ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-62

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

Альбом IX.84

Подземная часть
(монолитный вариант)

18302-04
ЦЕНА 0-59

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 28

Сдано в печать IV 1964 г.
Заказ № 6270 Тираж 470 экз.

18302-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-62

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

Альбом IX.24

Подземная часть (монолитный вариант)

Стоимость	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	Опускной способ производства работ в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	23,04	23,73
Строительно-монтажных работ	20,44	2I,I3
I м3 здания	73,2I	69,92

Разработан институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР
протокол № I5 от 29 апреля I982 г.
Введен в действие В.О. "Союзводоканалниипроект"
Приказ № 23 от 08.02.I984г

Главный инженер института Г.А.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЗОСиС В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№ страниц
I	2	3
I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Общестроительные работы подземной части	8
4	Ведомость потребности в производственных ресурсах	29

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с решетками-дробилками с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (открытый способ в сухих грунтах, 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.Ивовицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

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

	открытый способ сухие грунты	опускной способ мокрые грунты	
Сметная стоимость	23,04	23,73	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция			
Показатели по смете:			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/час	500,87	515,87	руб.
I м2 общей площади здания	566,20	585,32	руб.
I м3 объема здания	73,21	69,92	руб.

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

№№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительные работы	Монтажных работ	Оборудование приспособлений, мебели и инвент.	Прочих затрат	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе эксплуатационных машин в т.ч. зарплаты	Нормативной условно чистой продукции	Наименован. единиц измерения	Количество единицы измерения	Стоимость единицы измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом IX Смета №I	Открытый способ производства работ в сухих грунтах	II,56	-	-	-	II,56	-	-	-	м3	I40,9	82,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Опускной способ производства работ:								
2	Смета № I	Мокрые грунты с водоотливом	I2,25	-	-	-	I2,25	м3	I63,9	74,74
3	Альбом VIII Смета №2	Надземная часть	3,72	-	-	-	3,72	м3	I38,3	26,96
		Итого по общестроительным работам								
		открытый способ производства работ в сухих грунтах	I5,28	-	-	-	I5,28	м3	279,2	54,73
		опускной способ производства работ								
		в мокрых грунтах с водоотливом	I5,97	-	-	-	I5,97	м3	302,2	52,85
		Сантехнические работы								
4	Альбом VIII Смета №3	Отопление								
		при теплоносителе 95-70°	0,66	-	-	-	0,66	-	-	-
		при теплоносителе I50-70°	0,62	-	-	-	0,62	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	-"- Смета №4	Вентиляция	I,I2	-	-	-	I,I2	-	-	-
6	-"- Смета № 5	Водопровод	0,33	-	-	-	0,33	-	-	-
7	Альбом VIII Смета № 6	Канализация	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-
		Итого по сантехническим работам								
		при теплоносителе 95-70°	2,22	-	-	-	2,22	-	-	-
		при теплоносителе I50-70°	2,I8	-	-	-	2,I8	-	-	-
8	-"- Смета №7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	I,66	I,73	-	3,39	-	-	-
		Электртехнические работы								
9	-"- Смета №8	Электросиловое оборудование	-	0,69	0,79	-	I,48	-	-	-
I0	-"- Смета №9	Электроосвещение	0,34	-	-	-	0,34	-	-	-
		Итого по электротехническим работам	0,34	0,69	0,79	-	I,82	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	-"- Смета №I0	КИП и средства автоматизации	-	0,25	0,08	-	0,33	-	-	-
		Всего по объектной смете								
		открытый способ производства в сухих грунтах при теплоносителе 95-70°	I7,84	2,60	2,60	-	23,04	-	-	-
		при теплоносителе I50-70°	I7,80	2,60	2,60	-	23,00	-	-	-
		опускной способ производства работ в мокрых грунтах с водоотливом								
		при теплоносителе вода 95-70°	I8,53	2,60	2,60	-	23,73			
		при теплоносителе вода I50-70°	I8,49	2,60	2,60	-	23,69			

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Р.Мусатова

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 монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5 м (открытый способ в сухих грунтах и опускной способ в мокрых грунтах с водоотливом)

Основание: Альбом П чертежи КЖI÷КЖ
Альбом Ш чертежи КЖI÷КЖI4, КМI÷КМ3

Сметная стоимость	II,56	
	I2,25	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительности м3/ч	25I,30	
	266,30	руб.
I м2 площади подземной части здания	770,67	
	8I6,7	руб.
I м3 подземной части здания	8I,92	
	86,88	руб.

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

№ пп	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб			Общая стоимость, руб			Нормативн. условно чистой продукции
					Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе экспл. машин в т.ч. зарплаты	Всего	в том числе основной зарплаты	в том числе 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 площадки механизированным способом грунтов II группы	I00 м2	2,52 2,52	0,35			I I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-230 I-237 I.29-I.8 т.ч. п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м Цена: (26,I+23,Ix2)xI,I	I000 м3	0,I63 0,035	79,53			I3 3			
3	I-I74 I.22-I3 т.ч.п. I.II т.3	Погрузка грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	0,I63 0,035	I49,66			24 5			
4	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	228 6I	0,29			66 I8			
5	I-I94 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами	I000 м3	0,I63 0,035	I0,7			2 -			
6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II	Разработка сухого грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	I,66 -	I49,65			248 -			
7	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II 3.I9	То же, мокрого грунта Цена:I3IxI,I+I25,47x0,I5	I000 м3	- 0,049	I62,92			- 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	ССЦТ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км во временный отвал	т	2640 / 65	0,29			766 / I9			
9	-"-	То же, в постоянный отвал	т	286 / -	0,29			83 / -			
I0	-"-	То же, из пионерного котлована	т	- / 2I,0	0,29			- / 6			
II	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами	I000 м3	I,66 / 0,049	I3,2			22 / I			
I2	I-984 I.83-2	Добор сухого грунта П группы вручную с подъемом краном в бадьях	I00 м3	0,05 / -	229			II / -			
I3	I-984 I.83-2 т.ч. п.3.64	То же, мокрого грунта Цена: 229хI,I5	I00 м3	- / 0,05	263,4			- / I3			
I4	ССЦ эксп. строит. машин КОД опер 3325	Устройство открытого водоотлива из котлована центробежными насосами	м/час	- / 477	0,84			- / 40I			
I5	5-523 5.78-8	Опускание железобетонного колодца площадью до I00 м2 при разработке и выдаче грунта П группы вручную бадьями	I00 м3	- / I,36	358			- / 487			

I	2	3	4	5	6	7	8	8	I0	II	I2
I6	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.I.II т.3	Погрузка грунта П группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	- 0,I36	I49,75			- 20			
I7	СЦПГ ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км в постоянный отвал	т	- 238	0,29			- 69			
I8	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта П группы автотранспортными средствами	I000 м3	- 0,I36	I3,2			- 2			
I9	I-I74 I.22-I3 т.ч. п.III-т.3	Погрузка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,I5	I000 м3	I,497 0,037	I49,65			224 6			
20	СЦПГ ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	2640 77	0,29			766 22			
2I	I-260 I.3I-5 т.ч. п.I.II т.3	Обратная засыпка котлована бульдозером 96 квт (I30 л.с.) с перемещением до I0 м грунтом П группы Цена: I8,7 x I,I	I000 м3	I,497 0,042	20,6			30 I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
22	I-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневмотрамбовками	I00 м3	I4,97 0,92	9,69			I45 9			
23	I-II86 I.II8-I2	Поливка грунта водой	I00 м3	I,497 0,0I2	9,9			I5 I			
24	ССЦ	Стоимость воды	м3	I49,7 I,2	0,I			I5 I			
		Итого по I разделу						2434 I093			
		П. Основание									
25	5-504-I 5.75-4	Подстилающий дренажный слой из щебня	м3	- 2,0	I2,6			- 25			
26	II-I4 II.3-I	Гидроизоляция оклеечная из рубероида на битумной мастике в один слой	I00 м2	- 0,2	96,6			- I9			
27	II-II I.II-II	Подготовка из бетона М 50	м3	2,2I 2,0	29,3			65 59			
28	II-55 II.8-I II.8-2	Цементная стяжка толщиной 20мм	I00 м2	- 0,20	70			- I4			
29	II-I6 II-I7 II.3-I II.3-2	Оклеечная гидроизоляция из гидроизола на битумной мастике в 3 слоя Цена: II8+77х2	I00 м2	- 0,2	272			- 54			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
30	II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщиной 20 мм по гидроизоляции	I00 м2	- / 0,2	70			- / I4			
		Итого по П разделу						65 / I85			
		Ш. Бетонные и ж/б конструкции									
3I	6-232 6.27-I ССЦ том I табл.3.4 п.I.I7, I.I9	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М 200,Мрз I00 Мпа 0,4 Цена: 37,4-(32,I-28,2)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	6,2 / -	35,302			2I9 / -			
32	СССЦ ч.П п.I	Арматура класса А-I	т	0,I64 / -	270,0			44 / -			
33	-"- п.3	Арматура класса А-Ш	т	0,46 / -	270,0			I24 / -			
34	6-234 6.27-3 ССЦ т.I т.ч. п.3.4 ССЦ п.I.3I п.I.29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М 200 Мрз I00 Мпа 0,4 Цена: 59,8-(3I,I-27,4)xI,0I5+ +0,92x2xI,0I5	м3	28,9 / -	57,9I			I674 / -			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
35	ССЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	0,I39 -	270,0			38 -			
36	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	I,974 -	283,0			558 -			
37	5-505-I 5.75-5	Сооружение ж/б днища опускного колодца из бетона М 200 Мрз 800 Мпа 0,4	м3	- 6,7	42,5			- 242			
		Цена: 40,5+0,92х2хI,I04									
38	ССЦ ч.п.I	Арматура класса А-I	т	- 0,I26	270			- 34			
39	-"- п.3	Арматура класса А-III	т	- 0,238	270			- 64			
40	5-50I 5.75-I 5-50I-I 5.50I	Возведение монолитных стен ж/б опускных колодцев толщиной 500 мм, шириной 200 мм	м3	- 5I,5	46,9			- 24I5			
		Цена: 43,3+I,8х2									
4I	ССЦ ч.II п.I6	Арматура класса А-I	т	- 0,I99	270			- 54			
42	-"- п.I8	Арматура класса А-III	т	- 2,466	283,0			- 698			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
43	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	- 0,086	44I			- 38			
44	6-84 6.9-8	То же, до 20 кг	т	- 0,047	355			- I7			
45	ССЦ т.I табл.I	Металлизация закладных деталей	т	- 0,I33	I78			- 24			
46	6-I55 6.I4-I3	Монолитные железобетонные перегородки из бетона М 200 Мрз I00 МПа-0,4 толщиной 200 мм, высотой более 6 м Цена: 57,2+0,92х2	м3	7,0 7,0	59,04			4I3 4I3			
47	СССЦ ч.II п.I9	Арматура класса А-I	т	0,0I3 0,0I3	307			4 4			
48	-"- п.2I	Арматура класса А-III	т	0,545 0,545	306			I67 I67			
49	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг в монолитные конструкции	т	0,082 0,082	44I			36 36			
50	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,072 0,072	355			26 26			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
5I	ССЦ т.I табл.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I54 0,I54	I78			27 27			
52	6-I77 6.I6-5 ССЦ том I т.3.4	Монолитное ж/б ребристое перекрытие резервуара на отм. -4.8 на высоте до 6 м из бетона М 200,Мрз-I00,МПа-0,4 Цена: 52,9+0,92х2хI,0I5	м3	I,28 I,28	54,767			70 70			
53	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,080 0,080	338			27 27			
54	-"- п.I2	Арматура класса А-III	т	0,3I8 0,3I8	325			I03 I03			
55	6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,089	355			32 32			
56	ССЦ т.I табл.I	Металлизация закладных деталей	т	0,089	I78			I6 I6			
57	6-I09 6.I2-7 ССЦ т.I т.3.4	Монолитные ж/б колонны периметром до 2м, высотой до 6м из бетона М200,Мрз I00, МПа 0,4 Цена: 57,8+0,92х2хI,0I5	м3	0,I2 0,I2	59,667			7 7			
58	СССЦ ч.II п.4	Арматура класса А-I	т	0,004 0,004	257			I I			
59	-"- п.6	Арматура класса А-III	т	0,0I7 0,0I7	3I8			5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
60	6-I30 6.I3-6 ССЦ ч.I т.3.4	Монолитные бетонные стены канала толщиной из бетона М I00 Цена: 84,2-(29,3-27,3)xI,02	м3	0,04 -,004	82,I6			3 3			
6I	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: 56,4+0,92x2xI,0I5	м3	I4,7 I4,7	58,267			857 857			
62	СССЦ ч.II п.I0	Арматура класса А-I	т	0,I39 0,I39	336,0			48 48			
63	-"- п.I2	Арматура класса А-Ш	т	I,026 I,026	325,0			333 333			
64	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,023 0,023	44I,0			I0 I0			
65	6-84	То же, весом до 20 кг	т	0,I20 0,I20	355,0			43 43			
66	ССЦ т.I т.I	Металлизация закладных деталей	т	0,I43 0,I43	I78,0			25 25			
67	II-II II.I-II	Набетонка по днищу из бетона М I00	м3	8,47 8,47	29,3			248 8,47			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого по Ш разделу						5I82 6087			
		IУ. Стальные конструкции									
68	9-46 9.7-I т.ч. табл.2 п.2	Монтаж лестниц с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,39 0,39	59,4			23 23			
69	СССЦ ч.П п.I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,36 0,36	358			I29 I29			
70	9-47 9.7-2 т.ч. табл.2 т.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+I9 x0,I	т	I,93 I,93	48,7			94 94			
7I	СССЦ ч.П п.I979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	т	I,9 I,9	326			6I9 6I9			
72	-"- п.I98I	Стоимость металлических ограждений	т	0,I 0,I	327			33 33			
73	9-46 9.7-I т.ч табл.2 п.2	Монтаж металлических стремянок с ограждением Цена: 58+I3,8x0,I	т	0,I28 0,I28	59,3			8 8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
74	СССЦ ч.П п.I926	Стоимость металлических стремянок	т	0,093 0,093	384			36 36			
75	9-5I 9.8-I	Сборка и установка направляющих для контейнеров	т	0,22 0,22	I9,2			4 4			
76	СССЦ ч.П п.I738	Стоимость металлических направляющих для контейнеров	т	0,22 0,22	283			62 62			
77	9-I22 9.I7-5	Установка металлического короба из листовой стали	т	0,I2 0,I2	50,2			6 6			
78	СССЦ ч.П п.2II5	Стоимость металлического короба из листовой стали	т	0,I2 0,I2	370,0			44 44			
		Итого по IУ разделу						I058 I058			
		У. Полы									
		Тип 3									
79	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,037 0,037	4I7,0			I5 I5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Тип 5									
80	II-I35 II.20-3	Покрытие из керамических одноцветных плиток на цементном растворе	I00 м2	0,079 0,079	417			33 33			
		Тип 6									
8I	II-69 II.II-3	Цементное покрытие пола	I00 м2	0,0564 0,0564	84,7			5 5			
		Итого по У разделу						53 53			
		УI. Изоляционные работы									
82	6-248 6-250 6.29-2-5 6.29-3-5	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен толщиной 25 мм на высоте более 4 м Цена: 3,3I+0,45	м2	- I2I	3,76			- 455			
83	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоляция наружных поверхностей стен битумной мастикой в 2 слоя	I00 м2	- I,2I	90			- I09			
84	8-I90 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляционных работ	I00 м2	- I,2I	49,7			- 60			
		Итого по УI разделу						- 624			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УП. Отделочные работы									
85	6-247 6-248 6.29-2 6.29-3	Торкретирование внутренних поверхностей стен и колонн приемного резервуара толщиной слоя 25 мм на высоте до 4 м	м2	22,I 22,I	3,59			78 78			
		Цена: 3,03+0,44									
86	I5-275 I5.55/I3 т.ч. п.I.2 3.I0	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей ж/б стен цементным раствором на высоте более 4 м	I00 м2	I,38 I,38	33,6			46 46			
		Цена: 35,8-(20,6+I,0)x0,I									
87	6-247 6.29-2 6-248 6.29-2-5	Торкретирование внутренней поверхности ножа в 2 слоя толщиной 25мм	I00 м2	- I2,3	3,52			- 43			
		Цена: 3,03+0,44									
88	I5-276 I5.55-I4	Однослойная штукатурка внутренних поверхностей ж/б стен цементным раствором на высоте до 4 м (сплошное выравнивание)	I00 м2	0,09 0,09	42,I			4 4			
89	I5-276 I5.55-I4 т.ч. п.I.2 п.3-I0	То же, на высоте более 4 м Цена: 42,I-(24,4+I,I)x0,I	I00 м2	0,24 0,24	39,55			9 9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
90	I5-66I I5.I68-4	Улучшенная окраска потолков поливинилацетатной краской на высоте до 4 м	I00 м2	0,09 0,09	82,2			7 7			
9I	I5-660 I5.I68-3	То же, стен	I00 м2	0,5 0,5	76,3			38 38			
92	I5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте более 4 м Цена: I2,9+(6,8+0,07)x0,I	I00 м2	I,03 I,03	I3,59			I4 I4			
93	I5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте I,5 м	I00 м2	0,I9 0,I9	76,7			I5 I5			
94	I3-I2I I3.I5-6 т.ч п. 1.6 3.9	Огрунтовка стальных конструкций грунтом ГФ-020 за I раз Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,I47 0,I47	7,92			I I			
95	I3-I53 I3.I8-6 т.ч. п.I.6 3.9	Окраска стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,I47 0,I47	3I,35			5 5			
96	I3-I2I I3.I5-6 т.ч. п.I.6 3.9	Огрунтовка решетчатых стальных конструкций грунтом ГФ-020 за I раз. Цена: 7,7I+2,05x0,I	I00 м2	0,66 0,66	7,92			5 5			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
97	I3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.I.6 3.9	Окраска решетчатых стальных конструкций эмалью ПФ-II5 за 3 раза Цена: (I0,3+I,5Ix0,I)x3	I00 м2	0,66 0,66	3I,35			2I 2I			
98	8-I94 8-I95 8.22-6 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые на высоте до 8 м Цена: 7I,7+44,4	I00	0,I5 0,I5	II6,I			I7 I7			
		Итого по разделу УШ						260 303			
		УШ. Разные работы									
99	6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 I.4	Фундаменты под оборудование из бетона М-I50 объемом до 5м3 Цена: 35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,54 0,54	36,50			20 20			
I00	6-73 6-74 6.8-2 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30мм Цена:90,2+35,I	I00 м2	0,0II 0,0II	I25,3			I I			
I0I	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции фундаментов	т	0,008 0,008	65I			5 5			
I02	6-30 6.3-I ССЦ п.I.3 п.I.5	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М I50 Цена:35,7+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,I9 0,I9	36,50			7 7			
I03	6-263 6.3I-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	I7,I I7,I	0,I9			3 3			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0I	II	I2
I04	22-363 22.22-6	Дренажный колодец в днище	т	– 0,307	634,0			– I95			
I05	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	т	0,I52 0,I52	46,8			7 7			
I06	СССЦ ч.П п.I979	Стоимость стальных щитов перекрытия каналов из рифленой стали	т	0,I52 0,I52	326,0			50 50			
I07	22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50÷I00 мм	т	0,086 0,09	777,0			67 70			
I08	СССЦ ч.I п.283	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	I6,25 I2,65	0,73			I2 9			
I09	22-363 22.22-6	Металлический приямок Д-600 мм в днище	т	0,058 0,058	634,0			37 37			
		Итого по УШ разделу						209 404			

Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № 2

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам смет	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.						Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете гр.I5 / стоимость единицы измерения, руб.гр.I6
				Прямые затраты	% накладных расходов I6,5 8,6	Сумма по графам 5,6	Плановые накопления 8% от стоимости по графы 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 графам I0,II, I2,I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	Земляные работы	м3	I828	2434	402	2836	227	3063						26,49	I2,20
			225	I093	I80	I273	I02	I375						I,68	6,II
2	Основание	м2	22,06	65	II	76	6	82						0,7I	2,07
			22,06	I85	3I	2I6	I7	233						3,72	I0,56
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	66,7I	5I82	855	6037	483	6520						56,39	59,23
			88,8I	6087	I004	709I	567	7658						97,74	75,24
4	Стальные конструкции	т	2,79	I058	9I	II49	92	I24I						I0,73	II,0I
			2,79	I058	9I	II49	92	I24I						444,80	444,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
5	Полы	м2	I7,25 I7,25	53 53	9 9	62 62	5 5	67 67						0,58 3,88	0,59 3,88
6	Изоляционные работы	м2	- I2I	- 624	- I03	- 727	- 58	- 785						- -	6,96 6,49
7	Отделочные работы	м2	I62 I62	260 303	43 50	303 353	24 28	327 38I						2,83 2,02	3,38 2,35
8	Разные работы в т.ч. мкп I0I.I02	руб.	-	209 404	34 67	243 47I	I9 38	262 509						2,27 -	4,52 -
	Всего по смете			926I 9807	I445 I535	I0706 II342	856 907	II562 I2249						I00%	I00%

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Проверила вед.инженер Л.Шеховцова

Составил инженер Н.Курило

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°									
		Добавляется									
		Ш. Бетонные и ж/б конструкции									
I	6-I78 6.I6-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте более 6 м из бетона М 200 Мрз I50 Мпа 0,4	м³	2,2 / 2,2	58,267			I28 / I28		43	43
		Цена: 56,4+0,92х2хI,0I5									
2	СССЦ ч.II п.I2	Арматура класса А-Ш	т	0,227 / 0,227	325,0			75 / 75			
		Итого						203 / 203		43	43
		Накладные расходы I6,5%						33 / 33			
		Итого						236 / 236			
		Плановые накопления 8%						I9 / I9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Итого добавляется: при температуре -40^{0}						255			
								255			
		Итого добавляется с учетом исключений						254			
								254			

Примечание: Все монолитные ж/б конструкции при температуре -40^{0} принять с Мрз I50, МПа 0,4
при температуре -20^{0} принять с Мрз I00, МПа - 0,4

ВЫБОРКА

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 6-86 м3/ч на подземную часть при глубине заложения подводящего коллектора 5,0 м (в монолитном варианте)

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	
		Открытый способ в сухих грунтах	Опускной способ в мокрых грунтах
Общестроительные работы			
Подземная часть			
затраты труда	ч-час	1531	2173
заработная плата	руб.	897	1322
машины	руб.	729	632

gost.e-ecolog.ru

Составила Магмедова

Проверил Цехмистро