1000 м3	5720	180,27			1031			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.	I-231 I-238 т.ч. п. I. II 3.48	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м3	5,720	180,27			1031			
13.	I-968	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	100 м3	11,44	46			526			
14.	I-257 т.ч. п. I. II	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на 10 м	1000 м3	4,576	20,79			95			
15.	I-II85	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками в котловане по дну более 100 м2	100 м3	45,76	11,6			531			
		Итого по I разделу						4857			
		П. Основание									
16.	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	11,5	29,3			337			
		Итого по II разделу						337			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
17.	6-232	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200 МРЗ 50 МПА 0,4 Цена: 37,4-(32,1-28,2)х х1,015+0,92х2х1,015	м3	57,5	35,32			2031			
18.	ССС ч. II п. I	Арматура класса А-I	т	0,482	270			130			
19.	"-" п. 3	Арматура класса А-III	т	4,612	270			1245			
20.	II-55 II-56	Выравнивающий слой в полу днища под панели цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 70+13,6х6	100 м2	0,19	151,60			29			
21.	7-248	Установка стеновых панелей площадью 15 м2 при стыках шпуночного типа	м3	65,16	11,7			762			
22.	ССС п. 9-199 пр-нт 06-08 п. 7-101	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М 300 МРЗ 100 МПА 0,4 Цена: 58,5+0,82х2	м3	65,16	60,14			3919			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	СССЦ том I п.3.I	Арматура класса А-I	т	0,320	229			73			
24.	СССЦ том I п.3.I	Арматура класса А-III	т	4,344	250			1086			
25.	СССЦ том I п.3.I	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	1,134	250			284			
26.	СССЦ том I п.3.I	Закладные детали	т	1,413	413			584			
27.	СССЦ том I п.3.I	Металлизация закладных деталей	т	1,413	178			252			
28.	СССЦ том I п.3.I	Соединительные изделия панелей стек	кг	0,282	413			116			
29.	6-240	Замоноличивание стыков панелей бетоном М 300 МРЗ 100 МПА 0,4 на мелком заполнителе Цена: 63,4+0,92xI,015	м3	3,94	64,33			253			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.	7-350	Установка панелей перегородок	м3	18,1	12,6			228			
31.	пр-ит 06-08 п.7.101	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей перегородок из бетона М300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	18,1	60,14			1089			
32.	СССЦ г.1 г.3.1	Арматура класса А-I	т	0,09	229			21			
33.	СССЦ г.1 г.3.1	Арматура класса А-III	т	1,171	250			293			
34.	—	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,315	250			79			
35.	СССЦ г.1 г.3.1	Закладные детали	т	0,353	413			146			
36.	—	Металлизация закладных деталей	т	0,353	178			63			
37.	—	Соединительные изделия панелей стен	т	0,063	413			26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38.	6-15I	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. 18	Арматура класса А-III	т	0,108	283,0			3I			
40.	-"- п. 43	Сетки из холоднотянутой проволоки ВрI	т	0,038	392			I5			
41.	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: 170xI,02	т	0,02	173,4			3			
43	II-II	Набетонка по днищу из бетона М100 в грабельном отделении	м3	23,8	29,3			697			
44.	6-109	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,015	м3	0,85	59,67			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	СССЦ ч. II п. 4	Арматура класса А-I	т	0,038	257,0			10			
46.	СССЦ ч. II п. 6	Арматура класса А-III	т	0,114	318,0			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+0,92х2х1,015	мЗ	12,0	54,76			657			
48.	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	0,406	338			137			
49.	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	1,064	325			346			
50.	6-83	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,13	441,0			57			
51.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,093	355,0			33			
52.	Пр-нт 06-08 т.ч.п. II2	Метализация закладных Цена: 170х1,02	т	0,222	173,40			38			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53.	6-164	Монолитное железобетонное опорное молде под плитами перекрытия на бетоне М-200, МРЗ-50, МПА 0,4 на высоте более 6 м Цена: 52+0,92x2	м3	17,7	53,84			953			
54.	СССЦ ч. II п. 7	Арматура класса А-I	т	0,188	253			48			
55.	"-" п. 9	Арматура класса А-III	т	0,774	286			221			
56.	6-83	Установка закладных деталей	т	0,123	355			44			
57.	Пр-нт 06-08 т. ч. п. II. 2 т. I	Метализация закладных деталей Цена: 170xI,02	т	0,123	173,4			21			
58.	6-178	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М-200 МРЗ 50, МПА 0,4 Цена: 56,4+0,92x2xI,015	м3	40,5	58,27			2360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59.	СССЦ ч. II п. 10	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
60.	"- п. 12	Арматура класса А-III	т	3,213	325			1044			
61.	"- п. 43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392			207			
62.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441			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 Цена: 170х1,02	т	0,326	173,4			87			
		Итого по III разделу						20365			
		IV. Стальные конструкции									
65.	9-63	Монтаж направляющих путей подвесных кранов весом до 3 т	т	1,23	35,8			44			
66.	СССЦ ч. II п. 1825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов пролетом до 6 м	т	1,23	239			294			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	9-46 т.ч. таб.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,77	59,38			46			
68.	СССЦ ч.П п.1975	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+19x0,1	т	0,83	48,7			40			
70.	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	0,83	326			271			
		Итого по IV разделу						971			
		Полы									
		Тип 6									
71.	II-69	Покрытие цементное толщиной 20 мм	100 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Машзал									
72.	II-3	Устройство песчаного основания по дну	м3	39,4	10,4			410			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора М100 толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4	100 м2	0,1	124,40			12			
74.	II-135	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М 100 Тип 3	100 м2	0,1	417			42			
75.	II-55	Стяжка из цементного раствора марки 100 толщиной 20 мм	100 м2	0,125	70			9			
76.	II-135	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-100 Итого по У разделу	100 м2	0,125	417			52			547
		У1. Отделочные работы									
77.	15-276	Сплошное выравнивание монолитных и/в ребристых перекрытий на высоте до 4 м	100 м2	0,74	42,1			31			

902-I-73.83

(XII)

- 21 -

1985.03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
78.	I5-297 т.ч.п. I.2	То же, на высоте более 4 м Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100 м ²	1,3	39,55			51			
79.	I3-I3I	Огрунтовка потолков ла- ком ПФ 170 в один слой на высоте до 4 м	100 м ²	0,74	8,83			7			
80.	I3-I38	Окраска потолков эмалью ПФ 133 в 3 слоя Цена: $10,9 \times 3$	100 м ²	0,74	32,70			24			
81.	I5-502 т.ч.п. 3. I8	Клеевая окраска потол- ков более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	1,3	13,59			18			
82.	I5-275	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей стен цемент- ным раствором на высоте до 4 м	100 м ²	1,61	35,8			58			
83.	I5-275	То же, на высоте более 4 м Цена: $35,8 - (20,6 - 1,0) \times 0,1$	100 м ²	2,12	33,64			71			
84.	I3-I3I	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в один слой на высоте до 4 м	100 м ²	1,33	8,83			12			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
85.	13-138	Окраска стен эмалью ПФ 133 в три слоя Цена: 10,9x3	100 м2	1,33	32,70			43			
86.	15-660 т.ч. п.1.2 3.18	Окраска стен поливинил-ацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: 76,3+(23,1+0,9)x0,1	100 м2	2,12	78,70			167			
87.	13-127	Покрытие окрасочной изоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	100 м2	0,28	71,7			20			
88.	13-119 т.ч. п.1.6	Огрунтовка стальных конструкций направляющих подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждениями грунтом ФЛ-СЗК за один раз на высоте более 4 м Цена: 12,0+2,05x0,1	100 м2	0,75	12,21			10			
89.	13-153 т.ч. п.1.6	Окраска металлических конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждениями эмалью ПФ-115 за 3 раза на высоте более 4м Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	0,75	31,35			24			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90.	8-194 8-195	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8м	100 м2 гор. проекти	2,04	116,1			237			
		Цена: 71,7+44,4									
		Итого по У1 разделу						773			
		УШ. Разные работы									
91.	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м3	0,1	35,7			4			
92.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	100 м2	0,002	125,3			1			
		Цена: 90,2+35,1									
93.	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	651			3			
94.	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м из бетона М-150	м3	5,11	36,52			187			
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02									
95.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	100 м2	0,052	125,30			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96.	6-77	Установка анкерных бол- тов в фундамены	т	0,044	65I,0			29			
97.	6-30	Монолитные фундамены - опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8)хI,02	м3	0,36	36,52			I3			
98.	6-73 6-74	Подливка опор цемент- ным раствором <i>цена: 90,2 + 35,1</i>	100 м2	0,003	I25,3			I			
99.	9-47	Перекрытие каналов ши- тами из рифленой стали	т	I,I	46,8			5I			
100.	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных щитов перекрытия каналов из риф- леной стали	т	I,I	326,0			359			
101.	22-362	Стальные сальники Д= 50+ 100 мм	т	0,028	777,0			22			
102.	22-363	Стальные сальники Д= 350+ 700 мм	т	0,266	634			I69			
103.	ССЦ ч.1 п.223	Пеньковая пряда для на- бивки сальников	кг	84,8	0,73			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104.	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	231,7	0,19			44			
		Итого по Уш разделу						952			
		Итого по смете						28802			
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 65-70, 99, 100						4524			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 65+70, 99, 100						119			
		Итого						33445			
		Плановые накопления 8%						2676			
		Всего по смете						36121			

Главный инженер проекта
 Начальник отдела ЭОСиС
 Руководитель группы
 Составила: инженер

Лялюк
Тышко
Юзовицкая
Курило

В. Лялюк
 В. Тышко
 Ф. Юзовицкая
 Н. Курило

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При решетках-дробилках КРД-40											
Исключается											
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М 200 МРЗ-50, МЩА-0,4 в грабельном отделении	м3	12,0	54,77			657			
Цена: 52,9+0,92х2х1,015											
2	СССЦ ч. II раз. IY п. 10	Арматура класса А-I	т	0,406	338			137			
3.	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	1,064	325			346			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,083	441			41			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355			56			
Итого								1237			
Накладные расходы 16,5%								204			
ИТОГО								1441			
Плановые накопления 8%								115			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается						1556			
		Добавляется:									
1.	6-177	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М200, МРЗ-50, МЦА-0,4 в грабельном отделении Цена: 52,9+0,92х2х1,015	м3	10,4	54,77			570			
2.	СССЦ ч. II р. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,387	338			131			
3.	"-" п. 12	Арматура класса А-III	т	0,969	325			315			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073	441,			32			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,180	355			64			
		Итого						1172			
		Накладные расходы 16,5%						183			
		Итого						1295			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления 8%						104			
		Итого добавляется						1399			
		Итого исключений с учетом добавлений						157			
		Итого по смете с решет- ками-дробилками КРД-40						35964			

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 работ по смете	
				прямые затраты	% накладных расходов	сумма по графам 5,6	плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	в том числе		в накладных расходах, % от суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10,11	Всего по данным граф 10,11, 12,13		стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1	Земляные работы	м3	6684	4857	801	5658	453	6111							<u>16,91</u> 0,91
2	Основные	м2	115,2	337	57	394	32	426							<u>1,18</u> 0,37
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	227,12	20365	3360	23724	1898	25622							<u>70,9</u> 112,81

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Стальные конструкции	т	2,83	971	84	1056	84	1139						<u>3,17</u> 402,47
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	51	688						<u>1,92</u> 14,18
6	Отделочные работы	м2	549	773	128	901	72	973						<u>2,7</u> 1,77
7	Разные работы руб.		-	952										
	в том числе:													
	строительных работ	руб.	-	542	89	631	50	681						<u>1,88</u>
	стальные конструкции	руб.	-	410	35	445	36	481						<u>1,33</u>
	Итого по сводке			28802	4643	33445	2676	36121						<u>100%</u>

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСиС

Составила ст. инженер

Проверила рук. группы

А. Б.
А. С. С.
Я -
Ю. Л.

В. Лялюк

В. Тышко

Р. Мусатова

Ф. Дзювицкая

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

А. Терещенко

Терещенко