902-I-63 (IX.84)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-63

Канализационная насосная станция производительностью
6-86 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м

АЛЬБОМ IX.84
СМЕТЫ
Подземная часть
(сборный вариант)

18303-07
цена 0-69

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Соляная ул., 22

Сдано в печать XI 1964 г.
Заказ № 14183 Тираж 300 экз.

18303-07

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-63

Канализационная насосная станция производительностью 6-86 м3/час при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м

АЛЬБОМ IX.84

СМЕТЫ

Подземная часть

(сборный вариант)

Стоимость	Опускной способ производства работ в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	27,43
Строительно-монтажных работ	24,83
I м3 здания	88,93

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
Протокол № I5 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие В.О. "Союзводоканалниипроект"
Приказ № 23 от 08.02.1984г

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	4
3	Общестроительные работы подземной части	7
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	33

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/час с подземной частью из сборно-монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (опускной способ в мокрых грунтах) пересчитаны в ценах и нормах, вводимых с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I

Сметная стоимость строительства определена:

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

Плановые накопления 8%.

Составила рук. группы Ф.Юзовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/час в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (опускной способ в мокрых грунтах)

	Сметная стоимость	27,43 тыс.руб.
	Нормативная условно-чистая продукция	
	Показатели по смете	
	Стоимость на расчетную единицу производительности м3/ч	596,30 руб.
Составлена в ценах, вводимых с I.I.1984 г.	I м2 общей площади здания	687,81 руб.
	I м3 объема здания	88,93 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.							Технико-экономические показатели		
			строи-монтажных работ	оборудования приспособлений, мебели	прочих затрат	Всего	в том числе основной зарабатн. платы	эксплуатационных машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Общестроительные работы										
		Подземная часть										
	Смета №I альбом IX	Опускной способ производства работ в мокрых	I5,95			I5,95				м3	I40,9	II3,20

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2	Альбом УШ смета № 2	Надземная часть	3,72				3,72				м3	I38,3	26,89
		Итого по общестроительным работам	I9,67				I9,67				м3	279,2	70,45
		Сантехнические работы											
3	Смета №3	Отопление											
		при теплоносителе 95-70°	0,66				0,66				м3	279,2	2,36
		при теплоносителе I50-70°	0,62				0,62				м3	279,2	2,22
4	Смета №4	Вентиляция	I,I2				I,I2				м3	279,2	4,0I
5	Смета №5	Водопровод	0,33				0,33				м3	279,2	I,I8
6	Смета №6	Канализация	0,II				0,II				м3	279,2	0,39
		Итого по сантехническим работам											
		при теплоносителе 95-70°	2,22				2,22						
		при теплоносителе I50-70°	2,I8				2,I8						
7	Смета №7	Технологическое оборудование и трубопроводы		I,66	I,73	-	3,39						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Электротехнические работы											
8	Смета №8	Электросиловое оборудование		0,69	0,79		I,48						
9	Смета №9	Электроосвещение	0,34				0,34						
		Итого по электротехническим работам	0,34	0,69	0,79		I,82						
I0	Смета №I0	КИП и средства автоматизации		0,25	0,08		0,33						
		Всего по объектной смете											
		при теплоносителе вода 95-70°	22,23	2,60	2,60		27,43						
		при теплоносителе вода I50 - 70°	22,I9	2,60	2,60		27,39						

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Н.Курило
Проверила рук. группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/час
на общестроительные работы подземной части в оборно-монолитном варианте при глубине подводящего коллектора 5 м (спускной способ в тиксотропной рубашке в мокрых грунтах)

Основание: альбом III
чертежи КЖI+КЖ20, КМ3
альбом IУ
КЖI+КЖ10, КМI+КМ3

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

Сметная стоимость I5,95 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете:
стоимость на производительность м3/ч 346,74 руб.
I м2 площади подземной части I063,3 руб.
I м3 объема здания II3,I2 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 эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатации 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	2,52	0,35	-	-	I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-233 I-240 I.29-4 I.29-II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 л.с. с перемещением до 30 м Цена: (26,I+23,Ix2)x x I,I	I000	0,02	79,53			2			
3	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,02	I49,658			9			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	35	0,29			I0			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,02	I0,7			I			
6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I,II	Разработка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена:I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,029	I49,658			4			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км во временный отвал	т	32,0	0,29	-	-	9			
8	-"-	То же, из пионерного котлована	т	I9,0	0,29			6			
9	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,029	I3,2			I			
I0	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	Добор грунта П группы вручную в котловане без крепления с подъемом краном	I00 м3	0,02	229			5			
II	ССЦ эксп. строит машин. КОД отр. 3325	Устройство открытого водоотлива из котлована насосами	м/час	647,9	0,84			544			
I2	I6-67 I6.8-2	Укладка стальных труб Д-75 мм для подачи раствора	м	32	2,2I			7I			
I3	8-28 8.4-8	Глиняный замок	м3	0,5	II,8			6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I4	I6-38 I6.7-I к=0,4	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д-32 мм с перфорированным наконечником с разборкой Цена:I,I4+(0,0I+0,2I)x0,4	м	37	I,228			45			
I5	5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора I:4	м3 раст.	II,0	I,93			2I			
I6	ШР-Ш-38-I2 т.35.72 I6	Глина бентонитовая	т	I,79	3I,89			57			
I7	5-523 5.78-8	Опускание ж/б колодца площадью до I00 м2 на глубину до I0 м при разработке и выдаче грунта II группы бадьями	I00 м3	I,6	358			573			
I8	I-I74 I.22-I3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I6	I49,65			24			
I9	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км в постоянный отвал	т	280	0,29			8I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
20	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I6	I3,2			2			
2I	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена:I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,0I8	I49,65			3			
22	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	32.0	0,29			9			
23	I-260 I-3I-5 т.ч. п.I.II т.3	Обратная засыпка котлована бульдозером I00 л.с. с перемещением на I0 м грунтом II группы Цена: I8,7xI,I	I000 м3	0,02	20,57			I			
24	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00 м3	0;2	9,69			2			
25	I-II86 I.II8-I2	Поливка грунта водой	I00 м3	0,2	9,9			2			
26	ССЦ	Стоимость воды	м3	2,0	0,I			I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
27	8-I0 8.3-I	Песчаная подушка под форшахту	м3	8,26	I0,7			88			
28	6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-24	Засыпка под форшахту мелким щебнем Цена: I,3I+7,86xI,05	м3	0,63	9,563			6			
29	5-507 5.76-2	Монолитное ж/б кольцо форшахты из бетона М-200, Мрз-50, МПа 0,4 Цена: 40,2+0,92x2xI,0I5	м3	9,8	42,07			4I2			
30	СССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	0,I32	270			36			
3I	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,I65	270			45			
32	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	I,I06	44I,0			488			
33	ССЦ на эксп.отр. машин КОД 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом до I т из колодца краном грузоподъемностью 20 т	м/час	8,0	6,39			5I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
34	СЦПГ ч.I стр.6 п.29	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	24,0	0,I8			4			
35	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	24,0	0,43			IO			
36	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта Ш группы автотранспор	IOOO м3	0,0I2	I3,2			I			
37	5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:I,5 (тампонаж застенного пространства)	м3	II,0	I,93			2I			
38	ССЦ п.4-20 Пр-нт 06-I2-0I п.I-076	Песок	м3	3I,0	7,79			24I			
		Возврат материалов:									
39	ССЦ ч.I п.I6 стр.68 к=0,8	Трубы водогазопроводные Д=32 мм									
		Цена: 0,54х0,8	м	37	0,432			(I6)			
		Итого по I разделу						2887			
		В том числе возврат						I6			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		П. Основание									
40	II-I4 II.3-I	Гидроизоляция оклеечная из рубероида на битумной мастике в один слой	I00 м2	0,I9	96,6			I8			
4I	II-II II.I-II	Устройство бетонной подготовки	м3	I,9	29,3			56			
42	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм	I00 м2	0,I9	70			I3			
43	II-I6 II-I7 II.3-I II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 3 слоя Цена: II8+77x2	I00 м2	0,I9	272			52			
44	II-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	I00 м2	0,I9	70			I3			
		Итого по П разделу						I52			
		Ш. Бетонные и ж/б конструкции									
45	5-504-I I.75-4	Устройство дренирующего слоя из щебня	м3	6,73	I2,6			85			
46	5-505-I 5.75-5	Сооружение ж/б днища опускного колодца из бетона М-200, Мрз I00, МПа 0,4 Цена: 40,5+0,92x2xI,I04	м3	5,5	42,53			234			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
47	СССЦ ч.II п.I	Арматура класса А-I	т	0,I27	270	-	-	34			
48	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	0,4I	270			III			
49	5-506-4 5.76-I т.ч. п.3,6	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев толщиной 500 мм Цена: 35-0,97х6+2,43	м3	25,76	3I,6I			814			
50	ССЦ п.9-I99 Пр-нт 06-08 п.7-I0I ССЦ т.I т.3.3 т.3.4	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 58,5+0,82х2+0,92х2	м3	25,76	6I,98			I597			
5I	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-I	т	0,I84	225			4I			
52	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-III	т	2,2I7	250			554			
53	-"-	Профильная сталь, входящая в состав рабочей арматуры	т	0,595	250			I49			
54	-"-	Закладные детали	т	0,959	4I3			396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
55	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,959	I78			I7I			
56	-"-	Соединительная арматура класса А-Ш	т	0,529	250			I32			
57	-"-	Соединительные элементы	т	0,083	4I3			34			
58	6-I64 6.I5-5 ССЦ т.I т.3.4	Монолитное ж/б опорное кольцо толщиной 300 мм на высоте до 6 м по сборным панелям стен из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 52+0,92х2	м3	2,8	53,84			I5I			
59	СССЦ ч.II р.4 п.7	Арматура класса А-I	т	0,006	253			2			
60	СССЦ ч.II р.4 п.9	Арматура класса А-Ш	т	0,466	286			I33			
6I	6-83 6.9-7	Установка оцинкованных закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,0I7	44I			7			
62	ССЦ т.I т.3.I	Металлизация закладных деталей	т	0,0I7	I78			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
63	6-I55 6.I4-I3	Монолитные железобетонные перегородки толщ. 200 мм, высотой более 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена:57,2+0,92х2	м3	6,9	59,04			407			
64	ССЦ ч.II р.4 п.I9	Арматура класса А-I	т	0,077	307			24			
65	ССЦ ч.II р.4 п.3.I	Арматура класса А-Ш	т	0,534	306			I63			
66	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,085	44I			37			
67	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,066	355			23			
68	ССЦ т.I табл.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I53	I78			27			
69	6-I77 6.I0-5	Монолитное железобетонное покрытие ребристое на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I,I8	54,767			65			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	СССЦ ч.II р.4 п.I0	Арматура класса А-I	т	0,07	338			24			
7I	СССЦ ч.II р.4 п. I2	Арматура класса А-Ш	т	0,II5	325			37			
72	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,I96	355			70			
73	ССЦ т.I т.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I96	I78,0			35			
74	6-I09 6.I2-7 ССЦ т.I т.3.4	Монолитные железобетонные колонны периметром до 2 м, высотой до 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена:57,8+0,92х2хI,0I5	м3	0,I2	59,667			7			
75	СССЦ ч.II р.4 п.4	Арматура класса А-I	т	0,005	257			I			
76	СССЦ ч.II р.4 п.6	Арматура класса А-Ш	т	0,0I5	3I8			5			
77	6-I30 6.I3-6	Монолитные бетонные стены канала толщиной I00 мм из бетона М-I00 Цена: 84,2-(29,3-27,3)хI,02	м3	0,04	82,I6			3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
78	6-I78 6.I6-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. +0.00 на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 5664+0,92х2хI,0I5	м3	I4,7	58,267			857			
79	СССЦ ч.II р.4 п.I	Арматура класса А-I	т	0,I39	338			47			
80	СССЦ ч.II р.4 п.3	Арматура класса А-III	т	I,026	325			333			
8I	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 4 кг	т	0,023	44I,0			I0			
82	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,I20	355			43			
83	ССЦ т.I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	0,I43	I78			25			
84	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00	м3	8,47	29,3			248			
		Итого по III разделу						7I39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
		IУ. Стальные конструкции									
85	9-46 9.7	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,387	59,38			23			
86	СССЦ ч.II п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,36	358			I29			
87	9-47 9.7-2 т.ч. т.2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8 + I9 x 0,I	т	I,93	48,7			94			
88	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	I,9	326			6I9			
89	СССЦ ч.II пI98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I	327			33			
90	9-46 9.7-I т.ч. т.2 п.2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,I28	59,38			8			
9I	СССЦ ч.II п.I976	Стоимость металлических стремянок	т	0,093	384			36			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
92	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направляющих контейнеров	т	0,22	I9,2			4			
93	ССС ч.П п.I738	Стоимость металлических направляющих контейнеров	т	0,22	283			62			
94	9-I22 9.I75	Установка металлического короба из листовой стали	т	0,I2	50,2			6			
95	ССЦ ч.П п.2II5	Стоимость металлического короба из листовой стали	т	0,I2	370			44			
		Итого по IУ разделу						I058			
		У. Полы									
		Тип 3									
96	II-I35 II.20-3	Покрытие из плиток керамических без красителя на цементном растворе	I00 см2	0,037	4I7			I5			
		Тип 5									
97	II II.20	Покрытие из плиток керамических толщиной I3 мм без красителей на цементном растворе	I00 м3	0,079	4I7			33			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 6									
98	II-69 II.II-3	Цементное покрытие	I00 м2	0,0564	84,7			5			
		Итого по У разделу						53			
		УI. Изоляционные работы									
99	6-248 6.29.2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружной поверхности стен в два слоя общей толщиной 25 мм на высоте более 4 м Цена: 3,3I+0,45	м2 по верх	II2	3,76			42I			
I00	6-253 6.29-4	Железнение последнего слоя торкретштукатуркой	м3	II2	0,2			22			
I0I	6-248 6.29.2-5 6-250 6.29-3-5	Торкретирование наружных стыков стеновых панелей в два слоя общей толщиной 25 мм при высоте стен более 4 м Цена: 3,3I+0,45	м2	I6,I	3,76			6I			
I02	8-27 8.4-7	Вертикальная обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в два слоя	I00 м2	I,I2	90			I0I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I03	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ на высоте до 9 м	I00 м2	I,I2	49,7			56			
		Итого по УI разделу						66I			
		УII. Отделочные работы									
I04	6-247 6-249 6.29-2 6.29-3	Торкретирование внутренней поверхности стен приемного резервуара и колонн в 2 слоя общей толщиной 25 мм на высоте до 4 м	м2	22,I	3,52			78			
		Цена: 3,08+0,44									
I05	I5-275 I5.55-I3 т.ч. п.I,2 3.I0	Сплошное выравнивание бетонной поверхности стен при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка	I00 м2	I,376	33,64			46			
		Цена: 35,8-(20,6+I,0)х0,I									
I06	I5-276 I5.55-I4 т.ч. п.I,2 3.I0	То же, потолков	I00 м2	0,24	39,55			9			
		Цена: 42,I-(24,4+I,I)х0,I									
I07	I5-275 I5.55-I3 т.ч.п.I.2	Сплошное выравнивание бетонной поверхности потолков при высоте помещения до 4 м (однослойная штукатурка)	I00 м2	0,088	35,8			3			

I		3	4	5	6	8	9
I08	6-248 6.29-2 6-250 6.29-3	Торкретирование внутренних стыков стеновых панелей высотой более 4 м в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 3,08+0,44	м2	6,8	3,52		94
I09	6-247 6-248 6-249 6.29-	Торкретирование внутренней поверхности ножа в два слоя общей толщиной 25 мм Цена: 3,08+0,44	м2	2,5	3,52		44
II0	I5-502 I5.I52-8 т.ч. 3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	I,03	I3,59		I4
III	I5-660 I5.I68-4	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен на высоте до 4 м	I00 м2	0,502	76,3		38
II2	I5-66I I5.I68-4	То же, потолков	I00 м2	0,0876	82,2		7
II3	I5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м	I00 м2	0,I899	59,7		II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 7I,7+44,4	I00 м2	0,I5	II6,I			I7			
II5	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.I.6 3.9	Огрунтовка металлических конструкций щитов, направляющих коробов и закладных деталей грунтом ГФ-020 в один слой Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,239	7,9I5			2			
II6	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.I.6 3.9	То же, решетчатый стальных конструкций стремянок, лестниц и ограждения Цена:7,7I+2,05x0,I	"	0,66	7,9I5			5			
II7	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-II5 в три слоя Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	"	0,23	3I,353			7			
II8	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 3.9	То же, решетчатых металлических конструкций Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	"	0,66	3I,353			2I			
		Итого по УП разделу						396			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УШ. Разные работы									
II9	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 I-4	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,54	36,5I			20			
I20	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Поливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 30мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,0II4	I25,3			I			
I2I	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,007	65I			5			
I22	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 I.5	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 Цена: 35,7+(26,6-25,8)x x I,02	м3	0,I9	36,5I6			7			
I23	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	I7,I	0,I9			3			
I24	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов и приямков щитами из рифленой стали	т	0,I5	46,8			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I25	СССЦ ч.II п.I979	Стоимость стальных щитов перекрытия канала из рифленой стали	т	0,I5	326,0			49			
I26	22-363 22.22-6	Металлический приямок диаметром 600 мм в днище	т	0,058	634			37			
I27	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50+200 мм	т	0,086	777,0			67			
I28	СССЦ ч.I п.283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки сальников	кг	I6,25	0,73			I2			
I29	22-363 22.22-6	Металлический дренажный колодец в днище	т	0,307	634			I95			
		Итого по УШ разделу						403			

СВОДКА

объемов и стоимости работ к локальной смете

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, в руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес конструк. элементов в % к общей стоимости
				прямые затраты	% накл. расходов	сумма по гр. 5,6	план. накопления 8% от стоимости по гр. 7	всего по гр. 7,8	в т.числе основная зарплата	в т.числе эксплуатация машин в т.ч. зарплата	в накл. расх. % от стоимости по гр. 10+11	в план. накоп. % от стоимости по гр. 10+11	всего по дан. гр. 10,11, 12,13	стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	Земляные работы	м3	229,0	2887	476	3363	269	3632						22,80 15,86
II	Основание	м2	19,24	152	25	177	14	191						1,10 1,00
III	Бетонные и ж/б конструкции	м3	57,42	7139	1177	8316	665	8981						56,4 156,30
IУ	Стальные конструкции	т		1058	91	1149	92	1241						7,80 -
У	Полы	м2	17,21	53	9	62	5	67						0,40 3,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
УI	Изоляционные работы	м2	II2	66I	I09	770	62	832						530 7,43
УII	Отделочные работы	м2	I80,95	396	65	46I	37	498						3,I0 2,75
УIII	Разные работы	руб.		403	66	469	38	507						3,I0
	в т.ч. мк п.II5-II6													-
				I2749	20I8	I4767	II82	I5949						I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

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 варианте со шпоночным стыком									
		Добавляется									
I	5-506-4 5.76-I т.ч. п.3.6	Возведение стен сборных ж/б опускных колодцев толщиной 500 мм Цена: 35-0,97х6+2,43	м3	3,28	3I,6I			I04			
2	ССЦ п.9-I99 06-08 п.7-I0I ССЦ т.I т.3.3 3.4	Стоимость сборных ж/б панелей из бетона М-300 Мрз-I00, МПа 0,4 Цена: 58,5+0,82х2+0,92х х2	м3	3,28	6I,98			203			
3	ССЦ т.I т.3.I	Арматура класса А-Ш	т	0,I28	250			32			
4	-"-	Закладные детали	т	0,083	4I3			34			
5	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,083	I78			I5			
		Итого добавляется						388			
		Накладные расходы I6,5%						64			
		Итого						452			
		Плановые накопления 8%						36			
		Всего добавляется						488			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Исключается									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
6	СССЦ т.I т.3.I	Соединительная арматура класса А-Ш	т	0,024	250			6			
7	-"-	Соединительные элементы	т	0,028	4I3			I2			
		Итого исключается						I8			
		Накладные расходы I6,5%						3			
		Итого						2I			
		Плановые накопления 6%						I			
		Всего исключается						22			
		Итого добавляется при варианте со шпоночным стыком						466			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон									
		Для температурной зоны -40^{0}									
		Добавляется									
		Ш. Бетонные и железобетонные конструкции									
I	6-I78 6.I6-6	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м	м3	2,2	58,267			I28			
		Цена: 56,4+0,92x2xI,0I6									
2	СССЦ ч.Ш п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,227	325,0			75			
		Итого добавляется при температуре -40^{0}						203			

Примечание: Все монолитные ж/б конструкции

при температуре -40^{0} принять с Мрз I50 , В-4

при температуре -20^{0} принять с Мрз 75, В-4

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч при глубине заложения подводящего коллектора 5 м (в сборном варианте)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
Общестроительные работы		
Подземная часть		
затраты труда	ч-час	2548
заработная плата	руб.	I43I
машины	руб.	735

Составила Магмедова

Проверил Инженер-технолог

gost.e-ecolog.ru