ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-72.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 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)

19184-04

ЦЕНА 0-55

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.

Заказ № 14145 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19184-04

902-I- 72-83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 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	
	РД-600	КРД-40
Общая сумма в тыс.руб.	86,70	84,I0
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 I983г. №32
и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
28.I0. I983г. приказ №259

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела 80СиС В.Тышко

19184-04

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ 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	27

19134-04

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

19184-04

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 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	86,70	84,I0	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I23,85	I20,I4	руб.
I м2 общей площади здания	27I,42 руб.	270,53	руб.
I м3 объема здания	37,55	37,43	руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	строительн. работ	монтажн. работ	Оборуд. присп. мебели и инв.	Прочих затр.	Всего	в том числе Основной зарплаты	в том числе эксплуатации машин	Норм. услов. чист. продукц.	Технико-эконом. показатели: Наим. ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоимость ед. 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 РД-600	32,04	-	-	-	32,04				м3	729,0	43,95

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	3I,88	-	-	-	3I,88				м3	729,0	43,73
	Альбом XI												
3.	Смета 2	Надземная часть	I7,I3	-	-	-	I7,I3				м3	890,0	I9,24
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками дробилками РД-6Q0	49,I7	-	-	-	49,I7				м3	I6I9,0	30,37
		С решетками-дробилками КРД-40	49,0I	-	-	-	49,0I				м3	I6I9,0	30,27
		Сантехнические работы											
	Альбом XI												
4.	Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	I6I9,0	0,39
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки II-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
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I6I9,0	0,09
		Итого по сантехническим работам	4,I0	-	-	-	4,I0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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						
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:											

19184-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	КиП	-	0,25	0,I0	-	0,35						
		Итого по насосной станции :											
		С решетками-дробилками РД-600	54,I9	6,6I	25,64	0,26	86,70						
		С решетками-дробилками КРД-40	54,03	6,57	23,50	0,26	84,I0						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер М.Трофименко

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

Основание: чертежи № Ал.IУ КЖ I÷2I
КМ I÷5
Ал.УI КЖИ

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

	РД-600	КРД-40
Сметная стоимость	32,04	31,88 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
Расчетную единицу производительностью м3/ч	45,77	45,54 руб.
1м2 площади подземной части	337,26	335,58 руб.
I м3 объема здания подземной части	43,95	43,73 руб.

№№ пп	№ прейскурантов, 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 зарплаты	эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты		основной зарплаты	эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	
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 грунтов II группы	I00 м2	5,I2	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 табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	0,204	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+I24,39x0,I5	I000 м3	0,204	I49,65			3I			
4.	СЦШГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	286	0,29			83			
5.	I-I94	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,204	I0,7			2			
6.	I-56 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместительностью 0,5м3 Цена: I32,0+I25,47x0,I5	I000 м3	4,29	I50,82			647			
7.	I-984	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,5I	229			II7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-I75 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,668	I78,2I			II9			
9.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	II69	0,29			339			
I0.	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,668	I3,2			9			
II.	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 3,48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м3	43,36	I80,27			782			
I2.	-"-	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена:(40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м3	4,336	I80,27			782			
I3.	I-968	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	8,67	46,0			399			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I-257 т.ч. п.I.II табл.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на I0 м	I000 м3	3,469	20,79			72			
		Цена: I8,9xI,I									
I5.	I-II85	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	34,69	II,6			402			
		Итого по I разделу						3806			
		II. Основание									
I6.	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	II,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, Мрз-I00, Мпа-0,4	м3	32	34,48			II03			
		Цена: 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,02xI,0I5									
I8.	СССП Ч.4, р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,543	270			I47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	6,I23	270			I653			
20.	6-234	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М-200, МРЗ-I00, Мпа-0,4 Цена:59,8-(33,3-29,3)xI,0I5+ + I,02xI,0I5	м3	70,0	56,77			3974			
2I.	СССЦ ч.II р.IУ п.I6	Арматура класса А-I	т	0,039	270,0			II			
22.	-"- п.I8	Арматура класса А-Ш	т	6,334	283,0			I793			
23.	6-I5I	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300мм из бетона М-200,МРЗ-50, МПа-0,4 Цена: 45,2+0,92x2	м3	22,0	47,04			I035			
24.	СССЦ ч.II р.IУ п.2I	Арматура класса А-Ш	т	2;280	306,0			698			
25.	6-83	Закладные детали до 4 кг	т	0,245	44I,0			I08			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,474	355,0			I68			
27.	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 табл.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,6I9	I73,4			I07			
28.	II-II	Набетонка по днищу грабельного отделения из бетона М-I00	м3	23,8	29,3			697			
29.	6-I09	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м из бетона М-200,МРЗ-50,Мпа-0,4 Цена: 57,8+0,92x2xI,0I5	м4	0,85	59,67			5I			
30.	СССЦ ч.II разд.IУ п.5	Арматура класса А-I	т	0,037	257			I0			
3I.	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,II4	3I8			36			
32.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие в грабельном отделении на высоте до 6 м из бетона М-200 Мрз-50,Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5	м3	I2,0	54,76			657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
33.	СССЦ ч.II разд.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406	338			I37			
34.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	I,064	325			346			
35.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I			4I			
36.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I59	355			56			
37.	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 таб.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70хI,02	т	0,252	I73,4			44			
38.	6-I64	Монолитное ж/б опорное кольцо из бетона М-200; под плитами перекрытия Цена: 52+0,92х2	м3	I7,7	53,84			953			
39.	СССЦ ч.II разд.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,I88	253			48			
40.	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,774	286			22I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I.	6-84	Установка закладных деталей до 20 кг	т	0,I23	355			44			
42.	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 таб.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,I23	I73,4			2I			
43.	6-I78	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия с проемами и приямком, электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М-200 МРЗ-50, Мпа-0,4 Цена: 56,4+0,92x2xI,0I5	м3	40,5	58,27			2360			
44.	СССЦ ч.II разд.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
45	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	3,2I3	325			I044			
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	44I			35			
48.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355,0			87			

19184-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49.	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 табл.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70,8xI,02	т	0,326	I73,4			57			
		Итого по III разделу						I8I7I			
		IУ. Стальные конструкции									
50.	9-63	Монтаж направляющих подвесных кранов путей весом до 3 т	т	I,23	35,8			44			
5I.	СССЦ ч.II *п.1825*	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов пролетом до 6 м	т	I,23	239			294			
52.	9-46 т.ч. табл.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,77	59,38			46			
53.	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждениями	т	0,77	358			276			
54.	9-47 т.ч. таб.2	Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	0,83	48,7			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55.	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	0,83	326,0			27I			
		Итого по IУ разделу						97I			
		Полы									
		Тип 6									
56.	II-69	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Машзал									
57.	II-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	39,4	I0,4			4I0			
58.	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора М-I00 толщиной 40 мм	I00 м2	0,I	I24,4			I2			
		Цена: 70,0+I3,6х4									
59.	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток цементным раствором М-I00	I00 м2	0,I	4I7,0			42			
		Тип 3									
60.	II-55	Стяжка из цементного раствора М-I00 толщиной 20мм	I00 м2	0,I25	70,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I.	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,I25	4I7,0			52			
		Итого по У разделу						547			
		УI. Отделочные работы									
62.	I5-276	Сплошное выравнивание монолитных железобетонных ребристых перекрытий на высоте до 4 м	I00 м2	0,74	42,I			3I			
63.	I5-276 т.ч. п.I.2 3.I0	То же на высоте более 4 м	I00 м2	I,3	39,55			5I			
		Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I									
64.	I3-I3I	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в I слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,74	8,83			7			
65.	I3-I38	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3слоя	I00 м2	0,74	32,7			24			
		Цена: I0,9x3									
66.	I5-502 т.ч. п. 3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м	I00 м2	I,3	I3,59			I8			
		Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
67.	I5-275	Однослойная штукатурка железобетонных поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4 м	I00 м2	I,6I	35,8			58			
68.	I5-275 т.ч. п.I.2	То же, на высоте более 4м Цена: 35,8-(20,6-I)x0,I	I00 м2	2,I2	33,64			7I			
69.	I3-I3I	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	I,33	8,83			I2			
70.	I3-I38 т.ч. п.I.6	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в 3 слоя Цена: I0,9x3	I00 м2	I,33	32,7			43			
7I.	I5-660 т.ч. 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	78,7			I67			
72.	I3-I27	Покрытие окрасочной гидроизоляцией на основе эпоксидных смол ЭД-20 стен	I00 м2	0,28	7I,7			20			
73.	I3-II9 т.ч. п.I.6 п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок лестниц с ограждением грунтов ФЛ-03К за один раз на высоте более 4 м Цена: I2,0+2,05x0,I	I00 м2	0,75	I2,2I			I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74.	I3-I53 т.ч. п.1.6	Окраска металлических конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 3 раза на высоте более 4м Цена: (I0,3+I,5I×0,1)×3	I00 м2	0,75	3I,35			24			
75.	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2 гор. проек	2,04	II6,I			237			
		Итого по УI разделу						773			
		УП. Разные работы									
76.	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,I	35,7			4			
77.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,002	I25,3			I			
78.	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	65I			3			
79.	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	5,II	56,52			I87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,052	I25,3			7			
8I.	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	65I			29			
82.	6-30	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8эхI,02	м3	0,36	36,52			I3			
83.	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена:"90,2+35,I	I00 м2	0,003	I25,3			I			
84.	9-47	Перекрытие каналов щитами	т	I,I	46,8			5I			
85.	СССЦ ч.II р.I979	Стоимость стальных щитов из рифленой стали	т	I,I	326			359			
86.	22-362	Стальные сальники Д=50+I00мм	т	0,028	777			22			
87.	22-363	Стальные сальники Д=350+700мм	т	0,266	634			I69			
88.	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	84,6	0,73			62			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89.	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	23I,7	0,I9			44			
		Итого по разделу УШ						952			
		Итого по смете						25557			
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 50-55,84-85						3989			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 50-55, 84-85						II9			
		Итого						29665			
		Плановые накопления 8%						2373			
		Всего по смете						32038			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составил: инженер Н.Курило

Проверила: ст.инженер Р.Мусатова

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	м3	I2,0	54,77			657			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2.	СССЦ ч.II разд.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	0,093	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			
		Итого исключается						I556			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 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-Ш	т	0,969	325			3I5			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073	44I,0			32			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I80	355			64			
		Итого						III2			
		Накладные расходы I6,5%						I83			
		Итого						I295			
		Плановые накопления 8%						I04			
		Итого добавляется						I399			
		Итого исключений с учетом добавлений						I57			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						3I88I			

19184-04

СВОДКА

объемов 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 гр. 5,6	Плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,7	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. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	52I3	3806	628	4434	355	4789						I4,96 0,92

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I2	I3	I4	I5
2	Основание	м2	II5,2	337	56	393	3I	424					I,32 3,68
3.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	2I8,85	I8I7I	2998	2II69	I694	22863					7I,37 I04,47
4	Стальные конструкции	т	2,83	97I	84	I055	84	II39					3,56 402,5
5.	Полы	м2	48,5	547	90	637	5I	688					2,I4 I4,2
6	Отделочные работы	м2	577	773	I28	90I	72	973					3,03 I,69
7.	Разные работы в том числе:	руб.		952									
	Строительные работы			542	89	63I	50	68I					2,I2 I,25
	Строительные конструкции			4I0	35	445	36	48I					I,5 I,I7
	Итого по сводке			25557	4I08	29665	2373	32038					I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составил ст.инженер Р.Мусатова
Проверил рук.группы 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 Терещенко

gost.e-ecolog.ru