ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-77.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(Вариант „Сборная стена в грунте")

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Вариант "Сборная стена в грунте"

19189-03

ЦЕНА 0-68

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская пл., 22

Сдано в печать XII 1963 г.

Заказ № 14167 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19189-03

902-I-77-83

Канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м
(Вариант „Сборная стена в грунте")

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Вариант "Сборная стена в грунте"

Стоимость	"Сборная стена в грунте"	
	РД-600	КРД-40
Общая в тыс.руб.	I05,32	I02,99
Строительно-монтажных работ	79,42	79,23
I м3 здания	44,I4	44,04

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроект" от "27" июня I983г. № 32
и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
28.I0.I983г. приказ № 259

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЗОСиС В.Тынко

19189-03

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	34

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 вариант "стена в грунте" при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области 1983 года издания.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

Для общестроительных работ - 16,5%
для монтажа металлоконструкций - 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ - 13,3%

Плановые накопления - 8%

Составила рук.группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0 м "Сборная стена в грунте".

		РД-600	КРД-40	
Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.	Сметная стоимость	I05,32	I02,99	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
	Показатели по смете			
	Стоимость на :			
	расчетную единицу производительности м3/ч	I50,45	I47,I2	руб.
	I м2 общей площади здания	354,55	353,70	руб.
	I м3 объема здания	44,I4	44,04	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.								Технико-экономическ.показат.		
			строительн. работ	монтажн. работ	Оборудован. присп. мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплмашин	Нормативной условно-чистой продукц.	Наименов ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоя мост. ед. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть:											
I.	Альбом XII Смета I	С решетками-дробилками РД-600	50,66	-	-	-	50,66				м3	909,0	55,73

19189-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	50,5I	-	-	-	50,5I				м3	909,0	55,56
3.	Альбом XI Смета 2	Подземная часть	I7,I3	-	-	-	I7,I3				м3	890,0	I9,24
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	67,79	-	-	-	67,79				м3	I799,0	37,68
		С решетками-дробилками КРД-40	67,64	-	-	-	67,64				м3	I799,0	37,59
		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 водопродогревателя	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:											
		Электросиловое оборудование:											
I5.	Смета I3	С решетками-дробилками РД-600	-	2,05	3,73	-	5,78						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I6.	Смета I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,6I	-	5,67						
I7.	Смета I4	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						
		Итого по электротехническим работам:											
		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	72,8I	6,6I	25,64	0,26	I05,32						
		С решетками-дробилками КРД-40	72,66	6,57	23,50	0,26	I02,99						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 7,0м "Сборная стена в грунте"
Общестроительные работы подземной части

Основание: чертежи № Ал.IУ КЖ I,+26
КМ I+ 4
Ал.УI КЖИ

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	50,66	50,5I	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	72,37	72,I6	руб.
I м2 общей площади здания подземной части	533,26	53I,68	руб.
I м3 объема здания подземной части	55,73	55,56	руб.

№№ пп	№ прейскур. укрупненных сметных норм, расценников и других	Наименование работ и затрат	Един. измерен.	К-во	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		Нормативной условно чистой продукции
						основной зарплаты	экспл. машин в т.ч. зарплаты		основ. зараб. платы	экспл. машин в т.ч. зарплаты	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы.									
I.	I-II29 I.II6-2	Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы	I00 м2	5,I2	0,35			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 т.ч.п.I.II табл.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30м Цена:(33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	0,068	98,I2			7			
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	0,068	I49,65			I0			
4	СУПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	95	0,29			28			
5	I-I94	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,068	I0,7			I			
6	I-I75 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+I48,09x0,I5	I000 м3	0,745	I78,2I			I33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-23I т.ч.п.I.II табл.3	Добор сухого грунта II группы в котловане площадью более 20м3 бульдозером 80 л.с. с перемещением до I0м Цена: 40,8xI,I	I000 м3	0,67	44,88			30			
8	I-I74 т.ч.п.I.II табл. п.I,I7	Погрузка сухого грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I35	I49,66			20			
9	СНП ч.I отр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	I540	0,29			447			
I0	I-I95	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,88	I3,2			I2			
II	I-23I т.ч.п.III табл.3	Разработка сухого грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0м (воротниковая траншея) Цена: 40,8xI,I	I000 м3	0,043	44,88			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I2	I-960	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншее без крепления при глубине траншей до 0,5 м и шириной до I,0м (воротниковая траншея)	I00 м3	0,25	74,5			I9			
I3	Ед.расц. № I-Д	Разработка траншей под сборные панели штанговым экскаватором с ковшом емкостью 0,6 м3 (ЭК-800) системы НИИСП	I00 м3	2,4I	I78			429			
I4	5-528	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4	м3	337	I,93			650			
I5	ШР-Ш-38-I2 I6	Глина бентонитовая	т	54,93	34,89			I9I7			
I6	I-230 т.ч.п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м	I000 м3	0,732	33,8			25			
I7	I-56 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: I32,0xI,IxI,4xI,I	I000 м3	0,732	223,6I			I64			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I8	I-I74 т.ч.п.I-II табл.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы Цена:I3I,0+I24,39x0,I5	I000 м3	0,732	I49,65			II0			
I9	СЦПГ ч.I отр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I28I,0	0,29			37I			
20	I-I95	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,732	I3,2			I0			
2I	Сб.ом.цен эксплуат. стр.маш. код.отр. 0475	Опускание и выемка бульдозера из котлована краном грузоподъемностью 30т	м/час	I3,64	4,55			62			
22	5-528	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5	м3	76,0	I,93			I47			
23	ССЦ п.4-20 Пр-нт 06-I2-0I п.I-076	Песок	м3	4I,04	7,79			320			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	6-I7I	Заполнение застенного пространства сухой песчано-гравийной смесью	м3	76,0	I,3I			I00			
25	Сб.см.цен на местн. матер. п.4-24 пр-нт 06-I2-0I п.I-I24	Смесь песчано-гравийная	м3	83,6	7,86			657			
26	46-78	Разборка железобетонных конструкций воротника	м3	68,0	29,8			2026			
27	I-75 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	0,755	I78,2I			I34			
28	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км из временного отвала	т	I32I,0	0,29			383			
29	I-257 т.ч.п.I.II табл.3	Засыпка грунта II группы за стены сооружения бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м Цена:I8,9xI,I	I000 м3	0,755	20,79			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	I-II85	Уплотнение сухого грунта II группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	7,55	II,6			88			
3I	Сб.см.цен эксплуат. стр.маш. код отр. 27-23	Открытый водоотлив из котлована насосами 30--54 м3/час	м/час	2080	0,89			I85I			
		Итого по разделу I						I0I7I			
		II.Основание									
32	II-6	Дренажный слой из щебня	м3	I0,56	I6			I69			
33	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I0,56	29,3			309			
34	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм по подготовке	I00 м2	I,06	70			74			
35	II-47 II-48	Гидроизоляция асфальтовой мастикой толщиной I0мм	I00 м2	I,06	I59,4			I69			
		Цена: 45,8+I4,2x8									
		Итого по II разделу						72I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Ш.Бетонные и железобетонные конструкции									
36	6-24I	Днища плоские ж/б из бетона М-200 Мрз 50 Мпа 0,4	м3	52,4	37,2I			I950			
		Цена: 39,3-(32,I-28,2)х хI,0I5+0,92х2хI,0I5									
37	СССЦ ч.II разд. IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,I83	270			49			
38	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	6,20I	270			I674			
39	II-55 II-56	Выравнивающий слой в пазу днища под панели цементным раствором толщиной 50 мм	I00 м2	0,I87	I5I,6			28			
		Цена: 70+I3,6х6									
40	7-344	Установка панелей стен подземной части (вариант с клиновидным стыком)	м3	73,26	I3,7			I004			
4I	ССЦ п.9-I99 т.3.3,3,4 Пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей для цилиндрическихъх сооружений из бетона М-300 Мрз-I00, Мпа-0,4 весом более 5 т	м3	73,26	60,I4			4406			
		Цена: 58,5+0,82х2									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
42	СССЦ том.I т.3-I	Арматура класса А-I	т.	I,074	229			246			
43	-"-	Арматура класса А-Ш	т	8,652	250			2I63			
44	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	I,565	250			39I			
45	-"-	Стоимость закладных деталей	т	2,572	4I3			I062			
46	-"-	Металлизация закладных деталей	т	2,572	I78			458			
47	-"-	Соединительные элементы	т	0,055	4I3			23			
48	-"-	Сетка в швах Вр I	т	0,505	32I			I62			
49	7-350	Установка панелей перегородок	м3	I9,2	I2,6			242			
50	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б плоских панелей перегородок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	I9,2	60,I4			II55			
5I	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,298	229			68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
52	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-III	т	I,988	250			497			
53	-"-	Сталь прокатная	т	0,435	250			I09			
54	-"-	Закладные детали	т	0,7I4	4I3			295			
55	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,7I4	I78			I27			
56	-"-	Соединительные элементы	т	0,095	4I3,0			39			
57	6-240	Замоноличивание стыков панелей бетоном М-300 на мелком заполнителей Мрз-I00, Мпа-0,4 Цена: 63,4+0,92хI,0I5	м3	I6,9	64,33			I087			
58	6-I5I	Монолитные железобетонные участки перегородок из бетона М-200, толщиной 300 мм (стык стен с перегородкой)	м3	6,24	45,2			282			
59	СССЦ ч.II разд.IУ п.I8	Арматура класса А-III	т	0,I28	283,0			36			
60	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,09	392,0			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6I	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,020	355,0			7			
62	Пр-нт 06-08 т.ч. п.II.2 табл.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70,0xI,02	т	0,02	I73,4			3			
63	6-I09	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа- 0,4 Цена: 57,8+0,92x2xI,0I5	м3	0,85	59,67			5I			
64	СССЦ ч.II разд.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,038	257.0			I0			
65	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,II4	3I8,0			36			
66	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м в грабельном отделении из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5	м	I2,0	54,77			657			
67	СССЦ ч.II разд. IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406	338,0			I37			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
68	СССЦ ч.II разд.IУ п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,064	325,0			346			
69	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I,0			4I			
70	6-84	То же, весом до 20 кг.	т	0,I59	355,0			56			
7I	Прейск. 06-08 т.ч.п.II,2 табл. I	Металлизация закладных деталей Цена; I70,0xI,02	т.	0,252	I73,4			44			
72	6-I78	Монолитная железобетонная ребристая плита перекрытия с проемами и приямком, электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа-0,4 Цена:56,4+0,92x2xI,0I5	м3	40,5	58,27			2360			
73	СССЦ ч.II разд. IУ,п.I0	Арматура класса А-I	т	0,657	338,0			222			
74	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	3,2I3	325,0			I044			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75	СССЦ ч.II разд. IУ, п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392,0			207			
76	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,080	44I,0			35			
77	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355,0			87			
78	Пр-нт 06-08 т.ч.п.II.2 таб.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70,0xI,02	т	0,326	I73,4			57			
79	6-I64	Монолитное железобетонное опорное кольцо под плитами перекрытия на высоте более 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа-0,4 Цена:52,0+0,92x2	м3	26,3	53,84			I4I6			
80	СССЦ ч.II разд IУ п.7	Арматура класса А-I	т	0,320	253,0			8I			
8I	-"- п.9	Арматура класса А-III	т	I,046	286,0			299			
82	6-83	Установка закладных деталей до 4 кг	т	0,I02	44I,0			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
83	Пр-нт 06-08 т.ч.п.II.2 табл.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70,0xI,02	т	0,I02	I73,4			I8			
84	II-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 средней толщиной 700 мм в грабельном отделении	м3	23,76	29,3			696			
		Итого по разделу Ш						25543			
		IУ Стальные конструкции									
85	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей кранов весом до 3 т	т	I,23	35,8			44			
86	СССЦ ч.II п.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов пролетом до 6 м	т	I,23	239,0			294			
87	9-46 т.ч.п.2 табл.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58,0+I3,8x0,I	т	0,88	59,38			52			
88	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных конструкций лестниц с ограждением	т	0,88	358			3I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	9-47 т.ч.II.2 т.2	Монтаж площадок из рифлений стали	т	0,89	48,7			43			
90	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	0,89	326,0			290			
		Итого по IУ разделу						I036			
		У. Полы									
		Тип 6									
9I	II-68	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Малзал									
92	II-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	39,4	I0,4			4I0			
93	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора толщиной 40 мм	I00 м2	0,I	I24,4			I2			
		Цена: 70,0+I3,6х4									
94	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М-I00	I00 м2	0,I	4I7,0			42			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 3									
95	II-55	Стяжки из цементного раствора марки I00 толщиной 20 мм	I00 м2	0,I25	70			9			
96	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,I25	4I7			52			
		Итого по У разделу						547			
		УI. Изоляционные работы									
97	8-27	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	3,2	90,0			288			
		Итого по УI разделу						288			
		УП. Отделочные работы									
98	I5-276 т.ч. п.3.I0	Сплошное выравнивание монолитных железобетонных ребристых перекрытий на высоте более 4м	I00 м2	2,04	39,55			8I			
		Цена:42,I-(24,4+I,I)х0,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
99	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			
I00	I3-I38 т.ч.п.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			
I0I	I5-502 т.ч. п.3,I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x x 0,I	I00 м2	I,3	I3,59			I8			
I02	I5-275	Однослойная штукатурка железобетонных поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4м	I00 м2	0,33	35,8			I2			
I03	I5-275 т.ч.п.I,2 3.I0	То же, на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6+I)x0,I	I00 м2	4,42	33,64			I49			
I04	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			
I05	I3-I38 т.ч.п.I.6 3.9	Окраска стен эмалью ПФ I33 в 3 слоя Цена:(I0,9+0,92x0,I)x3	I00 м2	I,76	32,98			58			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I06	I5-660 т.ч. п.I.2 3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м	I00 м2	2,66	78,7			209			
		Цена: 76,3+(23,I+0,9)x0,I									
I07	I3-I27	Покрытие окрасочной гидроизоляции стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	I00 м2	0,33	7I,7			24			
I08	I3-II9 т.ч.п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением грунтом ФЛ-03К за I раз на высоте более 4 м	I00 м2	I,45	I2,2			I8			
		Цена: I2+2,05x 0,I									
I09	I3-I53 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска стальных конструкций направляющих подвесных путей кранов, площадок, лестниц с ограждением эмалью ПФ II5 за 3 раза на высоте более 4 м	I00 м2	I,45	3I,35			45			
		Цена:(I0,3+I,5Ix0,I)x3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II0	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до I0 м	I00 м2	2,04	II6,I			237			
		Цена: 7I,7+44,4									
		Итого по УП разделу						898			
		УШ. Разные работы									
III	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,I	35,7			4			
II2	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,002	I25,3			I			
		Цена: 90,2+35,I									
II3	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	65I,0			3			
II4	22-363	Металлический приямок из обрезка трубы Д=600 мм	т	0,332	634			2I0			
II5	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 м3	м3	5,II	36,52			I87			
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)х xI,02									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II6	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,052	I25,3			7			
II7	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	65I,0			29			
II8	6-30	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М-I50 Цена:35,7+(26,6-25,8)x xI,02	м3	0,36	36,52			I3			
II9	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором толщиной 30мм Цена; 90,2+35,I	I00 м2	0,003	I25,3			I			
I20	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	I,I	46,8			5I			
I2I	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных перекрытий каналов из рифленой стали	т	I,I	326,0			359			
I22	22-362	Стальные сальники Д=50÷I00 мм	т	0,028	777			22			
I23	22-363	Стальные сальники Д=350÷700 мм	т	0,265	634,0			I68			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			
I25	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк	23I,7	0,I9			44			
		Итого по УШ разделу						II6I			
		Итого по смете						40365			
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 85÷90, I20,I2I						6422			
		Накладные расходы 8,6% по п.п.85÷90, I20,I2I						I24			
		Итого:						469II			
		Плановые накопления 8%						3753			
		Всего по смете:						50664			

Главный инженер проекта В.Лялик

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 КРД-40									
		Исключается									
I	6-I77	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6м из бетона М-200 в грабельном отделении	м3	I2	54,77			657			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406	338			I37			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-III	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 покрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 Мрз-50, Мпа-0,4 в грабельном отделении	м3	I0,4	54,77			570			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,387	338			I3I			
3	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,969	325			3I5			
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073	44I			32			
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I80	355			64			
		Итого:						III2			
		Накладные расходы I6,5%						I83			
		Итого:						I295			
		Плановые накопления 8%						I04			
		Итого добавляется						I399			
		Итого исключений с учетом добавлений						I57			
		Итого с решетками-дробилками КРД-40						50507			

19189-03

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица изм.	К-во единиц измерен.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
				прямые затраты	% накладных расходов	Сумма по гр. 5,6	плановые накопления % от стоимости по графе 7	Всего по графам 7,8	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 графам I0,II	Всего по данным граф. I0,II, I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Земляные работы	м3	3279	I0I7I	I678	II849	948	I2797						25,25 / 3,90
2	Основание	м2	I05,62	72I	II9	840	67	907						I,8 / 8,59
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	27I,4I	25543 4215		29758	2380	32I38						63,44 / II8,4

19189-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стальные конструкции	т	3,3	I036	89	II25	90	I2I5						2,4 368,I8
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	5I	688						I,35 I4,I9
6	Изоляционные работы	м2	320,3	288	48	336	27	363						0,7I I,I3
7.	Отделочные работы	м2	679	898	I48	I046	84	II30						2,34 I,66
8	Разные работы	руб.	-	II6I	-									
	в том числе:													
	Строительные работы			75I	I24	875	70	945						I,87 -
	Стальные конструкции			4I0	35	445	36	48I						0,84 -
	Итого по сводке			40365	6546	469II	3753	50664						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Нач.отдела ЭОСиС В.Тышко

Составил ст.инженер Р.Мусатова

Проверил рук.группы Ф.Юзовицкая

19189-03

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I Д

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

Измеритель I м3 траншеи

№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Един. изм.	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость
I	2	3	4	5	6	7
		Затраты труда				
I	По расчету	Разработка траншей штанговым экскаватором с погрузкой на автосамосвалы (емкость ковша I,25 м3)	чел/час	0,225	0,493	0,II
		Подсодный рабочий				
		II разряд - I чел.				
		Механизмы				
2	Сборник сметн. цен эксплуатац. строит. маш. КОД отрасл. 092I	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 группы М.Балакирский

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками методом "Стена в грунте"

Наименование	Единица измерения	Количество
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	6263
заработная плата	руб.	3570
машины	руб.	2933

Составила Терещенко

gost.e-ecolog.ru