

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-72-83

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

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Моноклитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

19184-04

ЦЕНА 0,55

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-443, Сивацкая ул., 23

Сделка в счете XII 1983 г.
Вопрос № 14145 Тариф 600 руб.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19184-04

902-I-72-83

Канализационная насосная станция производительностью
200-1200 м³/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при
глубине заложения подводящего коллектора 5,5
(Монолитный вариант)
Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

Стоимость

Открытый способ производства работ
в сухих грунтах

Общая сумма в тыс.руб.

РД-600

КРД-40

86,70

84,10

Строительно-монтажных работ

60,80

60,60

I м³ здания

37,55

37,43

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Пашин
[подпись]
[подпись]

Г.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

№ 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	27

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 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 единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы 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 монтажа металлоконструкций - 8,6%

для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%

Плановые накопления 8%

Составила рук. группы



Ф. Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

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

РД-600

КРД-40

Сметная стоимость
Нормативная условно-
чистая продукция
Показатели по смете

86,70

84,10 тыс.руб.

Стоимость на:

расчетную единицу
производительности м³/ч

123,85

120,14 руб.

1 м² общей площади
здания

271,42 руб.

270,53 руб.

1 м³ объема здания

37,55

37,43 руб.

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

№ III	№ смет и рас- четов	Наименование работ и затрат									Технико-эконом. показатели		
			строи- тельн. работ	мон- тажн. работ	Обо- руд. присп. мебели и инв.	Про- чих затр.	Все- го	в том числе Основ ной зар- платы	экс- пл. машин	Норм. услов. чист. про- дукц.	Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стои- мость ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Общестроительные работы

Подземная часть:

I. Альбом
XII
Смета I

С решетками-дробилками
РД-600

32,04

-

-

-

32,04

м³ 729,0 43,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	31,88	-	-	-	31,88				МЗ	729,0	43,73
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	17,13	-	-	-	17,13				МЗ	890,0	19,24
		Итого по общестрой- тельным работам:											
		С решетками дробилками РД-600	49,17	-	-	-	49,17				МЗ	1619,0	30,37
		С решетками-дробилками КРД-40	49,01	-	-	-	49,01				МЗ	1619,0	30,27
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				МЗ	1619,0	0,39
5.	Смета 4	Теплоснабжение уста- новки II-I	0,04	-	-	-	0,04				МЗ	1619,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водопо- догревателя	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
10.	Смета 9	Канализация	0,15	-	-	-	0,15				МЗ	1619,0	0,09
		Итого по сантехническим работам	4,10	-	-	-	4,10						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II.	Смета IO	С решетками-дробилками РД-600	-	4,06	21,74	-	25,80						
I2.	Смета IO	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,01	19,72	-	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						
I6.	Смета I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,61	-	5,67						
I7.	Смета I4	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электротехническим работам:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		С решетками-дробилками РД-600	0,92	2,05	3,73	-	6,70						
		С решетками-дробилками КРД-40	0,92	2,06	3,61	-	6,59						
I8. Смета I5		Кип	-	0,25	0,10	-	0,35						
		Итого по насосной станции :											
		С решетками-дробилками РД-600	54,19	6,61	25,64	0,26	86,70						
		С решетками-дробилками КРД-40	54,03	6,57	23,50	0,26	84,10						

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСис
Составила ст. инженер
Проверил рук. группы

[Handwritten signatures]

В. Лялюк
В. Тышко
М. Трофименко
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 монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № Ал. IV КЖ I+2I
КМ I+5

Ал. VI КЖИ

	<u>РЛ-600</u>	<u>КРЛ-40</u>
Сметная стоимость	32,04	31,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительностью м ³ /ч	45,77	45,54 руб.
1м ² площади подземной части	337,26	335,58 руб.
1 м ³ объема здания подземной части	43,95	43,73 руб.

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

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

I. Земляные работы

I.	I-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунтов 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. I, II табл. 3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: $(33,8+27,7 \times 2) \times 1,1$	1000 м ³	0,204	98,12			20			
3.	I-174 т.ч. п. I, II табл. 3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: $131+124,39 \times 0,15$	1000 м ³	0,204	149,65			31			
4.	СШГ ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	286	0,29			83			
5.	I-194	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	1000 м ³	0,204	10,7			2			
6.	I-56 т.ч. п. I, II табл. 3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместительностью 0,5 м ³ Цена: $132,0+125,47 \times 0,15$	1000 м ³	4,29	150,82			647			
7.	I-984	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом крапом	100 м ³	0,51	229			117			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8.	I-175 т.ч. п. I. II табл. 3	Разработка грунта II груп- пы экскаватором на гусе- ничном ходу с ковшом вме- стимостью 0,5 м ³ с погруз- кой на автосамосвалы Цена: 156+148,09x0,15	1000 м ³	0,668	178,21			119			
9.	СЦП ч. I отр. 28	Отвозка грунта автоа- мосвалами на I км	т	1169	0,29			339			
10.	I-195	Работа на отвале при до- ставке грунта II группы автотранспортными средст- вами	1000 м ³	0,668	13,2			9			
11.	I-231 I-238 т.ч. п. I. II 3,48	Перемещение грунта II груп- пы бульдозером мощностью 80 л.с. на 50 м во времен- ный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м ³	43,36	180,27			782			
12.	"-	То же, из временного отва- ла в обратную засыпку Цена: (40,8x0,85+32,3x4)x1,1	1000 м ³	4,336	180,27			782			
13.	I-968	Обратная засыпка котло- вана вручную грунтом II группы	100 м ³	8,67	46,0			399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I4.	I-257 т.ч. п. I. II табл. 3	Засыпка котлована бульдо- зером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с переме- нием на 10 м	1000 м ³	3,469	20,79			72			
		Цена: 18,9x1,1									
I5.	I-II85	Уплотнение грунта II груп- пы пневматическими трам- бовками в котловане по дну более 100 м ²	100 м ³	34,69	11,6			402			
		Итого по I разделу						3806			
		II. Основание									
I6.	II-II	Устройство бетонной подготовки	м ³	11,5	29,30			337			
		Итого по II разделу						337			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7.	6-232	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 400 мм из бетона М-200, Мрв-100, Мпа-0,4	м ³	32	34,48			1103			
		Цена: 37,4-(32,1-28,2)x1,015+ +1,02x1,015									
I8.	СССЦ Ч. Д. Р. IV II. I	Арматура класса А-I	т	0,543	270			147			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19.	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	6,123	270			1653			
20.	6-234	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М-200, МРЗ-100, Мша-0,4 Цена: 59,8-(33,3-29,3)х1,015+ + 1,02х1,015	м3	70,0	56,77			3974			
21.	СССЦ ч. II р. IV п. 16	Арматура класса А-I	т	0,039	270,0			II			
22.	-"- п. 18	Арматура класса А-III	т	6,334	283,0			1793			
23.	6-15I	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300мм из бетона М-200, МРЗ-50, Мша-0,4 Цена: 45,2+0,92х2	м3	22,0	47,04			1035			
24.	СССЦ ч. II р. IV п. 2I	Арматура класса А-III	т	2,280	306,0			698			
25.	6-83	Закладные детали до 4 кг	т	0,245	441,0			108			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,474	355,0			168			
27.	Пр-нт 06-08 т.ч. п. II.2 табл. I	Металлизация вкладных деталей Цена: 170x1,02	т	0,619	173,4			107			
28.	II-II	Набетонка по дну гра- бельного отделения из бетона М-100	м3	23,8	29,3			697			
29.	6-109	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м из бето- на М-200, МРЗ-50, Мпа-0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м4	0,85	59,67			51			
30.	СССЦ ч. II разд. IV п. 5	Арматура класса А-I	т	0,037	257			10			
31.	-"- п. 6	Арматура класса А-III	т	0,114	318			36			
32.	6-177	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на вы- оте до 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	12,0	54,76			657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33.	СССЦ ч. II разд. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,406	338			137			
34.	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	1,064	325			346			
35.	6-83	Установка закладных де- талей весом до 4 кг	т	0,093	441			41			
36.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,159	355			56			
37.	Пр-нт 06-08 т. ч. п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170x1,02	т	0,252	173,4			44			
38.	6-164	Монолитное ж/б опорное коль- цо из бетона М-200; под пли- тами перекрытия Цена: 52+0,92x2	м3	17,7	53,84			953			
39.	СССЦ ч. II разд. IV п. 7	Арматура класса А-I	т	0,188	253			48			
40.	-"- п. 9	Арматура класса А-III	т	0,774	286			221			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41.	6-84	Установка закладных деталей до 20 кг	т	0,123	355			44			
42.	Пр-нт 06-08 т.ч. п. II.2 таб. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170x1,02	т	0,123	173,4			21			
43.	6-178	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия с проемами и приячком, электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М-200 МРЗ-50, Мпа-0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	40,5	58,27			2360			
44.	СССЦ ч. II разд. IV п. 10	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
45	-"- п. 12	Арматура класса А-III	т	3,213	325			1044			
46.	-"- п. 43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392			207			
47.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441			35			
48.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355,0			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49.	Пр-нт 06-08 т.ч. п. II.2 табл. I	Металлизация закладных деталей Цена: 170,8x1,02	т	0,326	173,4			57			
		Итого по III разделу								18171	
		IV. Стальные конструкции									
50.	9-63	Монтаж направляющих под- весных кранов путей весом до 3 т	т	1,23	35,8			44			
51.	СССЦ ч. II п. 1825	Стоимость стальных конст- рукций прямолинейных направ- ляющих путей подвесных кра- нов пролетом до 6 м	т	1,23	239			294			
52.	9-46 т.ч. табл. 2 п. 2	Монтаж лестниц с огражде- нием Цена: 58+13,8x0,1	т	0,77	59,38			46			
53.	СССЦ ч. II п. 1975	Стоимость стальных конст- рукций лестниц с огражде- ниями	т	0,77	358			276			
54.	9-47 т.ч. табл. 2	Монтаж площадок из рифле- ной стали Цена: 46,8+19x0,1	т	0,83	48,7			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
55.	СССЦ Ч.П п.1979	Стоимость стальных площа- док из рифленой стали	т	0,83	326,0			271			
		Итого по IV разделу						971			
		Полы									
		Тип 6									
56.	II-69	Покрытие цементное тол- щиной 20 мм	100 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Машзал									
57.	II-3	Устройство песчаного осно- вания по дну	м3	39,4	10,4			410			
58.	II-55 II-56	Стяжка из цементного раст- вора М-100 толщиной 40 мм	100 м2	0,1	124,4			12			
		Цена: 70,0+13,6x4									
59.	II-135	Покрытие из керамических одноцветных плиток цемент- ным раствором М-100	100 м2	0,1	417,0			42			
		Тип 3									
60.	II-55	Стяжка из цементного ра- створа М-100 толщиной 20мм	100 м2	0,125	70,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
61.	II-135	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	100 м ²	0,125	417,0			52			
		Итого по У разделу						547			
		У1. Отделочные работы									
62.	I5-276	Сплошное выравнивание монолитных железобетонных ребристых перекрытий на высоте до 4 м	100 м ²	0,74	42,1			31			
63.	I5-276 Т.ч. п.1.2 3.10	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			
64.	I3-I31	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в I слой на высоте до 4 м	100 м ²	0,74	8,83			7			
65.	I3-I38	Окраска потолков эмалью ПФ-133 в 3 слоя Цена: $10,9 \times 3$	100 м ²	0,74	32,7			24			
66.	I5-502 Т.ч. п.3.18	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	1,3	13,59			18			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67.	15-275	Однослойная штукатурка железобетонных поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4 м	100 м ²	1,61	35,8			58			
68.	15-275 т.ч. п.1.2	То же, на высоте более 4м Цена: $35,8 - (20,6 - 1) \times 0,1$	100 м ²	2,12	33,64			71			
69.	13-131	Огрунтовка стен лаком ПФ-170 в один слой на высоте до 4 м	100 м ²	1,33	8,83			12			
70.	13-138 т.ч. п.1.6	Окраска стен эмалью ПФ-133 в 3 слоя Цена: $10,9 \times 3$	100 м ²	1,33	32,7			43			
71.	15-660 т.ч. 1.2 3,18	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: $76,3 + (23,1 + 0,9) \times 0,1$	100 м ²	2,12	78,7			167			
72. №	13-127	Покрытие окрасочной гидроизоляцией на основе эпоксидных смол ЭД-20 стен	100 м ²	0,28	71,7			20			
73.	13-119 т.ч. п.1.6 п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок лестниц с ограждением грунтов ФД-03К за один раз на высоте более 4 м Цена: $12,0 + 2,05 \times 0,1$	100 м ²	0,75	12,21			10			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74.	I3-I53 т.ч. п.1.6	Окраска металлических конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ-115 за 3 раза на высоте более 4м Цена: $(10,3+1,51 \times 0,1) \times 3$	100 м ²	0,75	31,35			24			
75.	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 71,7+44,4 Итого по УI разделу	100 м ² гор. проект	2,04	116,1			237			
		УII. Разные работы									773
76.	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м ³	0,1	35,7			4			
77.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м ²	0,002	125,3			1			
78.	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	651			3			
79.	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150 м ³ Цена: 35,7+(26,6-25,8)х1,02	м ³	5,11	36,52			187			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цемент- ным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,1	100 м ²	0,052	125,3			7			
81.	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	651			29			
82.	6-30	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена: 35,7+(26,6-25,8x1,02	м ³	0,36	36,52			13			
83.	6-73 6-74	Подливка опор цементным ра- створом толщиной 30 мм Цена: "90,2+35,1	100 м ²	0,003	125,3			1			
84.	9-47	Перекрытие каналов шитами	т	1,1	46,8			51			
85.	СССЦ ч. II р. 1979	Стоимость стальных шитов из рифленой стали	т	1,1	326			359			
86.	22-362	Стальные сальники Д=50+100мм	т	0,028	777			22			
87.	22-363	Стальные сальники Д=350+700мм	т	0,266	634			169			
88.	СССЦ ч. I п. 283	Пеньковая пряжа для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
89.	6-263	Испытание резервуара на водо- непроницаемость	м3 эмк.	231,7	0,19			44			
		Итого по разделу УШ						952			
		Итого по смете						25557			
		Накладные расходы 16,5% без п.п. 50-55, 84-85						3989			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 50-55, 84-85						119			
		Итого						29665			
		Плановые накопления 8%						2373			
		Всего по смете						32038			

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составил: инженер

Проверила: ст. инженер

В. Лялюк
В. Тышко
Н. Курило
Р. Мусатова

В. Лялюк

В. Тышко

Н. Курило

Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
При решетках-дробилках КРД-40											
Исключается											
1.	6-177	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, МРЗ-50, Мша-0,4	м3	12,0	54,77			657			
Цена: 52,9+0,92x2x1,015											
2.	СССЦ ч. II разд. IV 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	0,093	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			
Итого исключается								1556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Добавляется									
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 в грабелъном отделении Цена: 52,9+0,92x2xI,015	м3	10,4	54,77			570			
2.	СССЦ ч. II р. IV п. IO	Арматура класса А-I	т	0,387	338			131			
3.	"-" п. I2	Арматура класса А-III	т	0,969	325			315			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073	441,0			32			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,180	356			64			
		Итого						1112			
		Накладные расходы 16,5%						183			
		Итого						1295			
		Плановые накопления 8%						104			
		Итого добавляется						1399			
		Итого исключений с учетом добавлений						157			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						3188I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15
2	Основание	м2	115,2	337	56	393	31	424					<u>1,32</u> 3,68
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	218,85	18171	2998	21169	1694	22863					<u>71,37</u> 104,47
4	Стальные конструкции	т	2,83	971	84	1055	84	1139					<u>3,56</u> 402,5
5.	Полы	м2	48,5	547	90	637	51	688					<u>2,14</u> 14,2
6	Отделочные работы	м2	577	773	128	901	72	973					<u>3,03</u> 1,69
7.	Разные работы	руб.		952									
	в том числе:												
	Строительные работы			542	89	631	50	681					<u>2,12</u> 1,25
	Строительные конструкции			410	35	445	36	481					<u>1,5</u> 1,17
	Итого по оводке			25557	4108	29665	2373	32038					100%

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭОСИС
Составил ст. инженер
Проверил рук. группы

В. Лялюк
В. Тышко
Р. Мусатова
Ф. Юзовицкая

В. Лялюк
В. Тышко
Р. Мусатова
Ф. Юзовицкая

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	Открытый способ
		Монолитный вариант сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	6606
заработная плата	руб.	3232
машины	руб.	2884

Составила

А. Терещенко

Терещенко