ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20732-03

902-I-102.85

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость в тыс.руб.	Открытый способ в сухих грунтах
Общая	115,98
Строительно-монтажных работ	80,63
на I м3 объема руб.	32,5

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Госстроем СССР
Протокол № А4-23 от 21.06.1985 г.
Введен в действие В.О."Союзводоканалниипроект"
приказ № 239 от 18.09. 1985 г.

Главный инженер института Г.Бондаренко

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
Тбилисский филиал
ЦИТП
Типовой проект /сер.
№ 902-1-102/85а.4
Заказ № 1852
Цена 0 руб 72
Тираж 453
Дата "11" XII

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-102.85

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

20732-03
ЦЕНА 0-72

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ страниц
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте	4
3.	I-I	Смета на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при открытом способе производства работ в сухих грунтах	7
4.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	34

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине подводящего коллектора 5,5 м составлены в ценах и нормах, введенных с I.0I.I984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I.

Сметная стоимость строительства определена:

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

- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.0I.I984 г.

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.0I.I982 г.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- на общестроительные работы	- I6,5%
- на внутренние санитарно-технические работы	- I3,3%
- на металлоконструкции	- 8,6%
- плановые накопления	- 8%

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЕС, редакция 5.I) и перепечатаны на пишущей машинке.

Составила ст.инженер Н.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с механизированными решетками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ производства работ в сухих грунтах)

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость:	II5,98 тыс.руб
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу производительности м3/ч	96,65 руб.
I м2 общей площади здания	272,4 руб.
I м3 объема здания	32,5 руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования мебели и инвентаря	Прочих затрат	Всего	В том числе Основной заработной платы	В том числе Эксплуатация машин	Нормативной условно чистой продукции	Наим. един. изм.	К-во единиц измерения	Ст-ть единиц измерения
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Общестроительные работы											
I.	I-I	Подземная часть	37,73	-	-	-	37,73				м3	I046,9	36,04
2.	Альбом X смета I-2	Надземная часть	27,0I	-	-	-	27,0I				м3	I434,0	I8,83
		Итого общестроительных работ	64,74	-	-	-	64,74				м3	2480,9	26,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X смета I-3	Отопление	0,7				0,7				м3	2480,9	0,28
4.	I-4	Теплоснабжение установки III	0,03				0,03				м3	2480,9	0,0I
5.	Альбом X смета I-5	Теплоснабжение водоподогревателя	0,2I				0,2I				м3	2480,9	0,08
6.	I-6	Узел управления	0,55				0,55				м3	2480,9	0,22
7.	I-7	Вентиляция	2,57				2,57				м3	2480,9	I,04
8.	I-8	Водопровод	0,27				0,27				м3	2480,9	0,I0
9.	I-9	Канализация	0,I8				0,I8				м3	2480,9	0,07
		Итого сантехнических работ	4,5I				4,5I						
I0.	I-I0	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	5,94	20,I9	-	26,I3						
II.	I-II	Приобретение оборудования мастерской	-	0,04	0,54	-	0,58						
I2.	I-I2	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,27	0,27						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Электротехнические работы											
I3.	Альбом X смета I-I3	Электросиловое оборудование	-	3,86	I4,25	-	I8,II						
I4.	I-I4	Электроосвещение	I,28	-	-	-	I,28						
		Итого электротехнических работ	I,28	3,86	I4,25	-	I9,39						
I5.	I-I5	КИП и средства автоматизации	-	0,26	0,I	-	0,36						
		Итого по объектной смете	70,53	I0,I	35,08	0,27	II5,98						

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Н.Курило

Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м3/ч напором 30-40 м с механизированными решетками
на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи № АРI-IO, КЖI+I8, КЖI+4

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 37,73 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу производительности м3/ч 3I,45 руб.
I м2 общей площади здания I27,48 руб.
I м3 объема подземной части здания 36,04 руб.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб. Всего	Норм. условно-чистая продукция / прямые затраты	В том числе Основная зарплата	Эксплуатация машин / в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Раздел I. Земляные работы.							
I.	ЕI-II29 I.II6-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	I00 м2	6,57	0,35	2	-/3	-	3/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2.	ЕI-233 I.29-4 т.ч.т.3 п.I.II	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) с перемещением до 30 м	I000 м3	0,2I	2I,34	4	- 4	-	4 I
3.	ЕI-240 I.29-II т.ч.I.II	Добавлять на 20 м перемещением к р-ке 233	I000 м3	0,2I	37,84	8	- 8	-	8 3
4.	ЕI-I74 I.22-I3 т.ч.т.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I000 м3	0,2I	I49,66	3I	- 3I	I	30 I2
5.	С3I0-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	294,0	0,29	85	- -	-	- -
6.	ЕI-I94 I.25-I т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	I000 м3	0,2I	II,63	2	- 2	-	2 I
7.	ЕI-56 I.II-I4 т.ч.т.3 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы	I000 м3	5,02	I50,82	757	- 757	33	724 300
8.	ЕI-I75 I.22-I4 т.ч.т.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колес-							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
	п.I.II	ном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	I000 м3	0,93	I78,2I	I65	= I66	7	I59 66
9.	C3IO-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	I624,0	0,29	47I	= -	-	= -
IO.	EI-I95 I.25-2 т.ч.т.3 п.I.II	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	I000 м3	0,93	I4,90	I4	= I3	I	I2 4
II.	EI-984 I.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном	I00 м3	0,35	229,00	80	= 80	47	33 2I
I2.	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) на 50 м во временной отвал	I000 м3	4,84	22,23	I08	= I08	-	I08 35
I3.	EI-24I I.29-I2	Добавлять на 40 м перемещ. к р-ке 234	I000 м3	4,84	85,36	4I3	= 4I4	-	4I4 I33
I4.	EI-234 I.29-5 т.ч.т.3 п.I.II п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 кВт (I30 л.с.) на 50 м из временного отвала в обратную засыпку	I000 м3	4,84	22,23	I08	= I08	-	I08 35

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I5.	ЕI-24I I.29-I2	Добавлять на 40 м перемещения к р-ке 233	I000 м3	4,84	85,36	4I3	- 4I4	-	4I4 I33
I6.	ЕI-968 I.8I-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	I00 м3	I2,I0	46,00	557	- 557	557	- -
I7.	ЕI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.I.II	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 кВт с перемещением грунта до I0 м бульдозерами грунт 2 группы	I000 м3	3,63	I5,29	56	- 56	-	56 I8
I8.	ЕI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты I,2 групп	I00 м3	25,32	9,69	245	- 245	I57	88 58
I9.	ЕI-II63 I.II8--2,4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см	I00 м3	II,00	6,56	72	- 73	-	73 23
20.	ЕI-II66 I.II8-3.4 прим.	Добавлять на каждый последующий проход кулачкового катка массой 5 т к расценке Н II63	I00 м3	II,00	0,93	I0	- I0		I0 3
		Всего по разделу I			руб.	4530	- 3049	803	2246 847

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	3601			
		Накладные расходы -			руб.	593			
		Плановые накопления -			руб.	336			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	4530			
		Раздел 2. Основание							
2I.	Е6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М 50 толщиной I00 мм	м3	I2,86	27,40	352	-/I3	9	4/I
		Всего по разделу 2			руб.	443	-/I3	9	4/I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	352			
		Накладные расходы -			руб.	58			
		Плановые накопления -			руб.	33			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	443			
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции							
22.	Е6-232 6.27-I ССЦ	Монолитное ж/б днище подземной части насосной станции толщиной 400 мм из БМ 200, МР 3I00,							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	п.I-I7 п.I-I9 т.ч.3,4	МПА 0,4	м3	50,00	34,48	I724	- I62	II6	46 I4
23.	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,54	270,00	I46	- -	-	- -
24.	CI24-I8	Арматура класса A3	т	6,6I	283,00	I87I	- -	-	- -
25.	Е6-234 6.27-3 ССЦ п.I-29 п.I-3I т.ч.т.3,4	Круглые стены подземной части насосных станций из БМ 200/ МРЗI00, МПА0,4	м3	83,50	56,78	474I	- 95I	843	I08 33
26.	CI24-I6	Арматура класса AI	т	0,08	270,0	22	- -	-	- -
27.	CI24-I8	Арматура класса A3	т	5,85	283,00	I656	- -	-	- -
28.	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,23	44I,00	I0I	- 29	29	- -
29.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,33	355,00	II7	- I3	I3	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	5,66	I7,30	98	-	-	-
3I.	E6-I5I С I4-9 ССЦ т.ч.т.3,4	Монолитные ж/б внутренние стены перегородки толщиной до 300 мм, высотой до 6 м из БМ 200,Мпа0,4	м3	26,20	47,04	I232	- I74	I44	30 9
32.	CI24-I9	Арматура класса AI	т	0,I0	307,00	3I	-	-	-
33.	CI24-2I	Арматура класса A3	т	2,34	306,00	7I6	-	-	-
34.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,I0	44I,00	44	- I2	I2	- -
35.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,30	355,00	I07	- II	II	- -
36.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	3,9I	I7,30	68	-	-	-
37.	EII-II II.I-II	Набетонка по днищу из БМ I00 в приемном резервуаре	м3	28,30	29,30	829	- 46	-	- -
38.	E6-83 6.9-7	Закладные в набетонке весом до 4кг	т	0,0I	44I,00	4	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
39.	Е6-I68 6,I5-9 ССЦ т.ч.т.3, 4	Устройство поясов в опалубке железобетонных из бетона М200 Мрз.I00, МПА 0,4 по стенам	м3	I5,32	43,34	664	- 9I	75	I6 5
40.	СI24-7	Арматура класса AI	т	0,29	253,00	73	- -	-	- -
4I.	СI24-9	Арматура класса A3	т	0,63	286,00	I80	- -	-	- -
42.	Е6-83 6,9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	44I,00	I3	- 4	4	- -
43.	Е6-84 6,9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	II	- I	I	- -
44.	Е6-I34 6,I3-I0	Набетонка по стенам толщиной 0,5 м из МБ I00	м3	4,7	37,07	I74	- I5	I2	3 I
45.	СI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,07	I7,30	I	- -	-	- -
46.	Е6-I77 6,I6-5 ССЦ т.3,4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м МПА 0,4 в помещении решеток	м3	9,6	54,77	526	- 8I	70	II 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
47.	CI24-I0	Арматура класса AI	т	0,I5	338,00	5I	-	-	-
48.	CI24-I2	Арматура класса A3	т	0,64	325,00	208	-	-	-
49.	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	44I,00	35	- I0	I0	-
50.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,44	355,00	I56	- I7	I7	-
5I.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,26	329,00	86	- 3		-
52.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	7,82	I7,30	I35	-	-	-
53.	EII-II II.I-II	Набетонка в лотках из БМI00	м3	0,50	29,30	I5	- I	I	-
54.	E6-I09 6.I2-7 ССЦ т.3.4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 6 м, периметром до 2 м МПА 0,4	м3	0,75	59,67	45	- II	8	3 I
55.	CI24-4	Арматура класса AI	т	0,0I	257,00	3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
56.	CI24-6	Арматура класса А3	т	0,04	3I8,00	I3	-	-	-
57.	E6-I64 6.I5-5 ССЦ т.3.4	Монолитные ж/б балки перекрытия на высоте от опорной площадки свыше 6 м, при высоте М200 МР 3I00, МПА 0,4	м3	8,39	53,02	445	95	85	I0 3
58.	E6-I65 6.I5-6 ССЦ т.3,4	То же, высотой более 800 мм	м3	26,40	49,22	I299	248	2I6	32 I0
59.	CI24-7	Арматура класса AI	т	0,39	253,00	99	-	-	-
60.	CI24-9	Арматура класса А3	т	4,II	286,00	II75	-	-	-
6I.	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,22	355,00	78	8	8	-
62.	E6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23	I	I	-
63.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	2,89	I7,30	50	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
64.	Е7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т на отметке 0.00	шт	I5,00	8,06,	I2I	- 35	I5	20 7
65.	Е7-23 7.2-6	То же, площадью более 5 м2	шт	4,00	II,00	44	- I2	5	7 2
66.	ССЦ п.8-504 Пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоимость сборных ж/б плоских плит размером более 3 до II м2 массой до 5 т из БМ 300	м3	8,35	62,50	522	- -	-	- -
67.	ССЦ п.8-509 Пр-нт 06-08 I.496	Стоимость доборов объемом до 0,2 м3, массой до 5 т, из БМ 300	м3	0,20	65,60	I3	- -	-	- -
68.	ССЦ п.8-5I0 Пр-нт 06-08 п.I-497	То же, объемом более 0,2 м3	м3	3,34	63,70	2I3	- -	-	- -
69.	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	6,66	24,50	I63	- -	-	- -
70.	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,I4	22,40	25	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
7I.	CI47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,75	40,80	3I	-	-	-
72.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00 кг	0,75	I7,30	I3	-	-	-
73.	E7-445 7,38-I0 ССЦ п.2-4	Укладка перемычек массой до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт	9,00	0,29	3	- 3	I	2 I
74.	E7-I27 7,9-I ССЦ п.2-2	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30 м	шт.	3,00	I,55	5	- 4	I	3 I
75.	ССЦ п.9-92 Пр-нт 06-08 п.7.6	Стоимость сборных ж/б перемычек из БМ 200, объемом до 0,5 м3, массой до 5 т длиной до 3 м	м3	I,42	64,40	9I	-	-	-
76.	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	I,63	24,50	40	-	-	-
77.	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	I00 кг	0,II	3I,60	3	-	-	-
78.	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,03	22,40	I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
79.	CI47-24	Закладные детали дополнительные	I00 кг	0,I6	40,80	6	- -	-	- -
80.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	I00кг	0,I6	I7,80	3	- -	-	- -
8I.	E6-I68 6.I5-9	Набетонка по балкам из БМ200	м3	0,60	42,30	25	- 3	3	- -
		Всего по разделу 3			руб.	2565I	- 2256	I7I3	292 90
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	20387			
		Накладные расходы -			руб.	3364			
		Плановые накопления -			руб.	I900			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	2565I			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
82.	E9-4I 9.6-2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам из двутавра номер 30	м	I9,00	4,66	89	- 8I	I3	68 24
83.	CI2I-I825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок прямолинейных пролетом до 6 м из прокатных двутавров	т	0,97	239,00	232	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
84.	CI2I-I829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до I2 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I	т	0,38	25I,00	95	- / -	-	- / -
85.	E9-47 9,7-2 т.ч.т.2	Монтаж площадок с настилом и ограждениями из рифленной стали	т	3,36	48,70	I64	- / I29	70	59 / I8
86.	CI2I-I979	Стоимость стальных конструкций площадок с настилами из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	3,I9	326,00	I040	- / -	-	- / -
87.	CI2I-I98I	Стоимость ограждения площадок	т	0,I8	327,00	59	- / -	-	- / -
88.	E9-46 9.7-I т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,85	59,38	50	- / 40	I3	27 / I0
89.	CI2I-I975	Стоимость стальных лестниц	т	0,65	358,00	233	- / -	-	- / -
90.	CI2I-I98I	Стоимость ограждения лестницы	т	0,20	327,00	65	- / -	-	- / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Всего по разделу 4			руб.	2376	- 250	96	I54 52
		В том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ -			руб.	2027			
		Накладные расходы -			руб.	I74			
		Плановые накопления -			руб.	I75			
		Всего, стоимость металломонтажных работ -			руб.	2376			
		Раздел 5. Полы							
		Тип 3							
9I.	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00 м2	0,3I	4I7,00	I3I	- 20	I9	I -
		Тип 8							
92.	ЕII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	I00 м2	0,45	84,70	38	- 7	7	- -
		Тип 9							
93.	ЕII-3) II.I-3	Устройство песчаного основания по днищу	м3	66,I0	I0,40	687	- I07	I07	- -
94.	ЕII-57 II.8-3	Устройство бетонных стяжек толщиной 40 мм	I00 м2	0,57	8I,50	46	- 8	8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
95.	ЕII-58 II.8-4	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 5 мм на 20 м изменения толщиной стяжки добавлять к р-ке номер 57	I00 м2	0,57	6I,60	35	-/I	I	-/-
96.	ЕII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	I00 м2	0,57	4I7,00	238	-/38	35	3/I
		Всего по разделу 5			руб.	I478	-/I8I	I77	4/I
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	II75			
		Накладные расходы -			руб.	I94			
		Плановые накопления -			руб.	I09			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	I478			
		Раздел 6. Отделочные работы							
97.	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3,I	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка)	I00 м2	2,33	33,64	79	-/45	43	2/I
98.	ЕI5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3,I	То же, цементным раствором при высоте помещения более 4 м в грабельном помещении	I00 м2	I,36	33,64	46	-/26	25	I/-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
99.	ЕI5-275 I5.55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен каналов в помещение решеток	I00 м2	0,33	35,80	I2	- 7	7	- -
I00.	В6-253 6.29-4	Железные поверхности стен каналов	м2	33,00	0,22	7	- 6	6	- -
I0I.	ЕI5-276 I5.55-I4 т.ч.п.3,I	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещения более 4 м (машзал)	I00 м2	I,33	39,55	53	- 30	29	I -
I02.	ЕI3-I3I I3.I6-4 т.ч.п.3,9	Огрунтовка потолков лаком ПФ I70 в I слой на высоте более 4 м	I00 м2	0,36	8,92	3	- -	-	- -
I03.	ЕI3-I38 I3.I7-2 т.ч.п. 3,9 п.I,6	Окраска потолков эмалью ПФ I33 в 3 слоя на высоте более 4 м	I00 м2	0,36	32,98	I2	- I	I	- -
I04.	ЕI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3,I8	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4 м (машзал)	I00 м2	I,04	I3,59	I4	- 8	8	- -
I05.	ЕI3-I3I I3.I6-4 т.ч.п. 3,9	Огрунтовка стен лаком ПФ I70 в I слой на высоте более 4 м	I00 м2	I,36	8,92	I2	- I	I	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I06.	ЕI3-I36 I3.I7-2 т.ч.п. 3,9 п.I,6	Окраска стен эмалью ПФ I33 в 3 слоя на высоте более 4 м	I00 м2	I,36	32,98	45	- 5	4	I -
I07.	ЕI5-660 I5-I68-3 т.ч.п. I.6 п.3,I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4 м (малзал)	I00 м2	2,33	78,70	I84	- 62	59	3 I
I09.	ЕI3-II4 I3.I4-I3	Окрасочная гидроизоляция стен на основе эпоксидных смол ЭД20 на высоте до 4 м в приемном резервуаре	I00 м2	I,07	73,50	78	- 6	6	- -
I09.	ЕI3-II9 I3.I5-4 т.ч.п. 3,9	Огрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц ограждения грунтом ФЛОЗК в I слой на высоте более 4 м с подмостей	I00 м2	I,33	I2,20	I6	- 3	3	- -
II0.	ЕI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п. I.6 п.3,9	Окраска стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц, ограждения эмалью ПФ II5 в 3 слоя на высоте более 4 м	I00 м2	I,33	3I,35	42	- 7	7	- -
III.	ВВ-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м	I00 м2 гп	0,45	7I,I0	32	- I8	I8	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II2.	Е8-I94 8.22-6	То же, при высоте помещения до I0 м	I00 м2 гп	0,65	7I,I0	46	- 27	27	- -
II3.	Е8-I95 8,22-7	На каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке номер 8-I94	I00 м2 гп	0,65	44,40	29	- I9	I9	- -
		Всего по разделу 6			руб.	893	- 27I	263	8 2
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	7I0			
		Накладные расходы -			руб.	II8			
		Плановые накопления -			руб.	65			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	893			
		Раздел 7. Разные работы.							
II4.	Е6-30 6.3-I	Фундаменты под лестницы из бетона М-I00	м3	0,II	35,70	4	- -	-	- -
II5.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30 м	I00 м2	0,002	90,20	I	- -	-	- -
II6.	Е6-74 6.8-3	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 добавлять или исключать	I00 м2	0,002	35,I0	I	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
II7.	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,0I	478,00	5	- -	-	- -
II8.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50	м3	8,9I	36,52	325	- 3I	2I	I0 3
II9.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором слоем 30 мм	I00 м2	0,09	90,20	8	- 2	2	- -
I20.	Е6-74 6.8-3	На каждые I0 мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 добавлять или исключать	I00 м2	0,09	35,I0	3	- I	I	- -
I2I.	Е6-30 6.3-I ССЦ п.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-I5I50	м3	0,2I	36,52	8	- -	-	- -
I22.	Е6-30 6.3-I	Обетонирование стоек под площадку бетоном М-I00	м3	0,90	35,70	32	- 3	2	I -
I23.	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50:I00 мм	т	0,03	777,00	23	- I0	6	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I24.	E22-363 22.22-6	То же, Д-500:800 мм	т	0,37	634,00	235	- 78	3I	47 I4
I25.	CIII-283	Пакля пропитанная для набивки сальников	кг	96,30	0,72	69	- -	-	- -
I26.	E6-263 6.3I-6	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	I64,72	0,I9	3I	- 7	7	- -
I27.	E34-304 34.55-I	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	I0 м2	I,04	22I,00	230	- 38	3I	7 2
I28.	E6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно каналов и приямка из МБI00 в машзале	м3	0,55	27,8I	I5	- -	-	- -
I29.	E6-I3I 6.I3-7 ССЦПI-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной до I50 мм из МБI00	м3	0,52	59,36	3I	- 4	4	- -
I30.	E6-I306.I3 -6 ССЦПI-27 п.I-29	То же, толщиной I00 мм	м3	0,54	82,I6	44	- 7	7	- -
I3I.	KII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну	I00 м2	0,03	70,00	2	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I32.	ЕII-77 II.II-II	Железнение цементных покрытий	I00 м2	0,03	9,83	I	- -	-	- -
I33.	ЕI5-275 I5.55-I3	Затирка стен в каналах и приямках цементным раствором	I00 м2	0,05	35,80	2	- I	I	- -
		Всего по разделу 7			руб.	I347	- 203	I2I	82 24
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	I070			
		Накладные расходы -			руб.	I77			
		Плановые накопления -			руб.	I00			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	I347			
		Раздел 8. Фундаменты под пристройку							
I34.	ЕII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,90	I0,40	9	- I	I	- -
I35.	Е7-352 7.25-2 ССЦ п.2.4	Укладка плит под кольца опор диаметром более I000 мм	м3	I,44	8,38	I2	- II	2	9 3
I36.	ССЦ п.9-225	Стоимость сборных железобетонных круглых плит днища из бетона							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
	Пр-нт 06-08 п.7.II3	М-200 диаметром до 3 м, массой до 5 т	м	I,44	68,I0	98	- -	-	- -
I37.	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,I9	22,40	4	- -	-	- -
I38.	CI45-I5	Проволочная арматура В-I	I00 кг	0,96	3I,60	30	- -	-	- -
I39.	Е7-35I 7.25-I ССЦ п.2.4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до I000мм	м3	2,24	I3,74	3I	- 29	6	23 8
I40.	ССЦ п.9-256 Пр-нт 06-08 п.7.I24	Стоимость колец КЦ I0-9 диаметром I000 мм, высотой 0,89 м	м	7,20	I8.80	I35	- -	-	- -
I4I.	ССЦ п.9-240 Пр-нт 06-0-8 п.7-I24	Стоимость сборных ж/б колец КЦ I0-3 Д I000 мм выс.0,29 м	м	I,20	22,80	27	- -	-	- -
I42.	Е7-I5 7.I-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт	5,00	6,50	33	- 28	I4	I4 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I43.	ССЦ п.9-348 Пр-нт 06-08 п.7-2I4	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецеидального сечения массой до 5 т, длиной до 6 м, из бетон длиной до 6 м, из бетона М-200	м3	0,52	67,90	35	-	-	-
I44.	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	I,44	22,40	32	-	-	-
I45.	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	0,I6	24,50	4	-	-	-
I46.	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,03	40,80	I	-	-	-
I47.	ССЦ п.9-352 Пр-нт 06-0-8 п.7-2I6	Стоимость сборных ж/б фундаментов балок таврового сечения длиной до 6 м массой до 5 т из МБ300	м3	2,84	69,I4	I96	-	-	-
I48.	CI47-I	Арматура А-I	I00 кг	0,92	22,40	2I	-	-	-
I49.	CI47-8	Арматура А-3	I00 кг	2,30	24,50	56	-	-	-
I50.	CI47-24	Закладные детали	I00 кг	0,II	40,80	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
I5I.	В6-I60 6.I5-I ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-I50	м3	0,36	44,88	I6	- 2	2	- -
I52.	В6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком	м3	6,60	9,49	63	- 8	5	3 I
		Всего по разделу 8			руб.	I0I6	- 79	30	49 I7
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	808			
		Накладные расходы -			руб.	I33			
		Плановые накопления -			руб.	75			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	I0I6			
		Всего по смете:			руб.	37734	- 6302	32I2	28,39 I034
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ -			руб.	28I03			
		Накладные расходы -			руб.	4637			
		Плановые накопления -			руб.	26I8			
		Всего, стоимость общестроительных работ -			руб.	35358			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0

Стоимость металломонтажных работ -		руб.	2027
Накладные расходы -		руб.	I74
Плановые накопления -		руб.	I75
Всего, стоимость металломонтажных работ -		руб.	2376

Главный инженер проекта		В.Ляпин
Начальник сметного отдела		В.Тышко
Исходные данные:		
Составил ст.инженер		Н.Курило
Проверил рук.группы		Ф.Юзовицкая
Перфорация:		
Подготовил техник		Е.Фокина
Проверил техник		Т.Шевякова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете номер I

Порядковый номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.) Прямых затрат	Сумма (руб.) С накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) Прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) С накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы			360I	4530	-	-	I2,0
2.	Основание			352	443	-	-	I,I7
3.	Бетонные и железобетонные конструкции			20387	25651	-	-	67,98
4.	Металлоконструкции			2027	2376	-	-	6,3
5.	Полы			II75	I478	-	-	3,92
6.	Отделочные работы			7I0	893	-	-	2,37
7.	Разные работы			I070	I347	-	-	3,57
8.	Фундаменты под пристройку			808	I0I6	-	-	2,69
	Итого:	м3	I046,9	30I3,0	37734	5I	64	I00,00

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м3/час напором 30-40 м с механизированными решетками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (подземная часть)

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ в сухих грунтах
I	2	3
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Затраты труда	чел-ч	6084
Заработная плата	руб.	3212
Строительные машины	руб.	2839
Надземная часть		
Затраты труда	чел.-ч	3957
Заработная плата	руб.	2292
Строительные машины	руб.	477
Итого общестроительные работы -		
Затраты труда	чел.-ч	I004I
Заработная плата	руб.	5504
Строительные машины	руб.	33I6

I	2	3
Санитарно-технические работы		
Затраты труда	чел.ч	671
Заработная плата	руб.	340
Строительные машины	руб.	9
Монтажные работы		
Приобретение оборудования мастерской		
Затраты труда	чел.ч	30
Заработная плата	руб.	I8
Строительные машины	руб.	-
Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов		
Затраты труда	чел.ч	2683
Заработная плата	руб.	I429
Строительные машины	руб.	387
Электросиловое оборудование		
Затраты труда	чел.ч	II30
Заработная плата	руб.	78I
Строительные машины	руб.	25I
Электроосвещение		
Затраты труда	чел.ч	276

I	2	3
Заработная плата	руб.	I58
Строительные машины	руб.	I40
КИП и средства автоматизации		
Затраты труда	чел.ч	I06
Заработная плата	руб.	59
Строительные машины	руб.	I0
Всего		
Затраты труда	чел.ч	I4937
Заработная плата	руб.	8289
Строительные машины	руб.	4II3

Начальник сметного отдела В.А.Тышко
Составила старший инженер В.А.Терещенко
Проверил ведущий инженер М.Я.Балакирский

gost.e-ecolog.ru