ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-91.84

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м (вариант "сборная стена в грунте")

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

19500-03
0-78

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630084 г Новосибирск пр Карл. Маркса 1

Выдано в печать 25" 11 1984 г.
Заказ Т-1986 Тираж 365

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-9184

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(вариант "сборная стена в грунте"

Альбом XII
Сметы
Подземная часть

	"Сборная стена в грунте"	
Стоимость	РД-600	КРД-400
Общая в тис.руб.	I40,II	I37,93
Строительно-монтажных работ	I00,90	I00,73
I м3 здания	43,50	43,50

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден В/О "Союзводоканалниипроект" протокол № 75 от 05.12.1983 г.
Введен в действие В/О "Союзводоканалниипроект" приказ № 82 от I8.04.I984 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник ЭОСиС 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	38

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Смета к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью вариант "стена в грунте" при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м составлена в ценах и нормах, вводимых с I.I.84г. 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.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 18,5 %
для монтажа металлоконструкций	- 8,6 %
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3 %
Плановые накопления	- 8%

Составил рук.группы Ф.Ивовицкая

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 7,0 м "Сборная стена в грунте"

	РД-600	КРК-40	
Сметная стоимость	140,II	I37,93	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	II6,75	II4,94	руб.
Составлена в ценах 1м2 общей площади здания	329,63	329,07	руб.
вводимых с I.I.1984г. 1м3 объема здания	43,50	43,43	руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	В том числе основной зараб. платы	эксплуатационной машин	Нормативной условно чистой продукции	Технико-экономич. показатели Наименование единицы измерения	К-во единиц измер.	Стоим. единицы измер.
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	62,22				62,22				м3	I09I,0	57,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Смета № I	С решетками-дробилками КРД-40	62,I0				62,I0				м3	I09I,0	56,92
3	Смета № 2	Надземная часть	22,35				22,35				м3	I228,3	I8,I9
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	84,57				84,57				м3	23I9,3	36,46
		С решетками-дробилками КРД-40	84,45				84,45				м3	23I9,3	36,4I
		Сантехнические работы											
4	Альбом XI Смета №3	Отопление	0,70				0,70				м3	23I9,3	0,30
5.	Смета № 4	Теплоснабжение установки П-I	0,I2				0,I2				м3	23I9,3	0,05
6.	Смета № 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,20				0,20				м3	23I9;3	0,09
7.	Смета № 6	Узел управления	0,60				0,60				м3	23I9,3	0,26
8.	Смета № 7	Вентиляция	2,86				2,86				м3	23I9,3	I,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	Смета № 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	2319,3	0,II
I0	Смета № 9	Канализация	0,I6				0,I6				м3	2319,3	0,07
		Итого по сантехническим работам	4,89				4,89						
II.	Смета № I0	Технологическое оборудование и трубопроводы :											
		с решетками-дробилками РД-600	-	5,58	27,85	-	33,43						
I2	Смета № I0	с решетками-дробилками КРД-40	-	5,5I	25,95	-	3I,46						
I3	Смета № II	Трубопровод технической воды	-	0,26	0,07	-	0,33						
I4	Альбом XI Смета № I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,26	0,26						
		Электротехнические 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 № 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	I0,6I	-	I6,I9						
I8	Смета № I5	К нП	-	0,24	0,2I	-	0,45						
		Итого по насосной станции:											
		с решетками-дробилками РД-600	90,72	I0,I6	36,95	0,26	I40,II						
		с решетками-дробилками КРД-40	90,60	I0,I3	36,94	0,26	I37,93						

Главный инженер проекта В.Ялик

Начальник отдела ЭОиС В.Тынко

Руководитель группы Ф.Иовицкая

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 7,0 м "Сборная стена в грунте"

		РД-600	КРД-40	
Основание: чертежи № Ан.IУ КК I÷36 КМ I÷5	Сметная стоимость	62,22	62,I0	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция			
	Показатели по смете			
	Стоимость на:			
	Расчетную единицу производительности м3/ч	5I,85	5I,75	руб.
	I м2 общей площади подземной части	567,70	566,6I	руб.
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984г.	Iм3 объема здания подземной части	57,03	56,92	руб.

№ № 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 эксплуатация машин	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатация машин	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	5,I2	0,35			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2.	I-230 I-237 I.29-I т.ч. п.I.II табл.3 I.29-8	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (33,8+27,7х2)хI,I	I000 м3	0,08	98,I2			8			
3.	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II табл.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	0,08	I49,65			I2			
4.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	II2	0,29			32			
5.	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,08	I0,7			I			
6.	I-I75 I.22-I4 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09х0,I5	I000 м3	I,052	I78,2I			I87			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7.	I-23I I.29-2 т.ч. п.I.II табл.3	Добор сухого грунта II груп ны в котловане площадью более 20 м3 бульдозером 80 л.с. с перемещением до I0 м Цена: 40,8xI,I	I000 м3	0,073	44,88			3			
8.	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II п.I.I7	Погрузка сухого грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39xI0,I5	I000 м3	0,I4I	I48,65			2I			
9.	СНиП ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	2088	0,29			606			
I0.	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	I,I93	I3,2			I6			
II.	I-23I I.29-2 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка сухого грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. , с перемещением до I0 м (воротниковая траншея) Цена: 40,8xI,I	I000 м3	0,043	44,88			2			
I2.	I-960 I.80-2	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншей 0,5 м и шириной до I,0 м (воротниковая траншея)	I00 м3	0,25	74,5			I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3.	Ед.расц. № I-Д	Разработка траншей под сборные панели штанговым экскаватором с ковшом емкостью 0,6 м3 (ЭК-800) системы ЗНИИСП	I00 м3	2,33	I78			4I5			
I4.	5-528 I.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	337	I,93			650			
I5.	ШПР-Ш-38-I2 I6	Глина бентонитовая	т	II7,95	34,89			4II5			
I6.	I-230 I.29-I т.ч. п. I.II табл.3	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,808	32,8			27			
I7.	I-56 I.II-I4 т.ч. п.I.II п.3.2 п.3.22	Разработка мокрого грунта II группы экскаватором с грейферным ковшом емкостью I м3 в отвал Цена: I32xI,IxI,4xI,I	I000 м3	0,808	223,6I			I8I			
I8.	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II табл.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,808	I49,65			I2I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9.	СНиП ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I4I4	0,29			4I0			
20.	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I000 м3	0,868	I3,2			II			
2I.	Об.см. пек эксплуат. стр. машин КОД стр. 0490	Опускание и выемка бульдозера из котлована краном грузоподъемностью 30 т	м/час	I3,64	9,67			I29			
22.	5-528 I.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5	м3	83	I,93			I60			
23.	ССЦ п.4-20 пр-нт 06-I2-0I п.I-076	Песок	м3	87,I5	7,79			679			
24.	6-I7I 6.I5-I2	Заполнение застенного пространства сухой песчано-гравийной смесью	м3	83	I,3I			I09			
25.	ССЦ п.4-24 пр-нт 06-I2-0I п.I-I24	Смесь песчано-гравийная	м3	87,I5	7,86			685			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26.	46-78 46,23-3	Разработка железобетонных конструкций воротника	м3	68	29,8			2026			
27.	I-I75 I.22-I4 т.ч. п.I.II табл.3	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I56+I48,09x0,I5	I000 м3	0,963	I78,2I			I72			
28.	СНиП ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км из временного отвала	т	I685	0,29			489			
29.	I-257 I.3I-2 т.ч. п.I.II	Засыпка грунта II группы за стены сооружения бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м Цена: I8,9xII	I000 м3	0,963	20,79			20			
30.	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	9,69	II,6			II2			
3I.	Сб.см.цен эксплуат. стр.машин КОД отр. 3325	Открытый водоотлив из котлована насосами 30-54 м3/час	м/час	2271,06	0,84			I908			
		Итого по I разделу						I3328			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Основание									
32.	II-6 II.I-6	Дренажный слой из щебня	м3	I8,7	I6			299			
33.	8-I4 8.4-2	Гидроизоляция из слоя толя	I00 м2	I,25	I48,0			I85			
34.	II-II II.I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I2,46	29,3			365			
35.	II-55 II.8-I	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм по подготовке	I00 м2	I,25	70			88			
36.	8-I6 8-I9 8.4-2 8.4-3	Гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике I0 мм Цена: I7I,0+280,0 .	I00 м2	I,25	45I			564			
37.	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	I,25	70,0			88			
		Итого по разделу II						I589			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
38.	6-233 6.27-2 ССЦ т.I т.3.4 ССЦ п.I.I7 п.I.I9	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине днищ более 400мм, бетон М-200, МРЗ-I00, МПа-0,4 Цена: 35,7-(32,I-28,2)х xI,0I5+0,92x2xI,0I5	м3	57,04	33,609			I9I7			
39.	СССЦ ч.II р.IУ,п.I	Арматура класса А-I	т	0,293	270			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
40.	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	7,4I	270			2000			
4I.	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Выравнивающий слой в пазу днища под панели цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 90,2+36,Iх3	I00 м2	0,204	I95,5			40			
42.	7-344 7.24-6	Установка панелей стен подземной части (вариант с клиновидным стыком)	м3	8I,4	I3,7			IIIS			
43.	ССЦ п.9-I90 т.3.3, 3.4 Пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей для цилиндрических сооружений из бетона М-300, МРЗ-I00, МПа-0,4 весом более 5 т Цена: 58,5+0,82х2+0,92х2	м3	8I,4	6I,98			5045			
44.	ССЦ том. I т.3.I	Арматура класса А-I	т	I,I93	229			273			
45.	-"-	Арматура класса А-Ш	т	9,788	250			2447			
46.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	I,74	250			435			
47.	ССЦ т.I т.3-I	Закладные детали	т	I.633	4I3			674			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
48.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	I,633	I78			29I			
49.	7-350 7.24-II	Установка панелей перегородок	м3	I7,04	I2,6			2I5			
50.	ССЦ п.9-I99 Пр-ит 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных н/б плоских панелей перегородок из бетона М-300 массой до I5 т длиной от 3 до I2 м Цена: 58,5+0,82х2	м3	I7,04	60,I4			I025			
5I.	ССЦ том. I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,296	229			68			
52.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-II	т	I,578	250			395			
53.	-"-	Сталь прокатная	т	I,578	250			395			
54.	-"-	Закладные детали	т	0,759	4I3			3I3			
55.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,759	I78			I35			
56.	-"-	Соединительные элементы стен перегородок	т	3,945	4I3			I629			
57.	-"-	Металлизация соединительных деталей	т	3,945	I78			702			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
58.	6-I06 6.I2-4	Устройство монолитных железобетонных колонн периметром до 2 м высотой до 3м из бетона М-200	м3	0,4	53,5			2I			
59.	ССЦ ч.II разд.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,0I4	257			4			
60.	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,032	3I8			I0			
6I.	6-I09 6.I2-7 ССЦ т.I тао.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200	м3	I,0	57,8			58			
62.	ССЦ ч. II р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,034	257			9			
63.	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,090	3I8			29			
64.	6-I77 6.I6-5 ССЦ т.I т.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6м в грабельном отделении из бетона М-200, МПа-0,4	м3	I8,04	54,76			988			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65.	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,527	338			I78			
66.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,022	325			332			
67.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,032	44I			I4			
68.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I63	355			58			
69.	ССЦ т.I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I95	I78			35			
70.	6-I78 6.I6-6 ССЦ том I т.3.4	Монолитная ж/б ребристая плита перекрытия с проемами и приямками электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М-200, МРЗ-I00, МПа-0,4 Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5	м3	56,0	58,27			3263			
7I.	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,486	338			I64			
72.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	2,9I4	325			947			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73.т	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,497	392			I95			
74.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,005	44I			2			
75.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I93	355			69			
76.	Пр-ит 06-09 т.ч. п.II,2 таб.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I98	I78			35			
77.	6-I64 6.I5-5 ССП том.I т.3.4	Монолитное н/б опорное кольцо под плитами перекрытия на высоте более 6м из бетона М-200, МРЗ-I00, МПа-0,4 м2 Цена: 52+0,92х2		39,9	53,84			2I48			
78.	СССП ч.II п.IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,406	253			I03			
79.	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	I,I33	286			324			
80.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,II9	44I			52			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8I.	ССЦ том. I таб.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,II9	I78			2I			
82.	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 средней толщиной 700 мм в грабельном отделении	м3	26,89	29,3			788			
83.	II-II II.I-II	Набетонка в лотках из бетона М-I00	м3	0,5	29,3			I5			
		Итого по III разделу						29055			
		IУ. Стальные конструкции									
84.	9-40 9.6-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж направляющих подвесных путей балок весом до 3 т Цена: 3,68+0,73х0,I	м	I7	3,75			64			
85.	ССЦ ч.II р.I п.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных балок пролетом до 6 м	т	I,I7	239			280			
86.	9-47 9.7-2 т.ч. т.2 п.2	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали Цена: 46,8+I9х0,I	т	0,42	48,7			20			
87.	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость стальных перекрытий каналов из рифленной стали	т	0,42	326			I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
88.	9-46 9.7-I т.ч. п.2 т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,78	59,38			46			
89.	ССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	0,60	358			2I5			
90.	9-47 9.7-2 т.ч. п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленной стали Цена: 46,8+I9x0,I	т	I,45	48,7			7I			
9I.	ССЦ ч.II р.I п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленной стали	т	I,33	326			434			
92.	ССЦ ч.II р.II п.I98I	Стоимость ограждения лестниц и площадок	т	0,30	327			98			
		Итого по IУ разделу						I365			
		У. Полы, Тип. 6									
93.	II-69 II.II-3	Цементное цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,468	84,7			40			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 7. Машзал									
94.	II-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	57,05	I0,4			593			
95.	II-55 II-56 II.8-I II.8-2	Стяжки из цементного раствора толщиной 40мм Цена: 70+I3,6x4	I00 м2	0,58	I24,4			72			
96.	II-I35 II.20-3	Перекрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-I00	I00 м2	0,58	4I7			24I			
97.	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе в грабельном отделении.	I00 м2	0,326	4I7			I36			
		Итого по У разделу						I082			
		УI. Изоляционные работы									
98.	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	3,84	90			346			
99.	8-I90 8.22-2	Леса наружные	I00 м2	3,84	49,7			I9I			
		Итого по разделу УI						537			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Отделочные работы									
I00.	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I.2 п.3.I0	Однослойная штукатурка поверхностей стен на высоте более 4 м **Цена: 35,8-(20,6+I,0)х0,I**	I00 м2	4,59	33,64			I54			
I0I.	I5-276 I5.55-I4 т.ч. п.I.2 п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков на высоте более 4 м Цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I	I00 м2	I,42	39,55			56			
I02.	I3-I3I I3.I6-4	Огрунтовка потолков грунтом ПФ-I70 в один слой при высоте до 4 м	I00 м2	0,50	8,83			4			
I03.	I3-I36 I3.I7-2 т.ч. п.I	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя на высоте до 4 м Цена: I0,9х3	I00 м2	0,50	32,7			I6			
I04.	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4м Цена: I2,9+(6,8+0,07)х0,I	I00 м2	0,92	I3,59			I3			
I05.	I5-275 I5.55-I3	Однослойная штукатурка м/б поверхностей стен каналов цементным раствором на высоте до 4 м	I00 м2	0,33	35,8			I2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06.	6-253 6.29-4	Железнение стен каналов	м2	33,0	0,2			7			
I07.	I3-I3I I3.I6-4 т.ч. п.I.4 3.9	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в I слой на высоте более 4 м в грабельном отделении Цена: 8,83+0,92х0,I	I00 м2	I,8	8,92			I6			
I08.	I3-I38 I3.I7-2 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в 3 слоя Цена: (I0,9+0,92х0,I)х3	I00 м2	I,8	32,97			59			
I09.	I5-660 I5-I68-3 т.ч. п.I.2 п.3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4м Цена: 76,3+(23,I+0,9)х0,I	I00 м2	2,79	78,7			220			
II0.	I3-II4 I3.I4-3	Окрасочная гидроизоляция стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	I00 м2	I,29	73,5			95			
III.	I3-II9 I3.I5-4 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей,площадок, лестниц с ограждением грунтом ФЛ-03к за I раз на высоте более 4 м Цена: I2+2,05х0,I	I00 м2	0,92	I2,2I			II			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II2.	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 п.3.9	Окраска стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ-II5 за 2 раза на высоте более 4 м	I00 м2	0,92	3I,35			29			
		Цена: (I0,3+I,5I×0,I)×3									
II3.	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до I0 м	I00 м2	I,I28	II6,I			I3I			
		Цена: 7I,7+44,4									
		Итого по УП разделу						823			
		УШ. Разные работы									
II4.	6-30 6.3-I	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,II	35,7			4			
II5.	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,002	I25,3			I			
		Цена: 90,2+35,I									
II6.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов	т	0,006	65I			4			
II7.	22-363 22.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,332	634			2I0			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II8.	6-30 6.3-I	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-150 м3	м3	8,89	36,52			325			
II9.	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,077	I25,3			I0			
I20.	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,I2	65I			78			
I2I.	6-30 6.3-I	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М-I50 Цена:35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,2I	36,52			8			
I22.	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка опор цементным раствором толщиной 30мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,003	I25,3			I			
I23.	22-362 6.22-5	Стальные сальники Д=50+I00 мм	т	0,029	777			23			
I24.	22-363 6.22-6	То же, Д=350+700 мм	т	0,20	634			I27			
I25.	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	52,94	0,73			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I26.	22-363 6.22-6	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм для стока в машзале	т	0,096	634			6I			
I27.	6-263 6.22-6	Испытание резервуаров на водонепроницаемость	м3 емк.	I90,I	0,I9			36			
		Итого по УШ разделу						927			
		IX. Фундаменты под пристройку									
I28.	6-I 6.I-I	Подготовка под фундаменты из бетона М-50	м3	I,5I	27,4			4I			
I29.	6-I3 6.I-I3 ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные столбчатые фундаменты под балки из бетона М-I50 Цена:34,4+(26,6-25,8)xI,02	м3	8,54	35,2I6			30I			
I30.	7-I5 7.I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт.	6	6,5			39			
I3I.	ССЦ 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			
I32.	ССЦ том. I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229,0			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,0I6	250,0			4			
I34.	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3,0			I			
I35.	ССЦ п.9-352 том. I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м, массой до 3 т из бетона М-300 (ФБ6-II, ФБ6-I9) Цена: 67,5+0,82х2	м3	2,62	69,I4			I8I			
I36.	ССЦ том. I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,074	229,0			I7			
I37.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98	250,0			50			
I38.	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3,0			6			
I39.	6-I60 6.I5-I ССЦ I-I7 I-I6	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50 Цена:45,9-(28,2-27,2)хI,0I5	м3	0,7	44,88			3I			
I40.	6-I7I 6.I5-I2 ССЦ 4-20	Засыпка фундаментных балок песком Цена:I,3I+I,05х7,79	м3	I4,6	9.489			I39			
		Итого по IX разделу						94I			

СВОДКА

объемов и стоимости к локальной смете №

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество един. измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструк. элемента или работ, в % к общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по гр. 7	Всего по графам 7,8	В том числе: основная заработная плата	В том числе: эксплуатация машин, в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от суммы по графе 6	в плановых накоплениях, % от стоимости по граф. 10, II	Всего по данным графам 10,II I2,I3	стоимость един. измер. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I.	Земляные работы	м3	4005	I3328	2I99	I5527	I242	I6769						26,95 4,I9
2.	Основания	м2	I25	I589	262	I85I	I48	I999						3,22 I5,99
3.	Бетонные и ж.б. конструкции	м3	298,2I	29055	4794	33849	2708	36557						58,74 I22,59

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4.	Стальные конструкции	т	3.82	I365	II7	I48I	II8	I599						2,57 418,59
5.	Полы	м2	I37,4	I082	I78	I260	I00	I360						2,19 9,9
6.	Изоляционные работы	м2	384,0	537	89	626	60	676						I,09 I,76
7.	Отделочные работы	м2	730	823	I36	959	77	I036						I,67 I,42
8.	Разные работы	руб.	-	927	I53	I080	86	II66						I,87 -
9.	Фундаменты под пристройку	руб.	-	84I	I39	98I	78	I055						I,7 -
	Итого:			49547	8067	576I4	4607	62221						I00%

Главный инженер проекта В.Лялек

Начальник отдела ЭОЗиС В.Тишко

Составил: ст.инженер Р.Мусатова

Проверила: рук.группы Ф.Новицкая

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При решетках-дробилках КРД-40								
		Исключается:								
I.	6-I74 6.I6-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,29	54,76			7I		
		Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5								
2.	СССП ч.II р.IV п.I0	Арматура класса А-I	т	0,083	338			28		
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,I47	325			48		
		Итого:						I47		
		Накладные расходы I6,5%						24		
		Итого:						I7I		
		Плановые накопления 8%						I5		
		Итого исключается						I86		
		Добавляется:								
4.	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,0I7	44I			7		
5.	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,0I9	355			7		
6.	6-85 6.9-I0	То же, весом более 20кг	т	0,059	329			I9		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7.	ССЦ том. I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,095	I78			I7		
		Итого:						50		
		Накладные расходы I6,5%						8		
		Итого:						58		
		Плановые накопления 8%						5		
		Итого добавляется						63		
		Итого исключений с учетом добавлений						I23		
		Итого по смете с решетками дробилками КРД-40						62098		
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон								
		Для температурной зоны - 40^{0}								
		Ш. Бетонные								
		Добавляется:								
I.	6-I78 6.I6-6 ССЦ	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия на высоте свыше 6 м из бетона М-200, МРЗ-I00, МПа/ 0,4	м3	3,9	58,267			227		
		Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
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			
4.	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,023	355			8			
5.	ССЦ том. I т.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 разделу Ш						605			
		IX. Фундаменты под пристройку									
		Исключается:									
I.	7-I5 7.5-6	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт	5	6,5			33			
2.	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 3м из бетона М-200 (ФБ6-2)	м2	0,52	67,9			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
3.	ССЦ том. I п.3-I	Арматура класса А-I	т	0,0I4	229			3			
4.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,0I6	250			4			
5.	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3			I			
6.	ССЦ п.9-352 том. I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок таврового сечения длиной до 5м, массой до 3т из бетона М-300 (ФБ6-II, ФБ6-I9)	м3	2,62	69,I4			I8I			
		Цена: 67,5+0,82х2									
7.	ССЦ том.I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,074	229			I7			
8.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I98	250			50			
9.	-"-	Закладные детали	т	0,0II	4I3			5			
		Итого:						329			
		Накладные расходы I6,5%						54			
		Итого:						383			
		Плановые накопления 8%						3I			
		Итого исключается						4I4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Добавляется:									
I0.	7-I5 7.5-6	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт.	5	6,5						
	ССЦ п.9-348	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 3 т, длиной до 6м из бетона М-200 (Ф56-2)	м3	0,52	67,9			35			
I2.	-"- п.9-348 том I т.3.3	То же, бетона М-300 (Ф56-36)	м3	I,5	69,54			I04			
		Цена: 67,9+0,82х2									
	ССЦ том. I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,039	229			9			
I4.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,I4I	250			35			
I5.	-"-	Закладные детали	т	0,008	4I3			3			
I6.	ССЦ п.9-352 том. I т.3.3	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок тавр зого сечения длиной до 6 м, массой до 3т из бетона М-300	м3	I,78	69,I4			I23			
		Цена: 67,5+0,82х2									
I7.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,096	229			22			

I	2	3	4	5	6	8	9	I0	II	I2
I8.	ССЦ т.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,I56	250		39			
I9.	-"-	Закладные детали	т	0,006	433		2			
		Итого:					105			
		Накладные расходы I6,5%					67			
		Итого:					472			
		Плановые накопления 8%					38			
		Итого добавляется					5I0			
		Итого добавляется с учетом исключений по разделу IX					96			
		Итого добавляется по смете для температурной зоны - - 40°С					406			

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № ЦД

На разработку траншей глубиной до I2 м шпоночным экскаватором ЭК-600 в глинистых и суглинистых грунтах

Основание: Измеритель IмЗ траншеи

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	По расчету	Затраты труда				
		Разработка траншей штанговым экскаватором с погрузкой на автосамосвалы (емкость ковша I,25 м3)	чел/час	0,225	0,493	0,II
		подсобный рабочий II разряд - I чел.				
		Механизмы				
2.	Сборник сметн. цен эксплуат. строит.машин КОД отрасл. 0921	Экскаватор одноковшовый дизельный на гусеничном ходу Э-I252 со штанговым оборудованием ЭК-800	маш/час	0,225	7,4	I,67
		Итого:				I,78

Составил: руководитель Балакирский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м м решетками-дробилками методом "Стена в грунте"

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	6935
Заработная плата	руб.	3536
машины	руб.	3154

Составила (Терещенко)

gost.e-ecolog.ru