

902-1-64 (Уш. 84)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-64

Канализационная насосная станция производительностью 6-36 м³/час
при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м

Альбом IX.84
Сметы
Подземная часть
Монолитный вариант

16304-04
цена 0-93

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-445, Спасская ул., 28

Сдано в печать \overline{IV} 1984 г.
Листов 6262 Тираж 420 экз.

902-1-64 (IX.84)

13304-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-64

Канализационная насосная станция производительностью
6-86 м³/час при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м

Альбом IX.84

Сметы

Подземная часть
(монолитный вариант)

Стоимость	Открытый способ производства работ	Опускной способ производства работ	
	в сухих грунтах	в сухих грунтах	в мокрых грунтах
Общая в тыс.руб.	25,58	24,28	25,18
Строительно-монтажных работ в тыс.руб.	22,98	21,68	22,58
I м ³ здания в руб.	75,74	65,56	68,28

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден Главпромстройпроектom
Госстрой СССР
протокол № 15 от 29 апреля 1982 г.
Введен в действие В.О.
"Союзводоканалпроект"
Приказ № 23 от 08.02.1984г

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС



Г.Бондаренко

В.Лялюк

В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п/п	Наименование	№ страниц
1	2	3
1	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета № I	4
3	Смета № I/I на общестроительные работы подземной части при открытом способе производства работ	9
4	Смета № I/2 на общестроительные работы подземной части при опускном способе производства работ	17
5	Ведомость потребности в производственных ресурсах	47

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч с подземной частью из монолитного железобетона при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м (открытый способ в сухих грунтах и открытый способ производства работ в сухих и мокрых грунтах), пересчитаны в ценах и нормах, введенных с I.I.84 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982 г. № 141.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам /ЕРЕР/ на строительные работы для I территориального района и базисным ценам, на месяные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия Московской области.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

для общестроительных работ	- 16,5%
для монтажа металлоконструкций	- 8,6%
для внутренних санитарно-технических работ	- 13,3%
Плановые накопления	- 8%

Составила рук. группы

Ю.Ю.Ю.

В.Дзювицкая

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 6-86 м³/ч в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 6,2 м (открытый и опускной способ производства работ в сухих и мокрых грунтах)

		Открытый способ сухие грунты	Опускной способ сухие грунты	мокрые грунты	
	Сметная стоимость	25,58	24,28	25,18	тыс.руб.
	Нормативная условно-чис- лая продукция				тыс.руб.
	Стоимость на:				
	расчетную единицу произ- водительности м ³ /ч	558,08	527,83	547,39	руб.
Составлена в ценах, вводимых с 1.1.1984 г.	1 м ² общей площади здания	636,56	600,55	625,48	руб.
	1 м ³ объема здания	76,74	65,56	68,28	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость тыс.руб.						Технико-экономич. показатели				
			строи-тельн. работ	мон-тажных работ	оборудов. приспособлений и инвентаря	про-цех за-рат	Всего	в том числе		норма условно-чис-той продук-ции	Наиме-ван. един. изме-рения	К-во един. измер.	Стоим. един. измер.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Общестроитель- ные работы											
		Подземная часть											
I	Альбом Х Смета №1/1	Открытый спо- соб производ- ства работ сухие грунты	14,10	-	-	-	14,10	-	-	-	м ³	165,1	85,45

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Смета № 1/2	Опускной способ производства работ сухие грунты	12,80	-	-	-	12,80	-	-	-	м3	192,4	66,53
3	Смета № 1/2	Мокрые грунты с водоотливом	13,70	-	-	-	13,70	-	-	-	м3	192,4	71,21
4	Альбом УШ Смета №2	Надземная часть	3,72	-	-	-	3,72	-	-	-	м3	138,3	26,96
Итого по общестроительным работам:													
		открытый способ производства работ в сухих грунтах	17,82	-	-	-	17,82	-	-	-	м3	303,4	58,73
		опускной способ производства работ: сухие грунты	16,52	-	-	-	16,52	-	-	-	м3	330,7	49,95
		мокрые грунты с водоотливом	17,42	-	-	-	17,42	-	-	-	м3	330,7	52,68
		Сантехнические работы											
5	Альбом УШ Смета №3	Отопление при теплоносителе 95 - 70°	0,66	-	-	-	0,66						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		при теплоносителе 150 - 70°	0,62	-	-	-	0,62						
6	Альбом УШ Смета №4	Вентиляция	1,12	-	-	-	1,12						
7	"-" Смета №5	Водопровод	0,33	-	-	-	0,33						
8	Альбом УШ Смета №6	Канализация	0,11	-	-	-	0,11						
Итого по сантехническим работам													
		при теплоносителе 95 - 70°	2,22	-	-	-	2,22						
		при теплоносителе 150-70 °	2,18	-	-	-	2,18						
9	"-" Смета № 7	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	1,66	1,73	-	3,39						
		Электротехнические работы											
10	"-" Смета №8	Электросиловое оборудование	-	0,69	0,79	-	1,48						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
II	Альбом УШ Смета №9	Электроосвещение	0,34	-	-	-	0,34						
		Итого по электро- техническим рабо- там	0,34	0,69	0,79	-	1,82						
I2	"-" Смета №10	КИП и средства автоматизации	-	0,25	0,08	-	0,33						
		Всего по объект- ной смете											
		открытый способ производства работ в сухих грунтах											
		при теплоносителя вода 95 -70°	20,38	2,60	2,60	-	25,58						
		при теплоносителя вода 150 -70°	20,34	2,60	2,60	-	25,54						
		Опускной способ производства работ: сухие грунты											
		при теплоносителя вода 95 -70°	19,08	2,60	2,60	-	24,28						
		при теплоносителя вода 150 -70°	19,04	2,60	2,60	-	24,24						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
мокрые грунты с водоотливом:													
при теплоносителе вода 95 - 70°													
			19,98	2,60	2,60	-			25,18				
при теплоносителе вода 150 - 70°													
			19,94	2,60	2,60	-			25,14				

Главный инженер проекта



В. Балтер

Начальник отдела ЭОСмС

В. Тышко

Составила ст. инженер



Р. Мусатова

Проверила рук. группы



Ф. Козовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/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 6,2 м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: альбом III
чертежи ЮК1+ЮК14
КМ1+КМ3

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

Сметная стоимость	14,10 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
стоимость на:	
расчетную единицу производительности м ³ /час	306,5 руб.
I м ² площади подземной части	940,0 руб.
I м ³ объема здания подземной части	85,46 руб.

№	№ прейс-курантов, укрупненных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Нормативной условно-чистой продукции		
					Всего	в том числе	Всего	в том числе			
					основной платы	экспл. машин в т.ч. вар-платы	основной платы	экспл. машин в т.ч. вар-платы			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I. Земляные работы											
I	I-I129 I.I16-2	Планировка площадки механизированным способом	100 м ²		2,52 0,35	-	-	204	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	СЦПГ стр.28	Подвозка грунта авто-самосвалами на расстояние 1 км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	3837	0,29	-	-	1113	-	-	-
13	I-257 I.31-2 т.ч.п. I. II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 95 квт грунтом II группы с перемещением на 10 м Цена: 18,9x1,1	1000 м3	2,381	20,8	-	-	50	-	-	-
14	I-I184 I.118-10	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	100 м3	23,81	9,69	-	-	231	-	-	-
15	I-1186 I.118-12	Поливка грунта водой	100 м3	23,81	9,9	-	-	236	-	-	-
16	ССЦ	Стоимость воды	м3	238,1	0,1	-	-	24	-	-	-
		Итого по I разделу						3971			
		II. Основание									
17	6-I 6.I-I	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100мм	м3	2,21	27,4	-	-	61	-	-	-
		Итого по II разделу						61			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
18	6-232 6.27-1 ССЦ том I табл. 3,4 п. I. 17 I. 19	Устройство днищ подземной части насосной станции при толщине 300 мм из бетона М-200 Мрз 100 Мпа 0,4 Цена: 37,4 - (32,1 - 28,2) x x 1,015 + 0,92 x 2 x 1,015	м3	6,2	35,309	-	-	219	-	-	-
19	СССЦ ч. II р. 4 п. I	Арматура класса А-I	т	0,164	270,0	-	-	44	-	-	-
20	СССЦ ч. II п. 3	Арматура класса А-III	т	0,573	270	-	-	155	-	-	-
21	6-234 6.27-3 ССЦ том I т. ч. п. 3,4 ССЦ п. I 31 п. I. 29	Устройство стен подземной части круглой насосной станции из бетона М 200 Мрз 100 Мпа 0,4	м3	34,41	57,912	-	-	1993	-	-	-
22	СССЦ ч. II п. 16	Арматура класса А-I	т	0,166	270	-	-	44	-	-	-
23	"-" п. 16	Арматура класса А-III	т	2,27	283	-	-	642	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	6-83 6.9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,193	441	-	-	85	-	-	-
25	6-84 6.9-8	То же, до 20 кг	т	0,113	355	-	-	40	-	-	-
26	ССЦ т. I табл. I	Метализация заклад- ных деталей	т	0,306	178	-	-	54	-	-	-
27	6-151 6.14-15 СССЦ том I таб. 3, 4	Монолитные ж/б перего- родки толщиной 300 мм из бетона М200 Мрз 100 Мпа 0,4 Цена: 45,2+0,92x2	м3	8,02	47,04	-	-	377	-	-	-
28	СССЦ ч. II п. 19	Арматура класса А-I	т	0,017	307	-	-	5	-	-	-
29	СССЦ ч. II п. 21	Арматура класса А-III	т	0,751	306	-	-	230	-	-	-
30	6-177 6.16-5	Монолитное ж/б ребрис- тое перекрытие на высо- те до 5 м из бетона М 200 Мрз 100 Мпа 0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м3	1,28	54,76	-	-	70	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
31	СССР ч.П п.10	Арматура класса А-I	т	0,08	338	-	-	27	-	-	-
32	"- п.12	Арматура класса А-III	т	0,318	325	-	-	103	-	-	-
33	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 4кг	т	0,003	441	-	-	1	-	-	-
34	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,086	355	-	-	31	-	-	-
35	СССР том I	Металлизация заклад- ных деталей	т	0,089	178	-	-	16	-	-	-
36	6-109 6.12-7 СССР том I	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м, высо- той до 6 м из бетона М 200 Мрв 100 Мпа 0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	0,12	59,66	-	-	7	-	-	-
37	Сб. см. цен ч.П р.4 п1	Арматура класса А-I	т	0,005	257	-	-	1	-	-	-
38	"- п3	Арматура класса А-III	т	0,017	318	-	-	5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	6-130 6.13-6	Монолитные бетонные стены канала толщиной 100 мм из бетона М-100 Цена: 84,2-(29,3-27,3)х1,02	м3	0,04	82,16	-	-	3	-	-	-
40	6-178 6.16-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. ± 0.00 на высоте более 6 м из бетона М-200, МРЗ-100 Мпа Цена: 52,9+0,92х2х1,015	м3	14,7	54,767	-	-	805	-	-	-
41	ССЦ на мат-лы ч. П р. 4 п. I	Арматура класса А-I	т	0,139	338	-	-	47	-	-	-
42	"-"	п. 3 Арматура класса А-III	т	0,887	325	-	-	288	-	-	-
43	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 4 кг	т	0,027	441	-	-	12	-	-	-
44	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,113	355	-	-	40	-	-	-
45	ССЦ т. I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	0,140	178	-	-	25	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
46	II-II II.I-II	Набетонка по днису из бетона М 100	м3	8,47	29,3	-	-	248	-	-	-
		Итого по III разделу						5617			
		IV. Стальные конструкции									
47	9-46 9.7-I т.ч. таб.2 п.2	Монтаж лестниц с ог- раждением Цена: 58+13,8x0,1	т	0,459	59,38	-	-	27	-	-	-
48	СССЦ ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,419	358	-	-	150	-	-	-
49	9-47 9.7-2 т.ч. таб.2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали с ограждением Цена: 46,8+19x0,1	т	1,866	48,7	-	-	91	-	-	-
50	СССЦ ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок из рифле- ной стали	т	1,8	326	-	-	587	-	-	-
51	-"- п.1981	Стоимость металличе- ских ограждений	т	0,15	327	-	-	49	-	-	-
52	9-46 9.7-I т.ч. таб.2 п.2	Монтаж металлических стремянок с огражде- нием Цена: 58+13,8x0,1	т	0,155	59,38	-	-	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	СССЦ ч.П п.1976	Стоимость металличе- ских стремянок	т	0,111	384	-	-	43	-	-	-
54	9-51 9,8-1	Сборка и установка направляющих для кон- тейнеров	т	0,24	19,2	-	-	5	-	-	-
55	СССЦ ч.П п.1738	Стоимость металличе- ских направляющих для контейнеров	т	0,24	288	-	-	68	-	-	-
56	9-122 9.17-5	Установка металличе- ского короба из листовой стали	т	0,141	50,2	-	-	7	-	-	-
57	СССЦ ч.П п.2115	Стоимость металличе- ского короба из листо- вой стали	т	0,141	370	-	-	52	-	-	-
		Итого по IV разделу						1088			
		У.Полю									
		Тип 3									
58	II-135 II.20-3	Покрытие из плиток кера- мических без красителя на цементном растворе	100 м2	0,0371	417	-	-	15	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	15-276 15.55-14 т.ч.п.1.2 п.3.10	Сплошное выравнивание бетонной поверхности потолков при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: 42,1-(24,4+1,1)х0,1	100 м ²	0,24	39,55	-	-	9	-	-	-
64	15-502 15.152-2 т.ч.п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м Цена: 12,9+(6,8+0,07)х0,1	100 м ²	1,18	13,587	-	-	16	-	-	-
65	15-660 15.168-3	Внутренняя водоземль- сионная поливинилацетат- ная улучшенная окраска стен на высоте до 4 м	"	0,63	76,3	-	-	48	-	-	-
66	15-661 15.168-4	То же, потолков	100м ²	0,09	82,2	-	-	7	-	-	-
67	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м	100м ²	0,19	76,7	-	-	15	-	-	-
68	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Леса внутренние сталь- ные трубчатые для от- делочных работ при вы- соте помещения до 8 м Цена: 71,7+44,4	100м ²	0,15	116,1	-	-	17	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	13-121 13.15-6 т.ч.п.1.6 3.9	Огрунтовка металлических конструкций щитов, направляющих коробов и закладных деталей грунтом 1Ф-020 в один слой Цена:7,71+2,05x0,1	100 м2	0,27	7,915	-	-	2	-	-	-
70	13-121 13.15-6 т.ч.п.1.6 3.9	То же, решетчатых стальных конструкций стремянок, лестниц, ограждения Цена:7,71+2,05x0,1	100 м2	0,67	7,915	-	-	5	-	-	-
71	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6 3.9	Окраска металлических конструкций эмалью 1Ф-115 в три слоя Цена:(10,3+1,51x0,1)x3	100 м2	0,27	31,353	-	-	8	-	-	-
72	-"-	То же, решетчатых металлических конструкций Цена:(10,3+1,51x0,1)x3 Итого по У1 разделу	100 м2	0,67	31,353	-	-	21	-	-	-
								282			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VII. Разные работы											
73	6-30 6.3-I	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м ³ из бетона М-150	м ³	0,54	36,516	-	-	20	-	-	-
Цена: 35,7 + (26,6 - 25,8) x I,02											
74	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм	100 м ²	0,011	125,3	-	-	I	-	-	-
Цена: 90,2 + 35, I											
75	6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,007	65I	-	-	5	-	-	-
76	6-30 6.3-I	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-150	м ³	0,23	36,516	-	-	7	-	-	-
Цена: 35,7 + (26,6 - 25,8) x I,02											
77	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м ³ емк.	I7, I	0,19	-	-	3	-	-	-
78	9-47 9.7-2	Покрытие каналов и прямков щитами из рифленой стали	т	0,15	46,8	-	-	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	СССР ч. II п. 1979	Стоимость стальных конструкций перекрытия каналов цитами	т	0,15	326	-	-	49	-	-	-
80	22-363 22.22-6	Металлический прямок диаметром 600 мм в днище	т	0,058	634	-	-	37	-	-	-
81	22-362 22.22-5	Установка стальных саль- ников Д 50+200 мм	т	0,086	777	-	-	67	-	-	-
82	СССР ч. I п. 283	Стоимость пеньковой пряжи для набивки сальников	кг	16,25	0,73	-	-	12	-	-	-
Итого по УП разделу								208			

С В О Д К А
объемов и стоимости работ к локальной смете № I/I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единицы измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукц.					Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ в % к общей стоимости работ по смете
				Прямые затраты	% накладных расходов 16,5% 8,6%	Сумма по градам 5,6	Плановые накопления % от стоимости по гр. 7	Всего	в том числе основная заработная плата	экспл. машин в т.ч. заработная плата	В накладных расходах % от суммы по гр. 6	В плановых накоплениях % от стоимости по гр. 10, 11	Всего по данным градам 10, 11, 12, 13	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Земляные работы	м3	2662	3971	655	4626	370	4996						<u>35,44</u> 1,87
2	Основание	м3	2,21	61	10	71	6	77						<u>0,55</u> 34,84
3	Бетонные и ж/б конструкции	м3	73,24	5617	927	6544	524	7068						<u>50,13</u> 96,50
4	Стальные конструкции	т	2,86	1088	94	1182	95	1277						<u>9,06</u> 446,5
5	Полы	м2	17,21	53	9	62	5	67						<u>0,48</u> 3,89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
6	Отделочные работы	м2	209,0	282	47	329	26	355					<u>2,52</u>	
													1,70	
7	Разные работы	руб.	-	208	30	238	19	257					<u>1,82</u>	
Итого по смете				11280	1772	13052	1045	14097					100%	

Главный инженер проекта

В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСдС

В.Тышко

Составил инженер

Н.Курило

Проверил вед.инженер

Л.Шеховцова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон											
Для температурной зоны -40°											
Добавляются:											
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
I	6-178 6.16-6	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте более 6 м, марки бетона М-200, МРЗ-150, Мпа-0,4	м3	2,2	58,267	-	-	128	-	-	-
Цена: 56,4+0,92x2xI,015											
2	ССЦ ч. II р. 4 п. 3	Арматура класса А-III	т	0,228	325	-	-	75	-	-	-
Итого								203			
Накладные расходы 16,5%								33			
Итого								236			
Плановые накопления 8%								19			
Итого добавляется при температуре - 40°								255			

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I/2

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 6,2 м (опускной способ в сухих и мокрых грунтах с водоотливом)

Основание: Альбом III
чертежи КСКИ+КСКИ4
КМИ+КМЭЗ

Составлена в ценах, вводимых
с 1.1.1984 г.

Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая
продукция
Показатели по смете
стоимость на:

	сухой грунт	мокрый грунт	
	12,80	13,70	тыс.руб.
расчетную производительность м ³ /час	278,26	297,83	руб.
I м ² площади подземной части	853,33	913,33	руб.
I м ³ объема здания подземной части	66,53	71,21	руб.

№ пп	№ прейс-курантов, укрупненных сметных норм, расценок ценников и других	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Нормативной условно-чистой продукции
					Всего	в том числе		Всего	в том числе		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		I. Земляные работы									
I	I-II29 I. II6-2	Планировка площадки механизированным способом	100 м ²		<u>2,52</u> 2,52	0,35					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-233 I.29-4 I.240 I.29-II	Срезка растительного грунта I группы бульдо- зером мощностью 96 квт (130 л.с.) с переме- щением на 30 м Цена: (26, I+23, Ix2)xI, I	1000 м3	$\frac{0,044}{0,035}$	79,53	-	-	$\frac{3}{3}$	-	-	-
3	I-174 I.22-13 т.ч.п. I. II т. 3	Погрузка растительного грунта I гр. экскавато- ром на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м3 на автосамосвалы	1000 м3	$\frac{0,044}{0,035}$	149,65	-	-	$\frac{7}{5}$	-	-	-
4	СДПГ стр. 28	Отвозка грунта автосамос- т валами на расстояние 1км	т	$\frac{77}{62}$	0,29	-	-	$\frac{22}{18}$	-	-	-
5	I-194 I.25-1	Работа на отвале при доставке грунта I груп- пы автотранспортными средствами	1000 м3	$\frac{0,044}{0,035}$	10,7	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-
6	I-174 I.22-15 т.ч.п. I. II т. 3	Разработка сухого грун- та II группы экскавато- ром-драглайном с ковшом емк. 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы при глубине котлована до 4м Цена: I3I+I24,39x0, I5	1000 м3	$\frac{0,049}{0,049}$	149,65	-	-	$\frac{7}{7}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	СДПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал	т	$\frac{65}{65}$	0,29	-	-	$\frac{19}{19}$	-	-	-
8	СДПГ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км из пионерного котлована	т	$\frac{21}{21}$	0,29	-	-	$\frac{6}{6}$	-	-	-
9	I-196 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	1000 м ³	$\frac{0,049}{0,049}$	13,2	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-
10	I-984 I.83-2	Добор грунта II группы вручную в котловане без крепления с подъемом краном	100 м ³	$\frac{0,05}{-}$	229	-	-	$\frac{11}{-}$	-	-	-
11	ССЦ эксл.ср. маш. КОД 3325	Устройство открытого водосточива из котлована насосами	м ³	$\frac{-}{477,4}$	0,84	-	-	$\frac{-}{401}$	-	-	-
12	5-523 6.78-8	Опускание железобетонного колодца площадью до 100 м ² на глубину до 10 м при разработке и выдаче грунта II группы вручную бадами	100 м ³	$\frac{2,14}{2,14}$	358	-	-	$\frac{766}{766}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I3	I-I74 I.22-15	Погрузка разработанного в котловане грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м ³	$\frac{0,214}{0,214}$	I49,65	-	-	$\frac{32}{32}$	-	-	-
I4	СЦПГ стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км в постоянный отвал	т	$\frac{375}{375}$	0,29	-	-	$\frac{109}{109}$	-	-	-
I5	I-I95 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта II группы автотранспортными средствами	I000 м ³	$\frac{0,214}{0,214}$	I3,2	-	-	$\frac{3}{3}$	-	-	-
I6	I-I74 I.22-13 т.ч.п. I, II т.3	Погрузка грунта II группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом емк. 0,5 м ³ на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39x0,15	I000 м ³	$\frac{0,037}{0,037}$	I49,65	-	-	$\frac{6}{6}$	-	-	-
I7	СЦПГ стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км (из временного отвала для обратной засыпки)	т	$\frac{65}{65}$	0,29	-	-	$\frac{19}{19}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	I-260 I.3I-2 т.ч.п. I. II т.3	Засыпка котлована бульдозером мощностью 100 л.с. с грунтом II группы с переме- нием на 10 м Цена: 18,7 х I, I	1000 м ³	$\frac{0,042}{0,042}$	20,6	-	-	$\frac{I}{I}$	-	-	-
19	I-II84 I. II8-10	Уплотнение грунта II группы пневмати- ческими трамбовками при работе от передви- жных компрессоров	100 м ³	$\frac{0,42}{0,42}$	9,69	-	-	$\frac{4}{4}$	-	-	-
20	I-II86 I. II8-12	Поливка грунта водой	"	$\frac{0,42}{0,42}$	9,9	-	-	$\frac{4}{4}$	-	-	-
21	ЦСЦ	Стоимость воды	м ³	$\frac{4,2}{4,2}$	0,1	-	-	$\frac{I}{I}$	-	-	-
Итого по I разделу								<u>1023</u>			
II. <u>Основание</u>								<u>1407</u>			
22	5-504-I 5.75-4	Подстилающий дренаж- ный слой из щебня	м ³	$\frac{1,92}{6,73}$	12,6	-	-	$\frac{-}{85}$	-	-	-
23	II-I4 II.3-I	Гидроизоляция оклеечная из рубероида на битум- ной мастике в один слой	100 м ²	$\frac{-}{0,19}$	96,6	-	-	$\frac{-}{18}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	II-II II.I-II	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	$\frac{1,85}{1,85}$	29,3	-	-	$\frac{54}{54}$	-	-	-
25	II-47 II.3-5 II-48 II.3-6	Гидроизоляция асфаль- товой или битумной мас- тикой в три слоя общей толщиной 10 мм Цена: 45,8+14,2x8	100 м2	$\frac{0,19}{-}$	159,4	-	-	30	-	-	-
26	II-55 II.8-I II-55 II.8-I	Цементная стяжка толщ. 20 мм	100 м2	$\frac{0,1847}{0,1847}$	70	-	-	$\frac{13}{13}$	-	-	-
27	II-16 II.3-1 II-17 II.3-2	Оклеечная гидроизоля- ция из гидроизола на битумной мастике в три слоя Цена: 118+77x2	100 м2	$\frac{-}{0,19}$	272	-	-	$\frac{-}{52}$	-	-	-
28	II-55 II.8-I	Выравнивающая цемент- ная стяжка толщ. 20 мм по гидроизоляции	100 м2	$\frac{-}{0,1847}$	70	-	-	$\frac{-}{13}$	-	-	-
Итого по II разделу								$\frac{97}{235}$			
III. Бетонные и железобетонные конструкции											
29	5-505-I 5.75-5	Сооружение железобетон- ного дна опускного ко-									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лодца толщ. 300 мм из бетона М-200, с расходом арматуры 60 кг/м ³ и устройством дренарующего слоя МРЗ-100, МПа-0,4 Цена: 40,5+0,92x2xI,04	м ³	<u>5,7</u> 5,7	42,5	-	-	<u>242</u> 242			
30	ССЦ ч.П р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,149</u> 0,149	270	-	-	<u>40</u> 40	-	-	-
31	ССЦ ч.П р. IV п. 3	Арматура класса А-III	т	<u>0,28</u> 0,28	270	-	-	<u>76</u> 76	-	-	-
32	5-50I 5,75-I	Возведение монолитных стен железобетонного опускного колодца при толщине стен 500 мм из бетона М-200 Цена: 43,3+I,8x2	м ³	<u>60,9</u> 60,9	46,9	-	-	<u>2856</u> 2856	-	-	-
33	ССЦ ч.П р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	<u>0,232</u> 0,232	270	-	-	<u>63</u> 63	-	-	-
34	"- п. 3	Арматура класса А-III	т	<u>2,692</u> 2,692	283	-	-	<u>762</u> 762	-	-	-
35	6-155 6,14-13	Монолитные железобетонные перегородки толщ. 200 мм, высотой более 6 м из бетона М-200, МРЗ-100 МПа -0,4 Цена: 57,2+0,92x2xI,015	м ³	<u>8,02</u> 8,02	59,07	-	-	<u>474</u> 474	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	ССЦ ч.П р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,017}{0,017}$	307	-	-	$\frac{5}{5}$	-	-	-
37	"- п.3	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,751}{0,751}$	306	-	-	$\frac{230}{230}$	-	-	-
38	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей в монолитные конструкции весом до 4кг	т	$\frac{0,193}{0,193}$	441	-	-	$\frac{85}{85}$	-	-	-
39	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	$\frac{0,113}{0,113}$	355	-	-	$\frac{40}{40}$	-	-	-
40	ССЦ г. I табл. I	Металлизация закладных деталей	т	$\frac{0,306}{0,306}$	329	-	-	$\frac{101}{101}$	-	-	-
41	6-177 6.16-5	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200, Мрз-100, Мпа-0,4 Цена: 52,9+0,92x2x1,015	м ³	$\frac{1,28}{1,28}$	54,76	-	-	$\frac{70}{70}$	-	-	-
42	ССЦ ч.П р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,08}{0,08}$	338	-	-	$\frac{27}{27}$	-	-	-
43	"- п.3	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,318}{0,318}$	325	-	-	$\frac{103}{103}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	6-84 6.9-8	Установка оцинкованных закладных деталей в монолитные конструкции весом до 20 кг	т	$\frac{0,089}{0,089}$	355	-	-	$\frac{32}{32}$	-	-	-
45	ССЦ том I т. I	Металлизация закладных деталей	т	$\frac{0,089}{0,089}$	178	-	-	$\frac{16}{16}$	-	-	-
46	6-109 6.12-7	Монолитные ж/б колонны периметром до 2 м, высотой до 2 м из бетона М-200, Мрз-100, Мпа-0,4 Цена: 57,8+0,92x2x1,015	м3	$\frac{0,12}{0,12}$	59,66	-	-	$\frac{7}{7}$	-	-	-
47	ССЦ ч. II р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,005}{0,005}$	257	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-
48	"- п.3	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,017}{0,017}$	318	-	-	$\frac{5}{5}$	-	-	-
49	6-30 6.13-6	Монолитные бетонные стены канала толщ. 100мм из бетона М-100 Цена: 84,2-(29,3-27,3)x1,02	м3	$\frac{0,04}{0,04}$	82,16	-	-	$\frac{3}{3}$	-	-	-
50	6-178 6.16-9	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на отм. ±0,00 на высоте более 6 м из бетона М-200, Мрз 100 Мпа-0,4 Цена: 56,4+0,92x2x1,015	м3	$\frac{14,7}{14,7}$	58,267	-	-	$\frac{856}{856}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССЦ ч.П р. IV п. I	Арматура класса А-I	т	$\frac{0,139}{0,139}$	338	-	-	$\frac{47}{47}$	-	-	-
52	"- п.3	Арматура класса А-III	т	$\frac{0,887}{0,887}$	325	-	-	$\frac{288}{288}$	-	-	-
53	6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	$\frac{0,027}{0,027}$	441	-	-	$\frac{12}{12}$	-	-	-
54	6-84 6.9-8	То же, весом до 20 кг	т	$\frac{0,113}{0,113}$	355	-	-	$\frac{40}{40}$	-	-	-
55	ССЦ т. I таб. I	Металлизация закладных деталей	т	$\frac{0,140}{0,140}$	178	-	-	$\frac{25}{25}$	-	-	-
56	II-II II. I-I	Набетонка по днису из бетона М-100	м3	$\frac{8,47}{8,47}$	29,3	-	-	$\frac{248}{248}$	-	-	-
		Итого по III разделу						$\frac{6754}{6754}$			
		IV. Стальные конструкции									
57	9-46 9.7-I т. ч. таб. 2 п. 2	Монтаж лестниц с ог- раждением Цена: 58+13,8x0,1	т	$\frac{0,459}{0,459}$	59,38	-	-	$\frac{27}{27}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	СССР ч.П п.1975	Стоимость стальных лестниц	т	$\frac{0,419}{0,419}$	358	-	-	$\frac{150}{150}$	-	-	-
59	9-47 9.7-2 т.ч. таб.2 п.2	Монтаж площадок из рифленой стали с огра- ждением Цена:46,8+19x0,1	т	$\frac{1,866}{1,866}$	48,7	-	-	$\frac{91}{91}$	-	-	-
60	СССР ч.П п.1979	Стоимость стальных площадок из рифленой стали	кг	$\frac{1,8}{1,8}$	326	-	-	$\frac{587}{587}$	-	-	-
61	9-46 9.7-I т.ч. таб.2 п.2	Монтаж металлических стремянков с ограждением Цена:58+13,8x0,1	т	$\frac{0,155}{0,155}$	59,38	-	-	$\frac{9}{9}$	-	-	-
62	СССР ч.П п.1976	Стоимость металличе- ских стремянок	т	$\frac{0,111}{0,111}$	384	-	-	$\frac{43}{43}$	-	-	-
63	СССР ч.П п.1981	Стоимость металличе- ских ограждений	т	$\frac{0,15}{0,15}$	327	-	-	$\frac{49}{49}$	-	-	-
64	9-51 9.8-I	Сборка и установка направляющих для контейнеров	т	$\frac{0,24}{0,24}$	19,2	-	-	$\frac{5}{5}$	-	-	-
65	СССР ч.П п.1738	Стоимость металлических направляющих для контей- неров	т	$\frac{0,24}{0,24}$	283	-	-	$\frac{68}{68}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
66	9-122 9.17-5	Установка металличе- ского короба из листо- вой стали	т	$\frac{0,141}{0,141}$	50,2	-	-	$\frac{7}{7}$	-	-	-
67	СССН ч. II п. 2115	Стоимость металличе- ского короба из листовой стали	т	$\frac{0,141}{0,141}$	370	-	-	$\frac{52}{52}$	-	-	-
		Итого по IV разделу						$\frac{1088}{1088}$			
		У. Пола <u>Тип 3</u>									
68	II-135 II.20-3	Покрытие из плиток керамических без кра- сителя толщ. 13 мм на цементном растворе	100 м ²	$\frac{0,0371}{0,0371}$	417	-	-	$\frac{15}{15}$	-	-	-
		<u>Тип 5</u>									
69	II-135 II.20-3	Покрытие из плиток керамических толщ. 13 мм без красителя на цементном растворе	100 м ²	$\frac{0,079}{0,079}$	417	-	-	$\frac{33}{33}$	-	-	-
		<u>Тип 6</u>									
70	II-69 II.11-3	Цементное покрытие пола	100 м ²	$\frac{0,056}{0,056}$	84,7	-	-	$\frac{5}{5}$	-	-	-
		Итого по У разделу						$\frac{53}{53}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
У I. Изоляционные работы											
71	6-248 6.29-2-5 6-250 6.29-3 5	Торкретирование наруж- ной поверхности стен в два слоя общей толщ. 25 мм на высоте более 4 м Цена: 3,31+0,45	м2	<u>142</u> 142	3,76	-	-	<u>534</u> 534	-	-	-
72	8-27 8.4-7	Обмазочная гидроизоля- ция наружных поверх- ностей стен битумной мастикой в два слоя	100 м2	<u>1,42</u> 1,42	90	-	-	<u>128</u> 128	-	-	-
73	8-190 8.22-2	Леса наружные стальные трубчатые для изоляцион- ных работ на высоте до 9 м	100 м2	<u>1,42</u> 1,42	49,7	-	-	<u>71</u> 71	-	-	-
Итого по У I разделу								<u>733</u> 733			
У II. Отделочные работы											
74	6-247 6.29-2 6-248 6.29-3	Торкретирование внутрен- ней поверхности стен и колонны приемного резер- вуара в два слоя общей толщ. 25 мм на высоте до 4 м Цена: 3,08+0,44	м2	<u>22,1</u> 22,1	3,52	-	-	<u>78</u> 78	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	15-275 15.55-13 т.ч.п.1,2 3.10	Сплошное выравнивание бетонной поверхности стен при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: $35,8 - (20,6 + 1,0) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{1,65}{1,65}$	33,64	-	-	$\frac{56}{56}$	-	-	-
76	15-276 15.55-14 т.ч.п.1,2 3.10	Сплошное выравнивание бетонной поверхности потолков при высоте помещения более 4 м (однослойная штукатурка) Цена: $42,1 - (24,4 + 1,1) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{0,24}{0,24}$	39,55	-	-	$\frac{9}{9}$	-	-	-
77	6-247 6.29-2 6-248 6.29-3	Торкретирование внутренней поверхности пола в два слоя общей толщ. 25 мм Цена: $3,08 + 0,44$	м ²	$\frac{0,123}{0,123}$	3,52	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-
78	15-502 15.152-2 т.ч.п.3.18	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения более 4 м Цена: $12,9 + (6,8 + 0,07) \times 0,1$	100 м ²	$\frac{1,18}{1,18}$	13,587	-	-	$\frac{16}{16}$	-	-	-
79	15-660 15.168-3	Внутренняя водоземлюсионная поливинилацетатная улучшенная окраска стен на высоте до 4 м	100 м ²	$\frac{0,63}{0,63}$	76,3	-	-	$\frac{48}{48}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	15-661 15.168-4	То же, потолков	100 м ²	$\frac{0,09}{0,09}$	82,2	-	-	$\frac{7}{7}$	-	-	-
81	15-568 15.159-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен на высоте 1,5 м	100 м ²	$\frac{0,19}{0,19}$	76,7	-	-	$\frac{15}{15}$	-	-	-
82	8-194 8.22-6 8-195 8.22-7	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8м Цена: 71,7+44,4	100 м ²	$\frac{0,15}{0,15}$	116,1	-	-	$\frac{17}{17}$	-	-	-
83	13-121 13.15-6 т.ч.п.1.6 3.9	Огрунтовка металлических конструкций щитов, направляющих коробов грунтом ПФ-020 в один слой Цена: 7,71+2,05x0,1	100 м ²	$\frac{0,27}{0,27}$	7,915	-	-	$\frac{2}{2}$	-	-	-
84	13-121 13.15-6 т.ч.п.1.6 3.9	То же, решетчатых стальных конструкций стременик, лестниц, ограждений Цена: 7,71+2,05x0,1	100 м ²	$\frac{0,67}{0,67}$	7,915	-	-	$\frac{5}{5}$	-	-	-
85	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6 3.9	Окраска металлических конструкций эмалью ПФ-115 в три слоя Цена: (10,3+1,51x0,1)x3	100 м ²	$\frac{0,27}{0,27}$	31,353	-	-	$\frac{8}{8}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
86	13-153 13.18-6 т.ч.п.1.6, 3.9	То же, решетчатых металлических конструкций	100 м2	$\frac{0,67}{0,67}$	31,253	-	-	$\frac{21}{21}$	-	-	-
		Итого по УІ разделу						$\frac{283}{283}$			
		УШ.Разные работы									
87	6-30 6.3-1	Фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	$\frac{0,54}{0,54}$	36,516	-	-	$\frac{20}{20}$	-	-	-
88	6-73 6.8-2 6-74 6.8-3	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщ. 30 мм Цена:90,2+35,1	100 м2	$\frac{0,01}{0,01}$	125,3	-	-	$\frac{1}{1}$	-	-	-
89	6-77 6.9-4	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	$\frac{0,007}{0,007}$	651	-	-	$\frac{5}{5}$	-	-	-
90	6-30 6.3-1	Монолитные опоры под трубопроводы из бетона М-150 Цена:35,7+(26,6-25,8)х1,02	м3	$\frac{0,19}{0,19}$	36,516	-	-	$\frac{7}{7}$	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	6-263 6.31-5	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3 емк.	$\frac{16,1}{17,1}$	0,19	-	-	$\frac{3}{3}$	-	-	-
92	9-47 9.7-2	Перекрытие каналов и приямков щитами из рифленой стали	т	$\frac{0,15}{0,15}$	46,8	-	-	$\frac{7}{7}$	-	-	-
93	СССЦ ч. II п. 1979	Стоимость стальных конструкций перекрытия каналов щитами	т	$\frac{0,15}{0,15}$	326	-	-	$\frac{49}{49}$	-	-	-
94	22-363 22.22-6	Металлический приямок диаметром 600 мм в днище	т	$\frac{0,058}{0,058}$	634	-	-	$\frac{37}{37}$	-	-	-
95	22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром 50+200мм	т	$\frac{0,101}{0,101}$	777-	-	-	$\frac{78}{78}$	-	-	-
96	ССЦ ч. I п. 283	Стоимость пеньковой прокладки для набивки сальников	кг	$\frac{12,65}{12,65}$	0,72	-	-	$\frac{9}{9}$	-	-	-
97	22-363 22.22-6	Металлический дренажный колодец в днище	т	$\frac{0,307}{0,307}$	634	-	-	$\frac{195}{195}$	-	-	-
Итого по УШ разделу								$\frac{411}{411}$			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5	Полы	м2	<u>17,21</u> 17,21	<u>53</u> 53	<u>9</u> 9	<u>62</u> 62	<u>5</u> 5	<u>67</u> 67						<u>0,52</u> 3,89	<u>0,48</u> 3,89
6	Изоляционные работы	м2	<u>142</u> 142,0	<u>733</u> 733	<u>121</u> 121	<u>854</u> 854	<u>68</u> 68	<u>922</u> 922						<u>7,2</u> 6,49	<u>6,75</u> 6,49
7	Отделочные работы	м2	<u>209</u> 209	<u>283</u> 283	<u>47</u> 47	<u>330</u> 330	<u>26</u> 26	<u>356</u> 356						<u>2,78</u> 1,70	<u>2,59</u> 170
8	Разные работы	руб.	-	<u>216</u> 411	<u>36</u> 64	<u>252</u> 475	<u>20</u> 38	<u>272</u> 513						<u>2,12</u> -	<u>3,75</u> -
ИТОГО по смете				<u>10247</u> 10964	<u>1606</u> 1720	<u>11853</u> 12684	<u>947</u> 1014	<u>12800</u> 13698						100%	100%

Примечание: числитель - сухие грунты
знаменатель - мокрые грунты

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила ст.инженер

В. Лелюк
МЗ
Куш
Лица

В. Лелюк

В. Тышко

Н. Курило

Р. Мусатова

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Изменение объемов и стоимости в зависимости от температурных зон											
Для температурной зоны - 40°											
Добавляется:											
Ш. Бетонные и железобетонные конструкции											
I 6-178 6.16-6	Монолитное ж/б ребристое перекрытие на высоте более 6 м, марки бетона М-200, Мре 150 Мпа 0,4 Цена: 56,4+0,92х2х1,015		м ³	2,2	58,26	58,26	-	128	128	-	-
2 ССЦ ч. I р. 4 п. 3	Арматура класса А-III		т	0,228	325	-	-	74	74	-	-
Итого:								202	202		
Накладные расходы 16,6%								34	34		
Итого:								236	236		
Планомерное накопления 8%								19	19		
Итого добавляется при температуре - 40°								255	255		

902-I-64 (IX.64)

- 47 -
ВЫБОРКА

10104-04

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 8-86 м³/ч при глубине заложения подводного коллектора 0,2 м

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
		открытый способ в сухих грунтах	Опускной способ	
			в сухих грунтах	в мокрых грунтах с водоотливом
1	2	3	4	5

Общестроительные работы

Подземная часть

затраты труда	ч-час	1864	2138	2160
заработная плата	руб.	1020	1335	1344
машины	руб.	1218	435	437

1001-64

Составила *Магмедова* Магмедова
 Проверил *Цехмиров* Цехмиров