ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-87.84

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

Альбом XII

Смета
Подземная часть

19584-03
цена 0-74

gost.e-ecolog.ru

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

Выдано в печать "23" VII 1984 г.
Заказ Т-1941 Тираж 365

902-I-87.84

19584-03

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 сборно-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 I8 мая I982 г. № I4I.

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.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

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

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	I24,02	I2I	тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб
Показатели по смете:			
стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I03,35	I0I,5I	руб.
I м2 общей площади здания	278,56	278,07	руб.
I м3 объема здания	38,42	38,35	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		
			строительн. работ	монтажных работ	оборудов. приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуат. машин	нормативной условно-чистой продукции	Наименован. един. измер.	К-во един. измерен.	Стоим. един. измер.
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	46,69				46,69				м3	990,7	47,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета №I	С решетками-дробилками КРД-40	46,57				46,57				м3	990,7	47,0
3	Альбом XI Смета № 2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	I228,3	I8,I9
		Итого по общестроительным работам:											
		с решетками-дробилками РД-600	69,04				69,04				м3	2219	3I,II
		с решетками-дробилками КРД-40	68,92				68,92				м3	2219	3I,05
		Сантехнические работы											
4	Смета № 3	Отопление	0,70				0,70				м3	2219	0,32
5	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-I	0,I2				0,I2				м3	2219	0,05
6	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20				0,20				м3	2219	0,09
7	Смета № 6	Узел управления	0,60				0,60				м3	2219	0,27
8	Смета № 7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	2219	I,29
9	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2219	0,II
I0	Смета № 9	Канализация	0,I6				0,I6				м3	2219	0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	Смета № I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические работы											
I5	Смета № I3	Электросиловое оборудование:											
		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 № I4	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	75,I9	I0,08	38,49	0,26	I24,02						
		с решетками-дробилками КРД-40	75,07	I0,05	36,44	0,26	I2I,82						

Главный инженер проекта В.Лямик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тыпко

Руководитель группы Ф.Кьобицкая

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

Основание: чертежи № Ан.IУ КЖI+34 КЖI+5

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

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	46,69	46,57	тыс. руб
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	38,90	38,80	руб.
I м2 общей площади подземной части	426,00	424,90	руб.
I м3 объема здания подземной части	47,12	47,00	руб.

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин	в т.ч. зарплаты	Нормативной условно-чистой продукции
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.29-I I-23I I.29-2 т.ч. п.I.II таб.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением на 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI,I	1000 м3	0,258	98,I2			25			
3	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II таб.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	0,258	I49,65			39			
4	СЦПГ 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 автотранспортом	I000 м3	0,258	I0,7			3			
6	I-56 I.II-I4 т.ч. п.I.II таб.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32+I25,47x0,I5	I000 м3	5,983	I50,82			902			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I75 I.22-I4 т.ч. п.I.II таб.3	То же,на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,976	I78,2I			I74			
8	I-984 I.83-2	Доработка сухого грунта II группы глубиной более 3 м вручную с подъемом краном	I00 м3	0,3I	229			7I			
9	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I708	0,29			495			
I0	I-I95 I.25-2	Разработка на отвале при транспортировании грунта автосредствами	I000 м3	0,976	I3,2			I3			
II	I-23I I.29-2 I-232 I.29-3 т.ч. п.I.II-3.48 таб.3	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	6,0I4	I80,27			I084			
I2	I-23I I.29-2 I.232 I.29-3	То же, из временного									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
	т.ч. п.I.II-п.3.48 таб.3	отвала в обратную засыпку Цена:(40,8х0,85+32,3х х4) х I,I	I000 м3	6,0I4	I80,27			I084			
I3	I-968 I.8I-2	Засыпка вручную траншей,пазух котлованов грунтом II группы	I00 м3	I5,00	45			690			
I4	I-257 I-3I-2 т.ч. п.I.II таб.3	Засыпка котлованов с перемещением грунта II группы бульдозером 80 л.с. на I0 м Цена: I8,9 х I,I	I000 м3	4,5I4	20,79			94			
I5	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	45,I4	9,69			437			
		Итого по I разделу						52I8			
		II.Основание									
I6	II-II II.I-II	Бетонная подготовка	м3	I2,46	29,3			365			
		Итого по II разделу						365			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
I7	6-232 6.27-I ССЦ п.I-I7 п.I-I9 т.I таб.3,4	Устройство монолитного железобетонного днища подземной части насосной станции при толщине днищ 300 мм из бетона М-200, МРЗ-I00, МПа 0,4 Цена: 37,4-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92хI,0I5х2	м3	57,8I	35,302			204I			
I8	СССЦ ч.II р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,48I	270			I30			
I9	СССЦ ч.II п.3	Арматура класса А-III	т	6,722	270			I8I5			
20	7-348 7.29-4	Установка панелей при стыках шпоночного типа, площадью до I5 м2	м3	8I,6	II,7			955			
2I	ССЦ п 9-I99 9-82-2 Пр-т 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/бетонных плоских стеновых панелей массой до I5 т из бетона М-300, Мрз-I00, МПа 0,4 длиной от 3 до I2 м Цена: 58,5+0,82х2+0,92х2	м3	8I,6	6I,98			5058			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	ССЦ т.I таб.3.I	Арматура класса А-I	т	0,504	229			II5			
23	ССЦ т.I таб.3.I	Арматура класса А-III	т	7,20	250			I800			
24	ССЦ т.I таб.3.I	Прокат	т	2,23	250			557			
25	ССЦ т.I т.3.I	Закладные детали	т	I,897	4I3			783			
26	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация деталей	т	I,897	I78			338			
27	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	I7,46	I2,6			220			
28	ССЦ п.9-I99 9.32-2 т.I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-300 Цена:58,5+0,82х2	м3	I7,46	60,I4			I050			
29	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,302	229			69			
30	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-III	т	I,I57	250			289			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3I	ССЦ т.I т.3.I	Соединительные детали	т	2,227	4I3			920			
32	То же т.3.I	Закладные детали	т	0,473	4I3			I95			
33	То же т.3.I	Металлизация закладных деталей и соединительных деталей	т	2,700	I78			48I			
34	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Выравнивающий слой в пазу днища под панелями цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 90,2+35,Ix3	I00 м2	0,2	I95,5			39			
35	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в грабельном отделении	м3	26,89	29,3			788			
36	6-I09 6.I2-7	Устройство железобетонных монолитных колонн высотой до 6 м периметром до 2 м из бетона М-200	м3	I,0	57,8			58			
37	ССЦ ч.П р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,034	257			9			
38	То же п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,090	3I8			29			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
39	6-I06 6.I2-4	То же, высотой до 3 м Цена: 53,5+0,92x2xI,0I5	м2	0,4	53,5			2I			
40	СССЦ ч.П р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I4	257			4			
4I	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,032	3I8			I0			
42	6-I77 6.I6-5 ССЦ т.I таб.3.4	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на высоте от опорной площадки 6 м из бетона М-200, Мпа 0,4 м Цена:52,9+0,92x2xI,0I5	м3	I8,04	54,76			988			
43	СССЦ ч.П р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0.527	338			I78			
44	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,022	325			332			
45	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032	44I			I4			
46	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I63	355			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	СССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I95	I78			35			
48	6-I64 6.I5-5 ССЦ т.I т.3,4	Устройство монолитного железобетонного кольца по стенам на высоте свыше 6 м от опорной площадки из бетона М-200, Мрз-I00, Мlа 0,4	м3	I8,42	53,84			992			
		Цена:52+0,92х2хI,0									
49	СССЦ ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,I93	253			49			
50	-"- п.9	То же, класса А-Ш	т	0,654	286			I87			
5I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,095	44I			42			
52	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,095	I78			I7			
		Цена: I70 х I,02									
53	II-II II.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-I00	м3	0,5	29,3			I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	6-I78 6.I6-6 ССЦ т.I т.3.4	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия с проемами на высоте от опорной площадки свыше 6 м из бетона М-200,Мрз-I00, МПа 0,4	м3	56,0	58,27			3263			
		Цена:56,4+0,92х2хI,0I5									
55	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,486	338			I64			
56	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	2,9I4	325			947			
57	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,497	392			I95			
58	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4-х кг	т	0,005	44I			2			
59	6-84 6.9-8	То же,весом до 20 кг	т	0,I93	355			69			
60	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I98	I78			35			
		Итого по Ш разделу						25356			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		IУ.Стальные конструкции									
6I	9-40 9.6-I т.ч.т.2 п.2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам при высоте до 25 м Цена: 3,68+0,73x0,I	м	I7,0	3,75			64			
62	СССЦ ч.П п.I825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м из двутавров типа I 24 м	т	I,I7	239			280			
63	9-46 9.7-I т.ч.т.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена:58+I3,8x0,I	т	0,72	59,38			43			
64	СССЦ ч.П п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,6	358			215			
65	9-47 9.7-2 т.ч.т.2 п.2	Монтаж площадок из рифленной стали с ограждением Цена: 46,8+I9x0,I	т	I,78	48,7			87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
66	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок из рифленной стали с каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	I,70	326			554			
67	-"- п.I98I	Стоимость металлоконструкций ограждения лестниц и площадок	т	0,20	327			65			
68	9-47 т.ч.т.2 п.2	Монтаж щитов из рифленной стали Цена:46,8+I9x0,I	т	0,42	48,7			20			
69	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость щитов из рифленной стали	т	0,42	326			I37			
		Итого по IУ разделу						I465			
		У. Полы									
		Тип 6									
70	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	I00 м2	0,468	84,7			40			
		Тип 7									
		Машзал									
7I	II-3 II.I-3	Устройство подстилающих песчаных слоев по днищу	м3	57,05	I0,4			593			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
72	II-55 II.8-I II-56 II.8-2	Устройство цементных стяжек толщиной 40 мм Цена: 70+I3,6x4	I00 м2	0,58	I24,4			72			
73	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических одноцветных на цементном растворе	I00 м2	0,58	4I7,0			242			
		Тип 3									
74	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических одноцветных на цементном растворе	I00 м2	0,33	4I7			I38			
		Итого по У разделу						I085			
		УI. Отделочные работы									
75	I5-276 I5.55-I4 т.ч. п.I.2 3.I0	Сплошное выравнивание потолков на высоте более 4 м Цена:42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	I,42	39,55			56			
76	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.3.I8	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в I слой Цена:8,83+0,92x0,I	I00 м2	0,5	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.I8	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя на высоте более 4 м (в грабельном отделении) Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	0,5	32,976			I6			
78	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м (машзал) Цена:I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	0,92	I3,587			I3			
79	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	Однослойная штукатурка поверхности стен цементно-известковым раствором на высоте более 4 м (машзал) Цена:35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	2,55	33,64			86			
80	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	То же,цементным раствором в грабельном отделении Цена:35,8-(20,6+I,0)x0,I	I00 м2	I,44	33,64			48			
8I	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	То же,стен каналов в грабельном отделении	I00 м2	0,33	35,8			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
82	6-253 6.29-4	Железнение стен каналов	м2	33,0	0,2			7			
83	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.I.6	Огрунтовка поверхностей стен грунтом ПФ-I70 в I слой высотой более 4м Цена:8,83+0,92x0,I	I00 м2	I,44	8,9I			I3			
84	I3-I38 I3.I7-2 т.ч п.I.6	Нанесение эмали ПФ-I33 в 3 слоя на огрунтованные поверхности стен высотой более 4 м Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,44	32,97			47			
85	I5-660 I5.I68-3 т.ч. п.I.2 3.I8	Поливинилацетатная окраска стен высотой более 4 м Цена:76,3+(23,I+0,9)x0,I	I00 м2	2,55	78,7			20I			
86	I3-II4 I3.I4-I3	Окрасочная гидроизоляция стен на основе слоя ЭА-20	I00 м2	I,29	73,5			95			
87	I3-II9 I3.I5-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка металлических поверхностей направляющих путей подвесных кранов,площадок,лестниц с ограждением ФЛ-03п за I раз Цена:I2+2,05x0,I	I00 м2	0,99	I2,2I			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.I.6 п.3.9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц эмалью ПФ-II5 за 3 раза на высоте более 4 м Цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,99	3I,35			3I			
89	8-I94 8.22-6 8-I95 8.22-7	Установка и разборка инвентарных внутренних трубчатых лесов при высоте помещения до 8 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2	I,I2	II6,I			I30			
		Итого по УI разделу						77I			
		УП. Разные работы									
90	6-30 6.3-I	Устройство монолитных бетонных фундаментов под лестницы из бетона М-I00	м3	0,II	35,7			4			
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	0,002	I25,3			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой	т	0,006	65I			4			
93	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных опор из бетона М-I50 Цена:35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,2I	36,52			8			
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	6-30 6.3-I	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			
96	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			
97	22-362 22.26-5	Установка стальных сальников Д-50-I00 мм	т	0,028	777			22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
98	22-363 22.26-6	То же,Д-500+800 мм	т	0,20	634			I27			
99	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,I2	63I			78			
I00	СССЦ ч.I-283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	5I,3	0,73			37			
I0I	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм в машзале	т	0,096	634			6I			
I02	6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость	м3 емкости	I90,I	0,I9			36			
		Итого по УП разделу						7I4			
		УШ.Фундаменты под пристройку									
I03	5-9 .5.2-5 т.ч. .п.3.3	Погружение дизель-молотом на экскаваторе железобетонных свай длиной 9 м в грунты I группы с подмостей	м3 свай	II,48	I7,833			205			
		Цена:I6,4+(I,63+I2,7)х0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I04	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			
I05	5-3I 5.9-I	Вырубка бетона из арматурного каркаса железобетонных свай площадью сечения до 0,I м2	шт	I4	I,I9			I7			
I06	6-I 6.I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-50	м3	I,05	27,4			29			
I07	6-I6 6.I-I6	Монолитные железобетонные ростверки-фундаменты под балки из бетона М-200	м3	4,6	30,9			I42			
I08	СССЦ часть II р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,I20	270,0			32			
I09	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,320	270,0			86			
II0	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
III	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6 м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м3	0,52	67,9			35			
II2	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229,0			3			
II3	-"-	Арматура класса А-III	т	0,0I6	250,0			4			
II4	ССЦ том I т.3-I	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			
II5	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) Цена:67,5+0,82х2	м3	2,62	69,I4			I8I			
II6	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			
II7	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98	250,0			50			
II8	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II9	6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-I7 п.I-I6	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50 Цена:45,9-(28,2-27,2)х х I,0I5	м3	0,7	44,88			3I			
I20	6-I7I 6.I5-I2	Засыпка фундаментных балок песком	м3	I4,6	28,3			4I3			
		Итого по УШ разделу						223I			

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 16,5% 8,6%	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления 8% 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 6	В плановых накоплениях, % от стоимости по графам 10,II	Всего по данным графам 10,II I2,I3	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	7248	5218	861	6079	486	6565						I4,06 0,90
2	Основание	м2	I24,6	365	60	425	34	459						0,98 3,68
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	278,I2	25356	4I84	29540	2363	3I903						68,34 II4,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стальные конструкции	т	4,09	I465	I26	I59I	I27	I7I8						3,68 420,04
5	Полы	м2	I37,8	I085	I79	I264	I0I	I365						2,92 9,90
6	Отделочные работы	м2	670	77I	I27	898	72	970						2,08 I,45
7	Разные работы	руб.	-	7I4	II8	832	67	899						I,92 -
8	Фундаменты под пристройку	руб.	-	223I	368	2599	208	2807						6,02 -
	Итого по сводке			37205	6023	43228	3458	46686						I00%

Главный инженер проекта В.Дялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.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 6.I6-5	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,29	52,9			68			
		Цена:52,9+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,083	338			28			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,I47	325			48			
		Итого						I44			
		Накладные расходы I6,5%						24			
		Итого						I68			
		Плановые накопления 8%						I3			
		Итого исключается						I8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется									
4	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4кг	т	0,0I6	44I			7			
5	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I9	355			7			
6	6-85 6.9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,059	329			I9			
7	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,094	I83			I7			
		Итого						50			
		Накладные расходы I6,5%						8			
		Итого						58			
		Плановые накопления 8%						5			
		Итого добавляется						63			
		Итого исключений с учетом добавления						II8			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						46568			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны - 40°									
		Ш.Бетонные и железобетонные конструкции									
		Добавляется									
I	6-I78 6.I6-6 ССЦ т.3.4	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия с проемами на высоте свыше 6 м от опорной площадки из бетона М-200,Мрз-I00, МПа-0,4	м3	3,9	58,267			227			
		Цена:56,4+0,92х2хI,0I5									
2	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I2I	338			4I			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,602	325			I96			
		Итого						464			
		Накладные расходы I6,5%						77			
		Итого						54I			
		Плановые накопления 8%						43			
		Итого добавляется по Ш разделу						584			

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 до 6 м	шт	5	6,5			33			
5	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т,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-III	т	0,0I6	250,0			4			
8	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			
9	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			
			м3	2,62	69,I4			I8I			
		Цена:67,5+0,82х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I0	ССЦ том I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			
II	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98	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 п.9-348 том I т.3.3	То же, из бетона М-300 (ФБ6-36)	м3	I,5	69,54			I04			
		Цена:67,9+0,82х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I6	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,039	229,0			9			
I7	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I4I	250,0			35			
I8	-"-	Закладные детали	т	0,008	4I3,0			3			
I9	ССЦ п.9-352 том I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных 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-III	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 добавляется с учетом исключений по УШ разделу						97			
		Итого добавляется по смете для температурной зоны - 40°						68I			

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 =5,5 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Открытый способ Сборно-монолитный вариант. Сухой грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	5658
заработная плата	руб.	3100
машины	руб.	4080

gost.e-ecolog.ru

Составила Терещенко

Очекурова И.О.7.84г.