ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-86.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

19583-04
цена 0-72

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1

Выдано в печать "23" VII 1984 г.
Заказ Г-1938а Тираж 365

19583-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-86.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения коллектора 5,5 м
(монолитный вариант)

Альбом XII
Сметы
Подземная часть

	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	
Стоимость	РД-600	КРД-40
Общая в тыс.руб.	I20,09	II7,87
Строительно-монтажных работ	8I,34	8I,I7
I м3 здания	36,65	36,57

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 75 от 05.I2.83
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 82 от I8.04.I984 г.

Главный инженер института — Г.Бондаренко
Главный инженер проекта — В.Лялик
Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование	№№ страниц
I	Пояснительная записка	4
2	Объектная смета № I	5
3	Общестроительные работы подземной части	9
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 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 введенных с I.I.1982 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

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.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- I6,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- I3,3%

Плановые накопления - 8%

Составила рук.группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунта)

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	120.09	II7 37	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция			тыс. руб
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	100,07	98.22	руб.
I м2 общей площади здания	265,73	265.73	руб.
I м3 объема здания	36,65	36,65	руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительные работы	монтажные работы	оборудован. приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе: основной заработной платы	в том числе: эксплуатация машин	Нормативной условно-чистой продукции	Наименование единицы	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом ХП Смета № I	С решетками-дробилками РД-600	42,76				42,76				М3	990,7	43,I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета № I	С решетками-дробилками КРД-40	42,62	-	-	-	42,62				м3	990,7	43,02
3	Альбом XI Смета № 2	Надземная часть	22,35	-	-	-	22,35				м3	I228,3	I8,I9
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками КРД-600	65,II				65,II				м3	22I9	29,34
		С решетками-дробилками КРД-40	64,97				64,97				м3	22I9	29,27
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета № 3	Отопление	0,70	-	-	-	0,70				м3	22I9	0,32
5	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-I	0,I2	-	-	-	0,I2				м3	22I9	0,05
6	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20	-	-	-	0,20				м3	22I9	0,09
7	Смета № 6	Узел управления	0,60	-	-	-	0,60				м2	22I9	0,27
8	Смета № 7	Вентиляция	2,86	-	-	-	2,86				м3	22I9	I,29
9	Смета № 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	22I9	0,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0	Смета № 9	Канализация	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	2219	0,07
		Итого по сантехническим работам	4,89				4,89						
		Технологическое оборудование и трубопроводы:											
II	Смета № I0	С решетками-дробилками РД-600		5,48	27,39	-	32,87						
I2	Смета № I0	С решетками-дробилками КРД-40	-	5,43	25,45	-	30,88						
I3	Смета № II	Трубопровод технической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
I4	Альбом XI Смета №I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электрические работы											
		Электросиловое оборудование:											
I5	Смета №I3	С решетками-дробилками РД-600	-	4,I0	I0,92	-	I5,02						
I6	Смета №I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	4,I2	I0,8I	-	I4,93						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I7	Смета № 4	Электроосвещение	I,26		-	-	I,26						
		Итого по электротехническим работам											
		С решетками-дробилками РД-600	I,26	4,I0	I0,92	-	I6,28						
		С решетками-дробилками КРД-40	I,26	4,I2	I0,8I	-	I6 I9						
I8	Смета №I5	КИП		0,24	0,II	-	0,35						
		ИТого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	7I,26	I0,08	38,49	0,26	I20,09						
		С решетками-дробилками КРД-40	7I,I2	I0,05	36,44	0,26	II7,87						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Руководитель группы Ф.Юзовицкая

Составила: ст.инженер М.Трофименко

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 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÷3I
КМ I÷5

Составлена в ценах, вводимых с I.I.I984 г.

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	42,76	42,62	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете			
Стоимость на:			
Производительность м3/час	35,63	35,5I	руб.
I м2 общей площади подземной части	390,I4	368,86	руб.
I м3 объема здания подземной части	43,I6	43,02	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок, ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно чистой продукции
					Всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатация машин	Всего	в том числе основной зараб. платы	в том числе эксплуатация машин	
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	6,57	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 т.3 I.29-I I.29-3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	0,258	98,I2			25			
3	I-I74 т.ч. п.I.II т.3 I.22-I3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,258	I49,65			39			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	36I	0,29			I05			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автосамосвалами	I000 м3	0,258	I0,7			3			
6	I-56 т.ч. п.I.II т.3 I.II-4	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32+I25,47x0,I5	I000 м3	5,983	I50,82			902			
7	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,3I	229			7I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-I75 т.ч. п.I.II табл.3 I.22-I4	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000 м3	0,976	I78,2I			I74			
		Цена: I56+I48,09x0,I5									
9	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I708	0,29			495			
I0	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,976	I3,2			I3			
II	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 3.48 I.29-2 I.29-8	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 50 м во временный отвал	I000 м3	6,0I4	I80,27			I084			
		Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI,I									
I2	I-23I I-238 т.ч. п.I.II 3.48 I.29-2 I.29-9	То же, из временного отвала в обратную засыпку	I000 м3	6,0I4	I80,27			I084			
		Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	I-968 I.8I-2	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	I5,0	46			690			
I4	I-257 т.ч. п.I.II т.3 I.3I-2	Засыпка котлована бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением на I0 м	I000 м3	4,5I4	20,79			94			
		Цена: I8,9xI.I									
I5	I-II85 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м2	45,I4	II,6			524			
		Итого по I разделу						5305			
		II. Основание									
I6	II-II II.I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I2,86	29,3			377			
		Итого по II разделу						377			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7	6-232 ССЦ т.I т.3,4 ССЦ п.I-I7 п.I,I9 6.27-I	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 400 мм из бетона М200,МРЗI00,Мпа 0,4	м3	50,2	35,302			I773			
		Цена: 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	СССЦ ч.П п.I	Арматура класса А-I	т	0,555	270			I50			
I9	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	5,385	270			I454			
20	6-224 ССЦ т.I таб.3.4 ССЦ п.I,7 п.I,5 6.27-3	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М200,Мрз I00, МПа 0,4 толщиной 300 мм Цена:59,8-(3I,I-27,4)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5	м3	92,4	57,9I			535I			
2I	СССЦ ч.П р.IУ п.I8	Арматура класса А-Ш	т	5,28I	283			I495			
22	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,227	44I			I00			
23	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,26I	355			93			
24	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0.488	I78,0			87			
25	6-I5I ССЦ т.I таб.3.4 6.I4-9	Монолитные ж/б внутренние стены толщиной 300мм из бетона М200,Мпа 0,4 Цена: 45,2+0,92х2	м3	28,I	47,04			I322			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	СССЦ ч.II п.I9	Арматура класса А-I	т	0,303	307			93			
27	-"-	Арматура класса А-III	т	2,457	306			752			
28	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,084	44I			37			
29	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,290	355			I03			
30	ССЦ том I табл.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,374	I76,0			57			
32	II-II II.I-II	Набетонка по днищу в приемном резервуаре из бетона МI00	м3	26,89	29,3			788			
32	6-I09 ССЦ том I табл.3.4 6.I2-7	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м высотой до 6м из бетона М200 Мпа 0,4 Цена: 57,8+0,92х2хI,0I5	м3	I,0	59,66			60			
33	СССЦ ч.II п.4	Арматура класса А-I	т	0,034	257			9			
34	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,09	3I8			29			
35	6-I06 6.I2-4	То же, высотой до 3 м Цена: 53,5+0,92х2хI,0I5	м3	0,4	55,367			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
36	ССЦ ч.П р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I4	257			4			
37	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,032	3I8			I0			
38	6-I77 6.I6-5 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие в грабельном отделении из бетона М200 Мпа 0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I8,II	54,76			992			
39	ССЦ ч.П п.I0	Арматура класса А-I	т	0,527	338			I78			
40	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,02I	325			332			
4I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032	44I			I4			
42	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,323	355			II5			
43	ССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,355	I78,0			63			
44	6-I64 6.22-3 ССЦ том I таб.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо из бетона М200 Мрз I00 Мпа 0,4 по стенам Цена: 52+0,92х2	м3	I8,42	53,84			992			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	СССЦ ч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,I93	253			49			
46	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	0,654	286			I87			
47	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,095	4II			39			
48	ССЦ том I табл.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,095	I78,0			I7			
49	II-II II.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-I00	м3	0,5	29,3			I5			
50	6-I78 6.I6-6 ССЦ том I таб.3.4	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия из бетона М200 Мрз I00 Мпа 0,4 на высоте более 6 м на отм.0,00 Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5	м3	56,0	58,27			3263			
5I	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,486	338			I64			
52	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	2,9I4	325			947			
53	-"- п.43	Арматура класса BpI	т	0,497	392			I95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	44I			2			
55	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I93	355			69			
56	СССЦ том I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I98	I78,0			35			
		Итого по разделу Ш						2I467			
		IУ. Стальные конструкции									
57	9-40 9.6-I т.ч. таб.2 п.2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73х0,I	м	I7,0	3,75			64			
58	СССЦ ч.П п.I825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 2ЦМ	т	I,I7	239			280			
59	9-46 9.7-I т.ч. п.2 п.22	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8х0,I	т	0,872	59,36			52			
60	СССЦ ч.П п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,692	358			248			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	9-47-9.7-2 т.ч. п.I.I2	Монтаж площадок из рифленой стали	т	3,I65	48,70			I54			
		Цена: 46,8+I9x0,I									
62	СССЦ ч.П п.I979	Стоимость стальных конструкций площадок из рифленой стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	3,0I	326			98I			
63	СССЦ ч.П р.I п.I98I	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,335	327			II0			
64	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2	Перекрытие каналов щитами на рифленой стали	т	0,42	48,70			20			
		Цена: 46,8+I9x0,I									
65	СССЦ ч.П п.I979	Стоимость стальных перекрытий каналов из рифленой стали	т	0,42	326			I37			
		Итого по IУ разделу						2046			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		У. Полы									
		Тип 6									
66	II-69 II.II-3	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,445	84,7			38			
		Тип 7									
		Машзал									
67	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	57,05	I0,4			593			
68	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Стяжка из цементного раствора MI00 толщиной I00мм Цена: 70+I3,6x4	I00 м2	0,57I	I24,4			7I			
69	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,57I	4I7			238			
		Тип 3									
70	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических, одноцветных плиток на цементнсм растворе	I00 м2	0,303	4I7			I26			
		Итого по У разделу						I066			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Отделочные работы									
7I	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 3.I0	Однослойная штукатурка поверхностей стен цементно-известковым раствором на высоте более 4 м (малзал) Цена:35,8-(20,6+I)x0,I	I00 м2	2,59	33,64			87			
72	I5-275 I5.55-I3	То же, цементным раствором на высоте более 4 м в грабельном отделении Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	I,36	33,64			46			
73	I5-275 I5.55-I3	То же, стен каналов в грабельном отделении	I00 м2	0,33	35,8			I2			
74	6-253 6.29-4	Железнение поверхности стен каналов	м2	33,0	0,2			7			
75	I5-276 I5.55-I.4 т.ч. п.I.2 3.I0	Сплошное выравнивание потолков на высоте более 4 м Цена: 42,5-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	I,37	39,55			54			
76	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92x0,I	I00 м2	0,47	8,922			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
77	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.3.9	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя на высоте более 4 м Цена: (I0,9+0,92х0,I)х3	I00 м2	0,47	32,976			I5			
78	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)х0,I	I00 м2	0,9	I3,587			I2			
79	I3-I3I I3.6-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м Цена: 8,83+0,92х0,I	I00 м2	I,36	8,922			I2			
80	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.3.9	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в 3 слоя при высоте более 4 м Цена: (I0,9+0,92х0,I)х3	I00 м2	I,36	32,97			45			
8I	I5-660 I5.I68-3 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)х0,I	I00 м2	2,59	78,7			204			
82	I3-II4 I3.I4-I3	Покрытие окрасочной гидроизоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 на высоте до 4 м в приемном резервуаре	I00 м2	I,29	73,5			95			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	I3-II9 I3.I5-4 т.ч. п.I.6 3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, лестниц, площадок грунтом ФЛ-03к за 1 раз на высоте более 4 м Цена: I2+2,05x0,I	I00 м2	I,56	I2,2I			I9			
84	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска м/к направляющих путей подвесных балок, площадок, лестниц эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	I,58	3I,35			49			
85	8-I94 8.22-6 8-I95 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ на высоте более 6 м (до 8м) Цена: 7I,7+44,4	I00 м2 гор. пр.	0,65	II6,I			75			
86	8-I94 8.22-6	То же, на высоте до 6 м	-"-	0,45	7I,7			32			
		Итого по УI разделу						768			
		УП. Разные работы									
87	6-30 6.3-I	Фундаменты под лестницы из бетона М I00	м3	0,II	35,?			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,002	I25,3			I			
89	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов	т	0,006	65I			4			
90	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 п.I.4	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	8,89	36,5I			325			
9I	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,077	I25,3			I0			
92	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,I2	65I			78			
93	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 п.I.4	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x xI,02	м3	0,2I	36,5I			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
94	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка опор цементным раствором толщиной 30 мм Цена: 90,2+35.I	I00 м2	0,003	I25,3			I			
95	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50 +I00 мм	т	0,04	777			3I			
96	22-363 22.22-6	То же, Д-500+800 мм	т	0,373	634			236			
97	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	99,I4	0,73			72			
98	22-363 22,22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,096	634			6I			
99	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	I90,I	0,I9			36			
		Итого по УП разделу						867			
		УШ. Фундаменты под пристройку									
I00	5-9 5.9-I т.ч. п.3.3	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной 9 м в грунты I группы с подмостей Цена: I6,4+(I,63+I2,7)x0,I	м3 свай	II,48	I7,833			205			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0I	ССЦ п.9-I32	Стоимость сборных железобетонных сплошных свай квадратного сечения периметром сторон I200 мм, массой до 5 т, длиной 9 м	м	I27,26	7,44			947			
I02	5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	шт	I4	I,I9			I7			
I03	6-I 6.I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-50	м3	I,05	27,4			29			
I04	6-I6 6.I-I6	Монолитные железобетонные растверки-фундаменты под балки из бетона М-200	м3	4,6	30,9			I42			
I05	СССЦ ч.II,р4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,I20	270,0			32			
I06	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,320	270,0			86			
I07	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
I08	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального се-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		чения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ-6-2)	м3	0,52	67,9			35			
I09	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229,0			3			
II0	-"-	Арматура класса А-III	т	0,0I6	250,0			4			
III	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			
II2	ССЦ п.9-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФБ6-II, ФБ6-I9)	м3	2,62	69,I4			I8I			
		Цена: 67,5+0,62х2									
II3	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			
II4	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98	250,0			50			
II5	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			5			
II6	6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-I7 п.I-I6	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50	м3	0,7	44,88			3I			
		Цена: 45,9-(28,2-27,2)хI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II7	6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	I4,6	28,3			4I3			
		Итого по УШ разделу						223I			

19583-04

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
				Прямые затраты	% накладных расходов 15,5% 8,6%	сумма по гр 5,6	плановые накопления 8% от стоимости по гр. 7	Всего по графам 7,8	в том числе		В накладных расходах % от суммы по графе 6	В плановых накоплениях % от стоимости по графам I0,II	Всего по данным графам I0,II, I2,I3	
									основная заработная плата	эксплуатация машин в т.ч. заработная плата				стоим. единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	7248	5305	875	6I80	494	6674						I5,6I 0,92
2	Основание	м2	I28,6	377	62	439	35	474						I,II 3,68
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	292,0	2I467	3542	25009	200I	270I0						63,I6 92,50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стальные конструкции	т	5,63	2046	I76	2222	I78	2400						5,6I 426,29
5	Полы	м2	I3I,9	I066	I76	I242	99	I34I						3,I4 I0,2
6	Отделочные работы	м2	6I4	768	I27	895	72	967						2,26 I,57
7	Разные работы	руб.	-	867	I43	I0I0	8I	I09I						2,55 -
8	Фундаменты под пристройку	руб.	-	223I	368	2599	208	2807						6,56 -
	Итого по сводке		-	34I27	5469	39596	3I68	42764						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер А.Цыбульник

Проверила: рук.группы М.Трофименко

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При решетках дробилках КРД-40								
		Исключается:								
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	6-I77 6.I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 Мпа 0,4	м3	I,29	54,77			7I		
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5								
2	СССП ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0.083	338			28		
3	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,I46	325			47		
		Итого						I46		
		Накладные расходы I6,5%						24		
		Итого						I70		
		Плановые накопления 6%						2		
		Итого исключается по разделу Ш						I82		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
4	9-47 9.7-2 т.ч. п.I.I2	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	0,064	48,7			3			
5	СССЦ ч.II п.1979	Стоимость щитов из рифленой стали	т	0,064	326			2I			
		ИТОГО						24			
		Накладные расходы 8,6%						2			
		Итого						26			
		Плановые накопления 8%						2			
		Итого исключается по разделу IУ						28			
		Всего исключается						2I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
6	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I6	44I			7			
7	6-84 6.9-3	То же, весом до 20 кг	т	0,0I9	355			7			
8	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059	329			I9			
9	ССЦ том I таб.3.I)	Металлизация закладных деталей	т	0,094	I78,0			I7			
		Итого						50			
		Накладные расходы I6,5%						8			
		Итого						58			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого добавляется						63			
		Итого добавляется с учетом добавлений						I47			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						426I7			

I	2	3	4	5	6	6	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		При температуре -40°									
		Ш. Бетонные и ж.б.конструкции									
		Добавляется:									
I	6-I78 6.II-6 ССЦ том I таб.3.4	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия на высоте более 6м из бетона М200,Мрз-I00 Мпа 0,4	м3	3,9	58,27			227			
		Цена: 56,4+0,92х2х1,0I5									
2	СССЦ ч.П,р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I2I	338			4I			
3	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,604	325			I96			
4	6-84	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,023	355			8			
5	ССЦ том I табл.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,023	I78			4			
		Итого						476			
		Накладные расходы I6,5%						79			
		Итого						555			
		Плановые накопления 8%						50			
		Итого добавляется по Ш разделу						605			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Фундаменты под пристройку									
		Исключается:									
4	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
5	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных балок трапецеидального сечения массой до 3т,длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м3	0,52	67,9			35			
6	ССЦ том I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229,0			3			
7	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,0I6	250,0			4			
8	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			
9	ССЦ п.8-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФБ6-II, ФБ6-I9) Цена: 67,5+0,82х2	м3	2,62	69,I4			I8I			
I0	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II	ССЦ том I	Арматура класса А-Ш	т	0,198	250,0			50			
I2	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			5			
		Итого						329			
		Накладные расходы I6,5%						54			
		Итого						383			
		Плановые накопления 8%						3I			
		Итого исключается						4I4			
		Добавляется									
I3	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
I4	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200	м3	0,52	67,9			35			
I5	ССЦ т.9-348 том I т.3.3	То же, из бетона М-300 (ФБ-36) Цена: 67,9+0,82х2	м3	I,5	69,54			I04			
I6	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I7	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,I4I	240,0			35			
I8	-"-	Закладные детали	т	0,008	4I2,0			3			
I9	СССЦ п.3-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6 м, массой до 3 т из бетона М-300 Цена: 67,5+0,82х2	м3	I,78	69,I4			I24			
20	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,096	229,0			22			
2I	-"-	Арматура класса А-Ш	т	0,I56	250,0			39			
22	-"-	Закладные детали	т	0,006	4I3,0			2			
		Итого						406			
		Накладные расходы I6,5%						67			
		Итого						473			
		Плановые накопления 8%						38			
		Итого добавляется						5II			
		Итого доавлений с учетом исключений по разделу УШ						97			
		Итого добавляется по смете для температурной зоны -40°						407			

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора H_K=5,5 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Монолитный вариант Сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	7284
заработная плата	руб.	4063
машины	руб.	3870

Составила Терещенко

gost.e-ecolog.ru