ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-75.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(монолитный вариант)

Альбом ХП

Сметы

Подземная часть

Монолитный вариант

(открытый способ в сухих грунтах)

19187-04

ЦЕНА 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва А-445, Сретенка ул., 28
Сдано в печать XII 1963 г.
Заказ № 14163 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-75-83

19187-07

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(монолитный вариант)
Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Монолитный вариант (открытый способ в сухих грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	
	РД-600	КРI-40
Общая в тыс.руб.	92,81	90,47
Строительно-монтажных работ	66,91	66,71
I м3 здания	37,19	37,08

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета института "Союзводоканалпроект"
от " 27 " июня 1983г. № 32
и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
28.10.1983г. приказ № 259

Главный инженер института — Г.Бондаренко

Главный инженер проекта — В.Лялюк

Начальник ЗОСиС — 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	28

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 7,0 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.Довицкая

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 7,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	92,8I	90,47	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I32,58	I29,24	руб.
I м2 общей площади здания	298,70	297,8I	руб.
I м3 объема здания	37,I9	37,08	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономич. показатели		
			с строительн. работ	монтажн. работ	оборудов. приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе основной заработн. платы	В том числе эксплуатации 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 РД-600	38,I5	-	-	-	38,I5				м3	909,0	4I,96

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	37,99	-	-	-	37,99				м3	909,0	4I,79
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	55,28	-	-	-	55,28				м3	I799,0	30,72
		С решетками-дробилками КРД-40	55,I2	-	-	-	55,I2				м3	I799,0	30,63
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	I799,0	0,35
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				м3	I799,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	I799,0	0,08
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	I799,0	0,30
8.	Смета 7	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I				м3	I799,0	I,28
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	I799,0	0,I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I799,0	0,08
		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											
I5.	Смета I3	Электросиловое оборудование: 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						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	КиП	-	0,25	0,I0	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	60,30	6,6I	25,64	0,26	92,8I						
		С решетками-дробилками КРД-40	60,I4	6,57	23,50	0,26	90,47						

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер М.Трофименко

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27м с решетками-дробилками.
На общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 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.I984г.

Сметная стоимость	РД-600	КРД-40
	38,I5	37,99 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете:		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	54,5	54,27 руб.
I м2 площади подземной части	40I,58	399,89 руб.
I м3 объема здания подземной части	4I,96	4I,79 руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, 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 в грунтах II группы механизированным способом	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	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (33,8+27,7x2)x xI,I	I000 м3	0,270	98,I2			26			
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	0,270	I49,65			40			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	378	0,29			II0			
5	I-I94	Работа на отвале при при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,270	I0,7			3			
6	I-56 т.ч. п.I.II таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32+I25,47x0,I5	I000 м3	6,889	I50,82			I039			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-984	Доработка сухого грунта П группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,5I	229			II7			
8	I-I75 т.ч. п.I.II табл.	Разработка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,833	I78,2I			I48			
9	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I458	0,29			423			
I0	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,833	I3,2			II			
II	I-23I I-238 т.ч. п.I.II таб.3 п.3.48	Перемещение сухого грунта П группы бульдозером 80 л.с. на 50 м во временный отвал Цена:(40,8x0,85+32,3x 4)xI,I	I000 м3	6,934	I80,27			I250			
I2	I-23I I-238 т.ч. п.I.II табл.3 п.3.48	То же,из временного отвала в обратную засыпку Цена:(40,8x0,85+32,3x x4)xI,I	I000 м3	6,934	I80,27			I250			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-968	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	I3,8I	46,0			635			
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 Цена: I8,9xI,I	I000 м3	5,553	20,79			II5			
I5	I-II85	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	55,53	II,6			644			
		Итого по I разделу						58I3			
		II. Основание									
I6	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	II,5	29,3			337			
		Итого по II разделу						337			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7	6-233	Устройство днищ подземной части насосной									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		станции при толщине днищ 500 мм из бетона М-200, Мрз-I00, Мпа-0,4 Цена:35,7-(32,I-28,2)х хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	53,I	32,78			I740			
I8	СССЦ ч.П разд.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,42I	270			II4			
I9	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	6,087	270			I643			
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) хI,0I5+I,02хI,0I5	м3	88,40	56,78			50I9			
2I	СССЦ ч.П разд.IУ п.I8	Арматура класса А-Ш	т	7,270	283,0			2057			
22-	6-I5I	Монолитные железобетонные перегородки толщиной 300 мм из бетона М-200, Мрз-50,									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		МПа-0,4	м3	27,I	47,04			I275			
		Цена: 45,2+0,92х2									
23	СССЦ ч.П разд. IУ п.I9	Арматура класса А-I	т	0,II6	307,0			36			
24	-"- п.2I	Арматура класса А-Ш	т	3,22	306,0			985			
25	6-83	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,254	44I,0			II2			
26	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,435	355,0			I54			
27	пр-нт 06-08 т.ч.п.II.2 таб.I	Металлизация закладных деталей	т	0,689	I73,4			II9			
		Цена: I70хI,02									
28	II-II	Набетонка по днищу грабельного отделения из бетона М-I00	м3	23,8	29,3			697			
29	6-I09	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м	м3	0,85	59,67			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	ССЦЦ ч.II разд.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,037	257			I0			
3I	-"- п.6	Арматура класса А-III	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+0,92х2хI,0I5	м3	I2	54,77			657			
33	ССЦЦ 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.4 п.II.2 таб.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70хI,02	т	0,252	I73,4			44			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	6-I64	Монолитное железобетонное кольцо под плитами перекрытия из бетона М-200, Мрз-50, МПа-0,4 Цена: 52,0+0,92х2	м3	I7,7	53,84			953			
39	СССЦ ч.П р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,I88	253,0			48			
40	-"- п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,774	286,0			22I			
4I	6-84	Установка закладных деталей весом до 20кг	т	0,I23	355,0			44			
42	пр-нт 06-08 т.ч.п.II.2 таб.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70,0хI,02	т	0,I23	I73,4			2I			
43	6-I78	Монолитная ж/б 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+0,92х2хI,0I5	м3	40,5	58,27			2360			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
44	СССЦ ч.П разд.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
45	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	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			
49	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 таб.I	Металлизация закладных деталей	т	0,326	I73,4			57			
		Цена: I70,0хI,02									
		Итого по Ш разделу						20628			
		IУ, Стальные конструкции									
50	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей краном весом до 3 кг	т	I,23	35,8			43			
5I	СССЦ ч.П п.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов пролетом до 6 м	т	I,23	239			293			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	9-46 т.ч.п.2 т.2	Монтаж и установка лестниц с ограждением	т	0,88	59,38			52			
		Цена: 58+I3,8x0,I									
53	ССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	0,88	358			3I5			
54	9-47 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленной стали	т	0,89	48,7			43			
		Цена: 46,8+I9x0,I									
55	ССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленной стали	т	0,89	325,0			290			
		Итого по IУ разделу						I036			
		У. Полы									
		Тип 6									
56	II-69	Покрытие цементное	I00 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Машзал									
57	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
58	II-55 II-56	Цементная стяжка толщиной 40 мм Цена: 70+I3,6x4	I00 м2	0,I	I24,4			I2			
59	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-I00 Т и п 3	I00 м2	0,I	4I7			42			
60	II-55	Стяжка из цементного раствора толщиной 20 мм	I00 м2	0,I25	70			9			
6I	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе Итого по У разделу УI. Отделочные работы	I00 м2	0,I25	4I7			52			
62	I5-276 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание монолитных железобетонных ребристых перекрытий на высоте более 4 м Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	2,04	39,55			8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	I3-I3I т.ч. п.I.4 3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в один слой при высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,I	I00 м2	0,74	8,92			7			
64	I3-I38 т.ч.I.6 3.9	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	0,74	32,98			24			
65	I5-502 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x x0,I	I00 м2	I,3	I3,59			I8			
66	I5-275	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4 м	I00 м2	0,33	35,8			I2			
67	I5-275	То же, на высоте более Цена:35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	4,42	33,64			I49			
68	I3-I3I т.ч. п.I.4 3,9	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м Цена:8,83+0,92x0,I	I00 м2	I,76	8,92			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69	I3-I38 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска эмалью ПФI33 в 3 слоя Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,76	32,98			58			
70	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	2,66	78,7			209			
7I	I3-I27	Покрытие окрасочной гидроизоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	I00 м2	0,33	7I,7			24			
72	I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок лестниц с ограждением грунтом ФЛ-03К за I раз Цена: I2+2,05x0,I	I00м2	I,45	I2,2I			I8			
73	I3-I53 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска стальных конструкций направляющих повесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФII5 за 3 раза на высоте более 4 м Цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	I,45	3I,35			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до I0 м Цена:7I,7+44,4	I00 м2 гориз. проекц.	2,04	II6,I			237			
		Итого по УП разделу						898			
		УШ. Разные работы									
75	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,I	35,7			4			
76	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена:90,2+35,I	I00 м2	0,002	I25,3			I			
77	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	65I			3			
78	22-363	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,332	634			2I0			
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	36,52			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+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,36	36,52			I3			
83	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,003	I25,3			I			
84	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	т	I,I	46,8			5I			
85	СССЦ п.I979	Стоимость стальных щитов из рифленной стали	т	I,I	326			359			
86	22-362	Стальные сальники Д=50÷I00 мм	т	0,028	777			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
87	22-363	Стальные сальники Д= 350÷700 мм	т	0,265	634			I68			
88	ССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			
89	6-623	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	23I,7	0,I9			44			
		Итого по УШ разделу						II6I			
		Итого по смете						30420			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.50÷55, 84,85						478I			
		Накладные расходы 8,6% по п.п.50÷55, 84,85						I24			
		Итого						35325			
		Плановые накопления 8%						2826			
		Всего по смете						38I5I			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составил инженер Н.Курило

Проверил ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При решетках дробилках КДР-40									
		Исключается:									
I	6-I77	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 в грабельном отделении	м3	I2	54,77			657			
		Цена: 5269+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.П р.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 Мрз-50 Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I0,4	54,77			570			
2	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,387	338,0			I3I			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,969	325,0			3I5			
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,073	44I,0			32			
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I80	355,0			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						37994			

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.					в том числе		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	основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата	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	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	8043	5813	959	6772	542	7314						9,I7 0,9I
2	Основание	м2	II5,2	337	56	393	3I	424						I,I2 3,69
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	263,45	20628	3404	24032	I922	25954						68,03 98,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стальные конструкции	т	3,0	I036	89	II25	90	I2I5						3,I9 405
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	5I	688						I,8 I4,I8
6	Отделочные работы	м2	879	898	I48	I046	84	II30						2,96 I,29
7	Разные работы в том числе	руб	-	II6I	-	-	-	-						-
	строительных работ			75I	I24	875	70	945						2,47 -
	стальные конструкции			4I0	35	445	36	48I						I,26 -
	Всего по смете:			30420	4905	35325	2826	38I5I						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине подводящего коллектора h =7,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	9615
заработная плата	руб.	4040
машины	руб.	3176

Составила Терещенко

gost.e-ecolog.ru