ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-74.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (Сборно-монолитный вариант, опускной способ)

АЛЬБОМ XII

СМЕТЫ

Подземная часть

Сборно-монолитный вариант (опускной способ в мокрых грунтах)

19186-03

ЦЕНА 0-70

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сущевская ул., 22

Сдано в печать XII 1983 г.

Заказ № 14166 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 19186-03

902-I-24.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5м
(Сборно-монолитный вариант, опускной способ)
Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Сборно-монолитный вариант (опускной способ в мокрых грунтах)

Стоимость	Опускной способ производства работ в мокрых грунтах	
	РД-600	КРД-40
Общая в тыс.руб.	99,82	97,49
Строительно-монтажных работ	73,92	73,73
I м3 здания	45,65	45,54

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического совета института "Союзводоканалпроект" от "27" июня I983 г. № 32
и введен в действие В/О Союзводоканалниипроект 28.I0.I983г. приказ № 259

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.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	35

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах) составлены в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам (ЕРЕР) на строительные работы для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы 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: руководитель группы Ф.М.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)

		РД-600	КРД-40
	Сметная стоимость	99,82	97,49 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция		
	Показатели по смете		
	Стоимость на:		
Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.	расчетную единицу производительности м3/ч	I42,60	I39,27 руб.
	I м2 общей площади здания	330,00	329,I5 руб.
	I м3 объема здания	45,65	45,54 руб.

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительных работ	Монтажных работ	Оборуд. приспособл. мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	в том числе		Нормативной условно-чистой продукции	Наим. един. изм.	К-во един изм.	Стоим. един. изм.
								основной заработн. платы	экспл. машин				
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	45,I6				45,I6				м3	729,0	6I,94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	45,0I				45,0I				м3	729,0	6I,74
3.	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	I7,I3				I7,I3				м3	890,0	I9,24
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	62,29				62,29				м3	I6I9,0	38,47
		С решетками-дробилками КРД-40	62,I4				62,I4				м3	I6I9,0	38,38
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64				0,64				м3	I6I9,0	0,39
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04				0,04				м3	I6I9,0	0,02
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,I6				0,I6				м3	I6I9,0	0,09
7.	Смета 6	Узел управления	0,55				0,55				м3	I6I9,0	0,33
8.	Смета 7	Вентиляция	2,3I				2,3I				м3	I6I9,0	I,43
9.	Смета 8	Водопровод	0,25				0,25				м3	I6I9,0	0,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5				0.I5				м3	I6I9,0	0,09
		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						
I6.	Смета I3	С решетками-дробилками КРД-40	-	2,06	3,6I	-	5,67						
I7.	Смета I4	Электроосвещение	0,92	-	-	-	0,92						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	67,3I	6,6I	25,64	0,26	99,82						
		С решетками-дробилками КРД-40	67,I6	6,57	23,50	0,26	97,49						

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила: старший инженер Р.Г.Мусатова

Проверила: руководитель группы В.М.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками.
На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

		РД-600	КРД-40	
Основание: Чертежи № Ал.IУ КЖ I+27 КМ I+4 Ал.УI КЖИ	Сметная стоимость	45,16	45,01	тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция			
	Показатели по смете:			
	Стоимость на:			
	расчетную единицу производительности м3/ч	64,51	64,30	руб.
Составлена в ценах вводимых с I.I.1984г.	1м2 площади подземной части	475,37	473,79	руб.
	I м3 объема здания подземной части	61,94	61,74	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 площадки механизированным способом грунтов II группы	I00 м2	5,12	0,35			2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 т.4 п.I.II т.3	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (33,8+27,7x2)x I,I	I000 м3	0,028	98,I2			3			
3	I-I74 т.4 п.I.II т.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I,0+I24,39x0,I5	I000 м3	0,028	I49,65			4			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	39,0	0,29			II			
5	I-I94	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,028	I0,7			I			
6	I-23I I-238 т.4 п.I-II т.3	Разработка грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (40,8+32,3x2)xI,I	I000 м3	0,I5I	II5,94			I8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	I-I74 т.4 п.I-II п.I.I7	Погрузка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I5I	I49,65			23			
8	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	264,0	0,29			77			
9	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I5I	I3,2			2			
I0	I-23I т.4 п.I.II т.3	Разработка грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением до I0 м Цена: 40,8xI,I	I000 м3	0,845	44,88			38			
II	5-520	Опускание железобетонного колодца площадью до 300 м2 с разработкой грунта I группы краном с грейфером на глубину до I0 м	I00 м3	8,45	I67			I4II			
I2	I-I74 т.4 п.I.II I.I7	Погрузка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена:I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,845	I49,65			I26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	I479,0	0,29			429			
I4	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,845	I3,2			II			
I5	I-I74 т.4 п.I.II п.I.I7	Погрузка грунта П 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			
I6	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	II9,0	0,29			35			
I7	I-257 т.4 п.I.II т.3	Засыпка котлована грунтом П группы бульдозером мощностью 80 л.с. перемещением до I0 м	I000 м3	0,068	20,79			I			
I8	I-II85	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	0,68	II,6			8			
I9	8-28	Устройство глиняного замка	м3	3,0	II,8			35			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I6-38 к-0,4 на разборку без стоим. матер.	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д=32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2I)x x0,4	м	66,0	I,23			8I			
2I	I6-38	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм с разборкой Цена: I,I4+(0,0I+0,2I)x x0,4	м	38,0	I,23			47			
22	5-528	Нагнетание токсотропного раствора состава I:4	м3 раств.	3I,0	I,93			60			
23	ППР-Ш-32-I2 т.35,72 Iб	Глина бентонитовая	т	5,053	34,89			I76			
24	6-I7I	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком Цена: I,3I+7,79xI.05	м3	I,8	9,49			I7			
25	5-507	Монолитное железобетонное кольцо форшахты из бетона М-200, Мрз-50, Мпа-0,4 Цена: 40,2+0,92x2x xI,0I5	м3	20,5	42,07			862			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
26	ССЦ ч.П,п.I	Арматура класса А-I	т	0,269	270,0			73			
27	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	I,04I	270			28I			
28	6-83	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I94	44I			86			
29	ССЦ т.I таб.3-I	Соединительные элементы	т	2,389	4I3			987			
30	Сборн. сметн.цен экспл. строит.маш Код 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/ч	I6,64	6,39			I06			
3I	I-959	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	I00 м3	0,69	62.3			43			
32	I-969	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы (грунт Ш группы)	I00 м3	0,2I	56,2			I2			
33	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	38,0	0,43			I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта Ш группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,02I	I3,2			I			
35	5-528	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	3I,0	I,93			60			
36	ССЦ 4-20 Пр-нт 06-I2-0I п.I-076	Песок	м3	3I,0	7,79			24I			
37	ССЦ экспл. строит. маш. Код 2723	Устройство открытого водоотлива насосами 30-54 м3/час	м/час	I732,3	0,89			I542			
38	СССЦ ч.I п.I6 стр.68 к=0,8	Возврат материалов: а) Трубы водогазопроводные Д=32 мм Цена: 0,54х0,8	м	I04,0	0,43			(45)			
		Итого по I разделу						698I			
		В том числе возврат						(45)			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Основание									
39	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I0,38	29,3			304			
40	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	I,04	70			73			
4I	II-47 II-48	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I0 мм Цена: 45,8+I4,2x8	I00 м2	I,04	I59,4			I66			
		Итого по П разделу						543			
		Ш. Бетонные и ж/б конструкции									
42	5-504-I	Устройство дренирующего слоя из щебня	м3	I0,38	I2,6			I3I			
43	5-505-I	Сооружение железобетонного днища опускного колодца из бетона М-200,Мрз-50, МПа-0,4 Цена: 40,5+0,92x2xI,I04	м3	29,I3	42,53			I239			
44	СССЦ ч.П р.IУ п.I	Арматура класса А-I	т	0,873	270,0			236			
45	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	I,746	270,0			47I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
46	II-55 II-56	Выравнивающий слой в пазу днища под панелями цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 70+I3,6х6	I00 м2	0,I9	I5I,6			29			
47	5-506	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев Цена: 35-4,45х0,04х6--8,5х0,06х6-22,05х х0,02х6+4,45х0,I6х х3+8,5х0,I2х3+22,5х х0,5х3	м3	69,49	67,I7			4667			
48	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мрз I00, МПа 0,4 Цена: 58,5+0,82х2	м3	69,49	60,I4			4I79			
49	ССЦ том I т.3-I	Арматура класса А-I	т	0,849	229			I9I			
50	-"-	Арматура класса А-Ш	т	5,873	250			I468			
5I	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	2,003	250			50I			
52	-"-	Закладные детали	т	3,I63	4I3			I306			
53	-"-	Металлизация закладных деталей		3,I63	I78			563			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
54	ССЦ том I т.3-I	Соединительные детали	т	0,048	4I3			:0			
55	-"-	Арматура класса Вр I	т	0,342	32I			II0			
56	7-350	Установка панелей перегородок	м3	I8,3	I2,6			23I			
57	ССЦ 9-I99 Пр-нт 06-08 п.7.I0I	Стоимость сборных ж/б панелей перегородок из бетона М 300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	I8,3	60,I4			II0I			
58	ССЦ т.I табл.3-I	Арматура класса А-I	т	0,089	229			20			
59	-"-	Арматура класса А-Ш	т	I,I00	250			275			
60	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,300	250			75			
6I	-"-	Закладные детали	т	0,240	4I3			99			
62	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,240	I78			43			
63	-"-	Соединительные элементы	т	0,080	4I3			33			
64	6-I5I	Монолитные железобетонные участки из бетона М-200 (стык стен с перегородкой)	м3	5,28	45,2			239			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
65	СССЦ ч.II.р.IУ п.I8	Арматура класса А-Ш	т	0,I08	283			3I			
66	СССЦ ч.II.п.43	Сетка из холоднотянутой проволоки Вр I	т	0,076	392			30			
67	6-84	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 20 кг	т	0,020	355			7			
68	Пр-нт IУ 06-08 т.4.п.II.2 т.I	Метализация закладных деталей Цена: II70xI,02	т	0,020	I73,4			3			
69	6-I64	Монолитное железобетонное опорное кольцо под плитами перекрытий стен из бетона М-200,МРЗ-50, МПа-0,4 на высоте более 6м Цена: 52+0,92x2xI	м3	I7,7	53,84			953			
70	СССЦ ч.II.п.7	Арматура класса А-I	т	0,I88	253			48			
7I	-"- п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,774	286			2I9			
72	6-83	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I23	355			44			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
73	Пр-нт 06-08	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,I23	I73,4			2I			
74	6-I09	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м высотой до 6м из бетона М-200 МРЗ-50, МПа-0,4 Цена: 57,8+0,92x2xI,0I5	м3	0,85	59,67			5I			
75	СССЦ ч.II.п.4	Арматура класса А-I	т	0,038	257			I0			
76	-"- п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,II4	3I8			36			
77	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6м из бетона М-200 МРЗ-50 МПа-0,4 в грабельном отделении Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5	м3	I2,0	54,76			657			
78	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т.	0,406	338			I37			
79	СССЦ ч.II.п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,064	325			346			
80.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I,0			4I			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80а	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I59	355			56			
8I	Пр-нт 06-08 т.2п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,222	I73,4			38			
82	6-I78	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие из бетона М-200, МРЗ-5, МПа-0,4 на высоте более 6м Цена: 56,4+0,92x2xI,0I5	м3	40,5	58,27			2360			
83	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,657	338			222			
84	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	3,2I3	325			I044			
85	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,528	392			207			
86	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,086	44I			38			
87	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,246	355			87			
88	Пр-нт 06-08 т.2.п.2т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,326	I73,4			57			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
89	II-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 средней толщиной 700 мм в грабельном отделении	м3	23,8	29,3			697			
		Итого по Ш разделу						24702			
		IУ.Стальные конструкции									
90	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей кранов весом до 3т	т	I,23	35,8			44			
9I	СССЦ ч.II п.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих путей подвесных кранов пролетом до 6 м	т	I,23 I,23	239			294			
92	9-46 т.2 т.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8хO,I	т	0,77	59,38			46			
93	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных лестниц с ограждением	т	0,77	358			276			
94	9-47 т.2 таб.2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали Цена: 46,8+I9,0хO,I	т	0,83	48,7			40			
95	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	0,83	326,0			27I			
		Итого по IУ разделу						97I			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		У. Полы									
		Тип 6									
96	II-69	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,26	84,7			22			
		Тип 7									
		Машзал									
97	II-3	Устройство песчаного основания по днищу	м³	39,4	I0,4			4I0			
98	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора MI00 толщиной 40мм	I00 м2	0,I	I24,4			I2			
		Цена: 70+I3,6х4									
99	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М I00	I00 м2	0,I	4I7			42			
		Тип 3									
I00	II-55	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I00 м2	0,I25	70			9			
I0I	II-I36	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,I25	4I7			52			
		Итого по У разделу						547			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI.Изоляционные работы									
I02	8-27	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности стен битумом в 2 слоя	м2 I00	3,20	90			288			
		Итого по УI разделу						288			
		УII.Отделочные работы									
I03	I5-276	Сплошное выравнивание монолитных ж/б ребристых перекрытий на высоте до 4 м	I00 м2	0,74	42,I			3I			
I04	I5-276 т.ч.п.I.2	То же, на высоте более 4м	I00 м2	I,30	39,55			5I			
		Цена: 42,I-(24,4+I,I)x x0,I									
I05	I3-I3I	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4м	I00 м2	0,74	8,83			7			
I06	I3-I38	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в три слоя	I00 м2	0,74	32,7			24			
		Цена: I0,9x3									
I07	I5-502 т.ч.п.3.I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4м	I00 м2	I,3	I3,59			I8			
		Цена:I2,9+(6,8+0,07)x0,I									

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
I08	I5-275	Однослойная штукатурка железобетонных поверхностей стен цементным раствором на высоте до 4м	I00 м2	I,6I	35,8			58			
I09	I5-275 т.ч.п.I,2	То же, на высоте более 4 м Цена: 35,8-(20,6-I)x0,I	I00 м2	2,I2	33,64			7I			
II0	I3-I3I	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	I,33	8,83			I2			
III	I3-I38 т.ч.п.I.6	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в три слоя Цена: I0,9x3	I00 м2	I,33	32,7			43			
II2	I5-660 т.ч.п.I.2 3.I8	Окраска стен поливинилацетатной краской ВА-27 на высоте более 4 м Цена: 76,3+(23,I+0,9)x x0,I	I00 м2	2,I2	78,7			I67			
II3	I3-I27	Покрытие окрасочной гидроизоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20	I00 м2	0,28	7I,7			20			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4	I3-II9 т.ч.п.I.6 п.3,9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов площадок,лестниц с ограждениями грунтом ФЛ-03К за один раз на высоте более 4м Цена: I2,0+2,05x0,I	I00 м2	0,75	I2,2I			I0			
II5	I3-II9 т.ч.п.I.6	То же, соединительных деталей кольца форшахты	I00 м2	0,65	I2			8			
II6	I3-I58 т.ч.п.I.6 п.3.9	Окраска металлических конструкций направляющих путей подвесных кранов, лестниц,площадок эмалью ПФ-II5 за 3 раза на высоте более 4 м Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,75	3I,35			24			
II7	I3-I53 т.ч.п.I-56	То же, соединительного кольца форшахты Цена: I0,3x3	I00 м2	0,65	30,9			20			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II8	8-I94 8-I95	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2 гор. проек	2,04	II6,I			237			
		Итого по УП разделу						80I			
		УШ. Разные работы									
II9	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,I	35,7			4			
I20	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,002	I25,3			I			
I2I	6-77	Установка анкерных болтов	т	0,005	65I			3			
I22	22-363	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	0,322	634			204			
I23	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х хI,02	м3	5,II	36,52			I87			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I24	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,052	I25,3			7			
I25	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044	65I			29			
I26	6-30	Монолитные фундаменты-опоры под трубопроводы из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)х хI,02	м3	0,36	36,52			I3			
I27	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,003	I25,3			I			
I28	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	I,I	46,6			5I			
I29	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных щитов перекрытия каналов из рифленой стали	т	I,I	326			359			
I30	22-362	Стальные сальники Д=50+ +I00 мм	т	0,028	777			22			
I3I	22-363	Стальные сальники Д=350-700 мм	т	0,266	634,0			I69			
I32	СССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	84,8	0,73			62			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I33	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк	23I,7	0,I9			44			
		Итого по УШ разделу						II56			
		Итого по смете						35989			
		Накладные расходы I6,5% без п.п.90÷95, I28,I29						57I0			
		Накладные расходы 8,6% по п.п. 9I-96, I30,I3I						II9			
		Итого:						4I8I8			
		Плановые накопления 8%						3345			
		Всего по смете						45I63			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила : ст. инженер М.Трофименко

Проверила: рук. группы Ф.Юзовицкая

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		При решетках-дробилках КРД-40									
I	6-I77	Исключается									
		Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 МРЗ-50, МПа 0,4 в грабельном отделении	м3	I2,0	54,76			657			
		Цена: 52,9+0,92x2xI,0I5									
2.	СССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406	338			I37			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,064	325			346			
4	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I			4I			
5	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I59	355			56			
		Итого:						I237			
		Накладные расходы I6,5%						204			
		Итого:						I44I			
		Плановые накопления 8%						II5			
		Итого исключается						I556			

19186-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		Добавляется									
I	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, МРЗ-50, МПа-04 грабельном отделении Цена: 52,9+0,92х1,015	м3	I0,4	54,77			570			
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,I8	355			64			
		Итого						III2			
		Накладные расходы I6,5%						I83			
		Итого						I295			
		Плановые накопления 8%						I04			
		Итого добавлений						I399			
		Итого исключений с учетом добавлений						I57			
		Итого по смете с решетками -дробилками КРД-40						45006			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		При шпоночном стыке панелей									
		Добавляется									
I.	5-506	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев	м3	7,73	66,49			5I4			
2.	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 МРЗ I00,Мпа-0,4 Цена: 58,5+0,82х4	м3	7,73	60,I4			465			
3.	ССЦ том I т.9-I	Арматура класса А-Ш	т	0,62	250			I55)			
4.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,402	250			I0I			
5.	-"-	Соединительные элементы	т	0,052	4I3			2I			
6.	7-350	Установка панелей перегородок	м3	I,05	I2,6			I3			
7.	ССЦ п.9-I99 пр-нт 06-08 п.7-I0I	Стоимость сборных железобетонных панелей перегородок из бетона М-300 Цена: 58,5+0,82х2	м3	I,05	60,I4			63			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
8.	СОЦ т.I таб.3-I	Арматура класса А-Ш	т	0,07I	250			I8			
9.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,0I5	230			4			
IO.	-"-	Закладные детали	т	0,003	4I3			I			
II.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,003	I78			I			
		Итого						I356			
		Накладные расходы I6,5%						225			
		Итого						I58I			
		Плановые накопления 8%						I26			
		Итго доставляется						I707			
		Всего при шпоночном стыке						46870			

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элемент. и видов работ по разд. сметы	Единица измерен.	Количество единиц изм.	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 графам 5,6	Плановые накопления % 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 7	В плановых накоплениях % от стоимости по гр. 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	I938	698I	II5I	8I32	650	8782						I9,45 / 4,53
2	Основание	м2	I04	543	90	633	5I	684						I,5I / 6,58
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	2I7,05	24702	4076	28778	230I	3I079						68,82 / I43,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Стальные конструкции	т	2,83	97I	84	I055	84	II39						2,53 / 402,47
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	5I	688						I,52 / I4,I9
6	Изоляционные работы	м2	320,3	288	48	336	27	363						0,8I / I,I3
7	Отделочные работы	м2	577,0	80I	I32	933	75	I008						2,23 / I,75
8	Разные работы	руб.	-	II56										
	в т.ч.													
	Строительные работы			746	I23	869	70	939						2,07 / -
	Стальные конструкции			4I0	35	445	36	48I						I,06 / -
	Итого по сводке			35989	5829	4I8I8	3345	45I63						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Нач.отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/ч, напором 12-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора =5,5 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Опускной способ
		Сборно-монолитный вариант
		мокрый грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	чел-час	4321
заработная плата	руб.	2543
машины	руб.	2293

Составила Терещенко