ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-71.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м
(сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ XII

СМЕТЫ

Подземная часть
Сборно-монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

19183-03
цена 0-74

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-443, Смольная ул., 22

Сдано в печать XII 1963 г.

Заказ № 14/59 Тираж 600 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

19183-03

902-I-71.83

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0
(сборно монолитный вариант)

Альбом XII

Сметы

Подземная часть

Сборно-монолитный вариант (открытый способ в сухих и мокрых грунтах)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах		в мокрых грунтах	
Общая в тыс.руб.	РД-600	КРД-40	РД-600	КРД-40
	84,33	8I,99	90,I9	87,86
Строительно-монтажных работ	58,43	58,23	64,29	64,I0
I м3 здания	39,42	39,29	43,38	43,25

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 ЭОСиС В.Тышко

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ пп	Наименование	№ страниц
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I,2	4
3	Общестроительные работы подземной части	I2
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	37

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 4,0 м (открытый способ в сухих и 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 расценкам на строительные работы (ЕРЕР) 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 строительных работ - 16,5%
для монтажа металлоконструкций - 9,6%
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 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих грунтах)

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	84,33	81,99	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	120,47	117,12	руб.
1м2 общей площади здания	260,84	259,95	руб.
1м3 объема здания	39,42	39,29	руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономич. показатели		
			строительн. работ	Монтажн. работ	Оборуд. приспособл. мебели и инв.	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации	Нормативн. усл. чист. прод.	Наим. един. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. 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	29,67	-	-	-	29,67				м3	592,0	50,II
2.	Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	29,5I	-	-	-	29,5I				м3	592,0	49,84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
	Альбом XI Смета 2	Надземная часть	I7,I3	-	-	-	I7,I3				м3	890,0	I9,24
		Итого по общестроительным работам:											
		С решетками-дробилками РД-600	46,80	-	-	-	46,80				м3	I482,0	
		С решетками-дробилками КРД-40	46,64	-	-	-	46,64				м3	I482,0	
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	I482,0	0,43
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				м3	I482,0	0,03
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	I482,0	0,II
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	I482,0	0,37
8.	Смета 7	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I				м3	I482,0	I,55
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	I482,0	0,I6
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I482,0	0,I0
		Итого по сантехническим работам	4,I0	-	-	-	4,I0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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						
		Итого по электротехническим работам:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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	К и П	-	0,25	0,I0	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	5I,82	6,6I	25,64	0,26	84,33						
		С решетками-дробилками КРД-40	5I,66	6,57	23,50	0,26	8I,99						

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер М.Трофименко

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту канализационной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м с решетками-дробилками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в мокрых грунтах)

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость	90,19	87,86	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	128,84	125,51	руб.
1м2 общей площади здания	287,00	286,16	руб.
1м3 объема здания	43,38	43,25	руб.

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

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономич. показатели			
			строительн. работ	Монтажн. работ	Оборудован. приспособл. мебели и инв.	Прочих затрат	Всего	В том числе основ. зарплата	В том числе экспл. машин	Норм. условно-к чистой прод.	Наимен. Ед. изм.	К-во ед. изм.	Стоим. един. изм.
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	35,53	-	-	-	35,53				м3	592,0	60,01
2.	-"- Смета I	С решетками-дробилками КРД-40	35,38	-	-	-	35,38				м3	592,0	59,76

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
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	52,66	-	-	-	52,66				м3	I482,0	35,53
		С решетками-дробилками КРД-40	52,5I	-	-	-	52,5I				м3	I482.0	35,43
		Сантехнические работы											
4.	Альбом XI Смета 3	Отопление	0,64	-	-	-	0,64				м3	I482,0	0,43
5.	Смета 4	Теплоснабжение установки П-I	0,04	-	-	-	0,04				м3	I482,0	0,03
6.	Смета 5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,I6	-	-	-	0,I6				м3	I482,0	0,II
7.	Смета 6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55				м3	I482,0	0,37
8.	Смета 7	Вентиляция	2,3I	-	-	-	2,3I				м3	I482,0	I,55
9.	Смета 8	Водопровод	0,25	-	-	-	0,25				м3	I482,0	0,I6
I0.	Смета 9	Канализация	0,I5	-	-	-	0,I5				м3	I482,0	0,I0
		Итого по сантехническим работам	4,I0	-	-	-	4,I0						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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						
		Итого по электротехническим работам:											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		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 I6	КиП	-	0,25	0,I0	-	0,35						
		Итого по насосной станции:											
		С решетками-дробилками РД-600	57,68	6,6I	25,64	0,26	90,I9						
		С решетками-дробилками КРД-40	57,53	6,57	23,50	0,26	87,86						

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст.инженер Р.Мусатова

Проверила: рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200--I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками
На общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ в сухих и мокрых грунтах).

Основание: чертежи № Ал.IУ КЖ I÷24
КМ I÷5
Ал.УI КЖИ

Составлена в ценах вводимых с I.I.I984г.

	РД-600	КРД-40	
Сметная стоимость			
в сухих грунтах	29,67	29,5I	тыс.руб.
в мокрых грунтах	35,53	35,38	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
Расчетную единицу производительности м3/ч	42,39 / 50,76	42,I6 / 50,54	руб.
1 м2 площади подземной части здания	3I2,32 / 374,0	3I0,63 / 372,42	руб.
I м3 объема здания подземной части	50,II / 60,0I	49,84 / 59,76	руб.

№№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок, цейников и других	Наименование работ и затрат	Един. измерения	К-во сухой грунт / мокрый грунт	Стоимость единицы руб. Всего	в том числе основн. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего сухой грунт / мокр. грунт	в том числе основ. зарплата	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплата	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 в грунтах II группы	I00 м2	5,I2 / 5,I2	0,35			2 / 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 на 30 м Цена: (33,8+27,7x2)xI,I	I000 м3	0,I46 0,228	98,I2			I4 22			
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,0+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I46 0,228	I49,65			22 34			
4.	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	204 3I9	0,29			59 93			
5.	I-I94	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I46 0,228	I0,7			2 2			
6.	I-56 т.ч.п.I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаваторами на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 в отвал Цена: I32,0+I25,47x0,I5	I000 м3	2,420 3,489	I50,82			365 526			
7.	I-56 т.ч.п.I.II 3.I9	То же, мокрого грунта Цена: I32,0xI,I+I25,47x x0,I5	I000 м3	- 2,257	I64,02			- 370			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8.	I-960 т.ч. п.3.64	Разработка мокрого грунта II группы вручную без крепления (под дренажные траншеи) шириной до I м, глубиной до I м Цена: 74,5xI,I5	I00 м3	- 0,5I	85,68			- 44			
9.	I-984	Доработка сухого грунта вручную с подъемом краном	I00 м3	0,52 -	229,0			II9 -			
I0.	I-984 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта т.ч. Цена: 229,0xI,I5	I00 м3	- 0,54	263,35			- I42			
II.	I-I75 т.ч.п,I.II табл.3	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I56,0+I48,09x0,I5	I000 м3	0,588 0,582	I78,2I			I05 I04			
I2.	СЦПГ ч.I,стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I029 I0I8	0,29			298 295			
I3.	I-I95	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,588 0,582	I3,2			8 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4.	I-23I I-238 т.ч.п.I,II, т.3,3.48	Перемещение грунта II группы бульдозером мощн.80л.с. во временный отвал до 50м Цена: (40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м3	3,54I 5,408	I80,27			638 9,75			
I5.	-"-	То же, из временного отвала в обратную засыпку Цена:(40,8x0,85+32,3x4)xI,I	I000 м3	3,54I 5,408	I80,27			646 987			
I6.	I-968	Обратная засыпка котлована вручную грунтом II группы	I00 м3	6,73 I0,82	46,0			3I0 498			
I7.	I-257 т.ч. п.I.II табл.3	Засыпка котлована с перемещение грунта II группы бульдозером мощн.80 л.с. до 70 м Цена: I8,9xI,I	I000 м3	2,868 4,326	20,79			60 90			
I8.	I-II85	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками в котловане по дну более I00 м2	I00 м3	28,68 43,26	II,6			333 502			
I9.	Сб.цен эксплуат. стр.маш. КОД отр. 2723	Водоотлив центробежными насосами из котлована при притоке воды 30 м3/час	м/час	- I977,8	0,89			- I760			
		Итого по I разделу						298I 6454			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		II. Основание									
20.	II-6	Дренажный слой из щебня	м3	– I2,3	I6			... I97			
2I.	II-II	Устройство бетонной подготовки	м3 I	II,5 I2,3	29,3			337 360			
22.	II-47 II-48	Гидроизоляция холодной асфальтовой мастикой толщиной I0 мм	I00 м2	– I,23	I59,4			– I96			
		Цена: 45,8+I4,2x8									
23.	II-55	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	– I,23	70			– 86			
		Итого по II разделу						337 839			
		III. Бетонные и железобетонные конструкции									
24.	6-232	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М 200,МРЗ 50, МПА 0,4	м3	44,8 44,8	35,309			I582 I582			
		Цена:37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
25.	ССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	0,23 0,23	270			62 62			
26.	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	3,686 4,404	270			995 II89			
27.	II-55 II-56	Выравнивающий слой в пазу днища под панелями цементным раствором толщиной 50 мм Цена: 70+I3,6х6	I00 м2	0,I9 0,I9	I5I,6			29 29			
28.	7-348	Установка стеновых панелей площадью до I5 м2 при стыках шпоночного типа	м3	52,2 52,2	II,7			6II 6II			
29.	ССЦ п.9-I99 пр-нт 05-08 п.7-I0I т.4	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей из бетона М300,МРЗ I00,МПА 0,4 Цена: 58,5+0,82х2	м3	52,2 52,2	60,I4			3I39 3I39			
30.	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,257 0,257	229			59 59			
3I.	-"-	Арматура класса А-III	т	3,42 3,42	250			855 855			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
32.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,9I8 0,9I8	250			230 230			
33.	-"-	Стоимость закладных деталей	т	0,669 0,664	4I3			276 276			
34.	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,664 0,664	I78			II8 II8			
35.	-"-	Соединительные изделия панелей стен	т	0,22 0,22	4I3			9I 9I			
36.	6-240	Замоноличивание стыков панелей бетоном М300, МРЗ I00, МПА 0,4 на мелком заполнителе Цена: 63,4+0,92xI,0I5	м3	3,35 3,35	64,33			2I6 2I6			
37.	7-350	Установка панелей перегородок	м3	I4,5 I4,5	I2,6			I83 I83			
38.	ССЦ п.9-I99 пр-мт 06-06 п.7-I0I	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей перегородок из бетона М 300 Цена: 58,5+0,82x2	м3	I4,5 I4,5	60,I4			872 872			
39.	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,072 0,072	229			I6 I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
40.	-"-	Арматура класса А-III	т	0,95 0,95	250			238 238			
4I.	-"-	Прокат, входящий в состав рабочей арматуры	т	0,255 0,255	250			64 64			
42.	-"-	Стоимость закладных деталей	т	0,I85 0,I85	4I3			76 76			
43.	ССЦ т.ч т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I85 0,I85	I78			33 33			
44.	-"-	Соединительные изделия панелей стен	т	0,049 0,049	4I3			20 20			
45.	6-I5I	Монолитные ж/б участки толщиной 300 мм (отж стен с перегородкой)	м3	4,46 4,46	45,2			202 202			
46.	СССЦ ч.II п.I8	Арматура класса А-III	т	0,086 0,086	283			24 24			
47.	-"- п.43	Сетки из холодно-тянутой проволоки Вр1	т	0,03 0,03	392			I2 I2			
48.	6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг в монолитные конструкции	т	0,02 0,02	355,0			7 7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
49	Пр-нт 06-08 п.II.2	Металлизация закладных деталей Цена: I70xI,02	т	0,02 0,02	I73,4			3 3			
50	II-II	Набетонка по днищу из бетона М I00 в грабельном отделении	м3	23,8 23,8	29,3			697 697			
5I	6-I09	Монолитные ж/б 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 0,85	59,66			5I 5I			
52	СССЦ ч.П р.IУ п.4	Арматура класса А-I	т	0,038 0,038	257			I0 I0			
53	СССЦ ч.П р.IУ п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,II4 0,II4	3I8			36 36			
54	6-I77	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М 200, Мрз 50, Мпа 0,4 в грабельном отделении Цена: 52,9+0,92x2xI.0I5	м3	I2,0 I2,0	54,76			657 657			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
55.	СССЦ ч.II р.IУ п.IO	Арматура класса А-I	т	0,406 0,406	338			I37 I37			
56.	СССЦ ч.II п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,064 I,064	325			346 346			
57.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093 0,093	44I			4I 4I			
58.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I59 0,I59	355			56 56			
59.	пр-нт С6-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70хI,02	т	0,252 0,252	I73,4			44 44			
60.	6-I64	Монолитное ж/б опорное кольцо под плитами перекрытия из бетона М 200, Мрз 50, Мпа 0,4 на высоте более 6 м Цена: 52,0+0,92хI,0х2	м3	I7,7 I7,7	53,84			953 953			
6I.	СССЦ ч.II п.7	Арматура класса А-I	т	0,I88 0,I88	253,0			48 48			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62. -	-"- п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,774 0,774	286			22I 22I			
63.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I23 0,I23	355			44 44			
64.	Пр-нт 06-06 п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70хI,02	т	0,I23 0,I23	I73,4			2I 2I			
65.	6-I78	Монолитное ж/б ребристое перекрытие с проемами и приямками, электрическим каналом на высоте более 6 м из бетона М 200, МРЗ 50, МПА 0,4 Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5	м3	40,5 40,5	58,27			2360 2360			
66.	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,657 0,657	338			222 222			
67.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	3,2I3 3,2I3	325			I044 I044			
68.	-"- п.43	Арматура класса Вр-I	т	0,528 0,528	392			207 207			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
69.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08 0,08	44I			35 35			
70.	6-84	То же, весом до 2 кг	т	0,246 0,246	355			87 87			
70а.	Пр-вт 06-08 т.ч. п.II.2 т.I	Металлизация закладных деталей Цена: I70хI,02	т	0,326 0,326	I73,4			57 57			
		Итого по III разделу						I7387 I758I			
		IУ. Стальные конструкции									
7I.	9-63	Монтаж направляющих подвесных путей кранов весом до 3 т	т	I,23 I,23	35,8			44 44			
72.	СССЦ ч.II п.I825	Стоимость стальных конструкций прямолинейных направляющих подвесных путей кранов весом до 3 т	т №	I,23 I,23	239			294 294			
73.	9-46 т.ч.п.2 т.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8х0,I	т	0,55 0,55	59,38			33 33			
74.	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных лестниц с ограждением	т	0,55 0,55	358			I97 I97			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
75.	9-47 т.ч.п.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали	т	0,76 0,76	48,7			37 37			
		Цена: 46,8+I9x0,I									
76.	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	0,76 0,76	326			248 248			
		Итого по IУ разделу						853 853			
		У. Полы									
		Тип 6									
77.	II-69	Покрытие цементное толщиной 20 мм	I00 м2	0,26 0,26	84,7			22 22			
		Тип 7									
		Машзал									
78.	II-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	39,4 39,4	I0,4			4I0 4I0			
79	II-55 II-56	Стяжка из цементного раствора М-I00 толщиной 40 мм	I00 м2	0,I 0,I	I24,4			I2 I2			
		Цена: 70+I3,6x4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
80.	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе М I00	I00 м2	0,I / 0,I	4I7,0			42 / 42			
		Тип 3									
8I.	II-55	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I00 м2	0,I25 / 0,I25	70			9 / 9			
82.	II-I35	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,I25 / 0,I25	4I7			52 / 52			
		Итого по X разделу						547 / 547			
		УI. Изоляционные работы									
83.	8-27	Обмазочная гидроизоляция наружной поверхности отен битумная в 2 слоя	I00 м2	- / 3,203	90			- / 288			
		Итого по УI разделу						- / 288			
		УП. Отделочные работы									
84.	I5-276	Сплошное выравнивание монолитных ж/б ребристых перекрытий на высоте до 4 мм	I00 м2	0,74 / 0,74	42,I			3I / 3I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
85.	I5-297 т.ч. п.I.2	То же, на высоте более 4 м Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	I,3 I,3	39,55			5I 5I			
86.	I3-I3I ПФ-I70	Огрунтовка потолков лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,74 0,74	8,83			7 7			
87.	I3-I38	Окраска потолков эмалью ПФ-I33 в 3 слоя Цена: I0,9x3	I00 м2	0,74 0,74	32,7			24 24			
88.	I5-502 т.ч. п.3I8	Клеевая окраска потолков на высоте более 4-х м Цена:I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	I,3 I,3	I3,59			I8 I8			
89.	I5-275	Однослойная штукатурка ж/б поверхностей стен цементно-известковым раствором на высоте до 4 м	I00 м2	I,27 I,27	35,8			45 45			
90.	I5-275 т.ч.п.I.2	То же, на высоте более 4 м Цена: 35,8-(29,6+1,0)x0,1	I00 м2	I,74 I,74	33,64			58 58			
9I.	I3-I3I	Огрунтовка стен лаком ПФ-I70 в один слой на высоте до 4 м	I00 м2	0,94 0,94	8,83			8 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92.	I3-I38 т.ч. п.I.6	Окраска стен эмалью ПФ-I33 в три слоя Цена: I0,9x3	I00 м2	0,94 0,94	32,7			3I 3I			
93.	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)x0,I	I00 м2	I,74 I,74	78,7			I37 I37			
94.	I3-I27	Покрытие окрасочной изоляцией стен на основе эпоксидных смол ЭД-20 на высоте до 4 м	I00 м2	0,33 0,33	7I,7			24 24			
95.	I3-II9 т.ч. п.3.9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц грунтом ФЛ-03Ж за I раз на высоте более 4 м Цена: I2,0+2,05x0,I	I00 м2	069 0,69	I2,2I			8 8			
96.	I3-I53 т.ч. п.I,6 п.3.9	Окраска стальных конструкций 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	0,69 0,69	3I,35			22 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97.	8-I94	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 6 м.	I00 м2 гор. проек	2,04 / 2,04	7I,7			I46 / I46			
		Итого по УП разделу						6I0 / 6I0			
		УШ. Разные работы									
98.	6-30	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,I / 0,I	35,7			4 / 4			
99.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,002 / 0,002	I25,3			I / I			
		Цена: 90,2+35,I									
I00.	6-77	Установка анкерных болтов	м	0,005 / 0,005	65,I0			3 / 3			
I0I.	22-363	Металлический приямок из отрезка трубы Д=600 мм	т	- / 0,322	634			- / 204			
I02.	6-30	Монолитные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 м3	м3	5,II / 5,II	36,6I6			I87 / I87			
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I03.	6-73 6-74	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 мм	I00 м2	0,052 0,052	I25,3			7 7			
		Цена: 90,2+35,I									
I04.	6-77	Установка анкерных болтов в фундаменты	т	0,044 0,044	65I			29 29			
I05.	6-30	Монолитные фундаменты - опоры под трубопроводы из бетона М-I50	м3	0,36 0,36	36,52			I3 I3			
		Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02									
I06.	6-73 6-74	Подливка опор цементным раствором	I00 м2	0,003 0,003	I25,3			I I			
		Цена: 90,2+35,I									
I07.	9-47	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	I,I I,I	46,8			5I 5I			
I08.	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных щитов перекрытия каналов из рифленой стали	т	I,I I,I	326			359 359			
I09.	22-362	Стальные сальники Д=50÷I00мм	т	0,028 0,028	777			22 22			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
IIO.	22-363	Стальные сальники Д=350÷700мм	т	0,266 0,266	634			I69 I69			
III.	ССЦ ч.I п.283	Пеньковая прядь для набивки сальников	кг	84,8 84,8	0,73			62 62			
II2.	6-263	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	23I,7 23I,7	0,I9			44 44			
		Итого по УШ разделу						952 II56			
		Итого по смете						23667 28328			
		Накладные расходы I6,5% без.п.п.7I-76,I07,I08						3697 4466			
		Накладные расходы 8,6% по п.п.7I÷76,I07,I08						I08 I08			
		Итого						27472 32902			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						2I98 2632			
		Всего по смете						29670 35534			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: инженер Н.Курило

Проверила: ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		При решетках-дробилках КРД-40									
		Исключается									
I.	6-I77	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М 200, МРЗ-50, МIА 0,4 в грабельном отделении	м3	I2,0 I2,0	54,76			657 657			
		Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5									
2.	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,406 0,406	338			I37 I37			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	I,064 I,064	325			346 346			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,093	44I			4I 4I			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I59	355			56 56			
		Итого						I237 I237			
		Накладные расходы I6,5%						204 204			
		Итого						*1441* *1441*			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Плановые накопления 8%						**II5** **II5**			
		Итго исключается						I556 I556			
		Добавляется									
I.	6-I77	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 в грабельном отделении	м3	I0,4 I0,4	54,76			570 570			
		Цена: 52,9+0,92xI,0I5									
2.	ССЦ ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-I	т	0,387 0,387	338			I3I I3I			
3.	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,969 0,969	325			3I5 3I5			
4.	6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,073 0,073	44I			32 32			
5.	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I80 0,I80	355			64 64			
		Итого						III2 III2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы I6,5%						I83 I83			
		Итого						I295 I295			
		Плановен накопления 8%						I04 I04			
		Итого добавляется						I399 I399			
		Итого исключений с учетом добавлений						I57 I57			
		Итого по смете с решетками-дробилками КРД-40						295I3 35377			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Ед. изм.	К-во единиц измерен.	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельн. вес стоим. конструкт. элемента или вида работ в % к общей стоим. работ по смете	Стоимость единицы измерения, руб.
				Прямые затраты	Накладных расход. %	Сумма по гр. 5,6	Плановые накопления % от стоим. по гр. 7	Всего по гр. 7,8	В том числе: Осн. зар. плата	В том числе: Экспл. машин в т.ч. зар. плата	Накладн. расход. % от суммы по графе 7	Планов. накопл. % от стоимости графа I0,II	Всего по данным гр.I0,II, I2,I3		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Земляные работы	м3	3206	2981	492	3473	278	3751						I2,64	I,I7
			666I	6454	I065	75I9	60I	8I20						22,85	I,22
2	Основание	м2	I23	337	56	393	3I	424						I,43	3,45
			I23	839	I38	977	78	I055						2,96	8,58
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	2I4,I6	I7387	2869	20256	I62I	2I877						73,73	I02,I5
			2I4,I6	I758I	290I	20482	I638	22I20						62,25	I03,29
4	Стальные конструкции	т	2,54	853	73	926	74	I000						3,37	393,7
			2,54	853	73	926	74	I000						2,8I	393,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
5	Полы	м2	48,5	547	90	637	5I	688						2,32	I4,I8
			48,5	547	90	637	5I	688						I,93	I4,I8
6	Изоляционные работы	м2	-	-	-	-	-	-						-	-
			320,3	288	48	336	27	363						I,02	I,I3
7	Отделочные работы	м2	505	6I0	I0I	7II	57	768						2,59	I,52
			505	6I0	I0I	7II	57	768						2,I9	I,52
8	Разные работы	руб.	-	952	-	-	-	-							
				II56											
	в том числе:														
	Строительные работы			542	89	63I	50	68I						2,3	-
				746	I23	869	70	939						2,64	-
	Стальные конструкции			4I0	35	445	36	48I						I,6I	-
				4I0	35	445	36	48I						I,35	-
	Итого по сводке			23667	3805	27472	2198	29670						I00	
				28328	4574	32902	2632	35534						I00	

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта В.Лялик
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.инженер Р.Мусатова
Проверила рук.группы Ф.Пасовицкая

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 4,0 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Сборно-монолитный вариант	
		сухой грунт	мокрый грунт
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	чел-час	4964	5542
завработная плата	руб.	2343	2870
машины	руб.	I366	2I93

Составила Терещенко

gost.e-ecolog.ru