

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-99.85

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч,  
напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения  
подводящего коллектора 4,0 м  
(оборно-монолитный вариант)

Альбом XI

Сметы

Подземная часть

20729-11  
цена 1-39

Госстрой СССР

ТБИЛИССКИЙ ФИЛМАЛ  
ЦИТИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ / СЕРИЯ  
№ 902-1-94/85а. II.

ЗАКАЗ № 1841

ЦЕНА 1 руб. 39 ко

ТИРАЖ 453

ДАТА "11" XII 1985.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

20729-11

902-I-99.85

Канализационная насосная станция производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками при глубине заложения подводящего коллектора 4,0 м (сборно-монолитный вариант)

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ

Стоимость тыс.руб.	Открытый способ в сухих грунтах	Опускной способ в мокрых грунтах
Общая	117,30	131,97
Строительно-монтажных работ	81,95	96,62
На I м <sup>3</sup> объема руб.	34,49	40,16

Разработан проектным институтом "Харьковский Водоканалпроект"

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

Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Handwritten signature and initials, possibly reading 'Синица'.

Г.Вондаренко

В.Дячок

В.Тышко

## О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п/п	№ смет	Наименование	№ страниц
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	3
2.		Объектная смета № 1 на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при открытом способе производства работ	4
3.		Объектная смета № 2 на строительство канализационной насосной станции в сборно-монолитном варианте при опускном способе производства работ Сметы на общестроительные работы подземной части: при открытом способе производства работ:	7
4.	I-I	в сухих грунтах	10
5.	2-I	при опускном способе производства работ в мокрых грунтах	37
6.		Ведомость потребности в производственных ресурсах	

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40м с механизированными решетками при глубине подводящего коллектора 4,0 составлены в ценах и нормах, введенных с I.I.1984 г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г. № 141.

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 ценикам на монтажные работы, введенным в действие с I.I.1984г.

- по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I.82.

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

- На общестроительные работы	- 16,5%
- на внутренние санитарно-технические работы	- 13,3%
- на металлоконструкции	- 8,6%
- плановые накопления	- 8%

Сметы составлены на ЭВМ (программный комплекс АВС-ЗЭС, редакция Б.1) и напечатаны на пишущей машинке.

Составила ст.инженер



Курило

## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40м с механизированными решетками в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м (открытый способ производства работ в сухих грунтах)

Сметная стоимость	117,30 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
расчетную единицу произво- дительности м <sup>3</sup> /ч	97,75 руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	276,86 руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	34,49 руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономич. показатели				
			Строй-работ	мон-работ	обору-дован. мебели и ин-вент.	Про-цех за-град	Всего	в том числе основ-ной зараб. платы	в том числе норматив. услов-но-чистая про-дукц.	Наим. едн. изм.	К-во едн. изм.	Ст-ть едн. измер.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Общестроительные работы													
1.	I-I	Подземная часть	39,05	-	-	-	39,05	-	-	-	м <sup>3</sup>	942	41,45
2.	Альбом X Смета I-2	Надземная часть	27,01	-	-	-	27,01	-	-	-	м <sup>3</sup>	1434,0	18,83
		Итого общестроительных работ	66,06	-	-	-	66,06	-	-	-	м <sup>3</sup>	2376,0	27,80

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X Смета I-3	Отопление	0,70	-	-	-	0,70	-	-	-	м3	2376,0	0,29
4.	I-4	Теплоснабжение уста- новки III	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	м3	2376,0	0,01
5.	Альбом X смета I-5	Теплоснабжение водо- подогревателя	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	м3	2376,0	0,08
6.	I-6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	м3	2376,0	0,23
7.	I-7	Вентилиация	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	м3	2376,0	1,08
8.	I-8	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	м3	2376,0	0,11
9.	I-9	Канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	м3	2376,0	0,07
		Итого сантехнических работ	4,51	-	-	-	4,51	-	-	-			
10.	I-10	Технологическое обору- дование и трубопроводы	-	5,94	20,19	-	26,13						
11.	I-11	Приобретение оборудова- ния мастерской	-	0,04	0,54	-	0,58						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12.	I-12	Приобретение гардеробного оборудования	-	-	-	0,27	0,27						
		Электротехнические работы											
13.	Альбом X сме- та I-13	Электросиловое оборудование	-	3,86	14,25	-	18,11						
14.	I-14	Электроосвещение	1,28	-	-	-	1,28						
		Итого электротехнических работ	1,28	3,86	14,25	-	19,39						
15.	I-15	КМД и средства автоматизации	-	0,26	0,1	-	0,36						
		Итого по объектной смете	71,85	10,10	35,08	0,27	117,30						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСмС

Составила инженер

Проверила рук. группы

*[Handwritten signatures]*

В.Лялик

В.Тышко

А.Цыбульник

Ф.Козовицкая



## ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

20729-11

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч, напором 30-40 м с механизированными решетками в оборотно-моновитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м (опускной способ производства работ в мокрых грунтах)

Сметная стоимость	131,97	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производи-	109,97	руб.
тельности м <sup>3</sup> /ч		
1м <sup>2</sup> общей площади здания	326,42	руб.
1м <sup>3</sup> объема здания	40,16	руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономич. показатели			
			строител.	мон. работ	оборуд. и инвентаря	Проч. затрат	Все-го	в том числе:		Норма	Наим. едн.	К-во едн.	Стоим. едн.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
		Общестроительные работы												
1	2-I	Подземная часть	53,72	-	-	-	53,72	-	-	-	м <sup>3</sup>	972,0	55,26	
2	Альбом X Смета I-2	Надземная часть	27,01	-	-	-	27,01	-	-	-	м <sup>3</sup>	1434,0	18,83	
		Итого общестроительных работ	80,73	-	-	-	80,73	-	-	-	м <sup>3</sup>	2406,0	33,55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Сантехнические работы											
3.	Альбом X Смета I-3	Отопление	0,70	-	-	-	0,70	-	-	-	кЗ	24,06	0,29
4.	I-4	Теплоснабжение уста- новки III	0,03	-	-	-	0,03	-	-	-	кЗ	2406,0	0,01
5.	Альбом X Смета I-5	Теплоснабжение водоо- догревателя	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	кЗ	2406,0	0,08
6.	I-6	Узел управления	0,55	-	-	-	0,55	-	-	-	кЗ	2406,0	0,22
7.	I-7	Вентиляция	2,57	-	-	-	2,57	-	-	-	кЗ	2406,0	1,07
8.	I-8	Водопровод	0,27	-	-	-	0,27	-	-	-	кЗ	2406,0	0,11
9.	I-9	Канализация	0,18	-	-	-	0,18	-	-	-	кЗ	2406,0	0,07
		Итого сантехнических работ	4,51	-	-	-	4,51						
10.	I-10	Технологическое обору- дование и трубопроводы	-	5,94	20,19	-	26,13						
11.	I-11	Приобретение оборудова- ния мастерской	-	0,04	0,54	-	0,58						
12.	I-12	Приобретение гардероб- ного оборудования	-	-	-	0,27	0,27						

902-I -99.85 АА.XI

20729-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Электротехнические работы													
13.	Альбом X Смета I-13	Электросиловое оборудо- вание	-	3,86	14,25	-	18,11						
14.	I-14	Электроосвещение	1,28	-	-	-	1,28						
		Итого электротехничес- ких работ	1,28	3,86	14,25	-	19,39						
15.	I-15	КШ и средства автома- тизации	-	0,26	0,10	-	0,36						
		Итого по объектной омете	86,52	10,10	35,08	0,27	131,97						

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭОСИС

Составила инженер

Проверила рук. группы

В.Лялик

В.Тышко

А.Дзубульник

Ф.Дзвоницкая

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

20729-11

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с механизированными решетками

на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4,0м (открытый способ в сухих грунтах)

Основание: чертежи КМ I+2I, КМ I+4

Сметная стоимость 39,05 тыс.руб.  
 Нормативная условно-чистая продукция  
 Показатели по смете  
 Стоимость на:  
 расчетную единицу произво-  
 дительности м<sup>3</sup>/ч 32,54 руб.  
 1м<sup>2</sup> общей площади здания 131,92 руб.  
 1м<sup>3</sup> объема подземной  
 части здания 41,45 руб

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ проектантсв, УСН расценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость, руб.			
						Всего	Нормат. условно-чистая продукция	зарплата	в том числе: Основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<u>Раздел I. Земляные работы</u>									
1.	В1-1129 I.116-2	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м <sup>2</sup>	6,57	0,35	2	- 3	-	3 1
2.	В1-233 I.29-4 т.ч.т3 п.1.11	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощн. до 96квт (130 л.с.) с перемещен. до 30м	1000м <sup>3</sup>	0,20	21,34	4	- 4	-	4 1

I	2	5	4	5	6	7	8	9	10
3.	В1-240 I.29-II г.ч.г.I.II	Добавлять на 20м перемещ. к р-же 233	1000 м3	0,20	37,84	8	- 7	-	7 2
4.	В1-174 I.22-13 г.ч.г.3 п.I.II	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусенич- ном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,20	149,66	30	- 30	I	29 12
5.	С310-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	281,00	0,29	81	- -	-	- -
6.	В1-194 I.25-I г.ч.г.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт I группы	1000 м3	0,20	11,63	2	- 2	-	2 1
7.	В1-66 I.II-14 г.ч.г.3 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	1000 м3	4,64	150,82	700	- 699	30	669 277
8.	В1-175 I.22-14 г.ч.г.3 п.I.II	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосва- лы грунт 2 группы	1000 м3	0,86	178,21	153	- 154	7	147 61
9.	С310-I	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	1507,00	0,29	437	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10.	ЕІ-195 І.25-2 г.ч.г.3 п.І.ІІ	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными сред- ствами грунт 2-3 группы	1000 м3	0,86	14,90	13	$\frac{-}{13}$	1	$\frac{12}{4}$
11.	ЕІ-984 І.83-2	Доработка сухого грунта 2 группы вручную с подъемом краном	100 м3	0,35	229,00	80	$\frac{-}{80}$	47	$\frac{33}{21}$
12.	ЕІ-234 І.29-5 г.ч.г.3 п.І.ІІ п.3.48	Перемещение грунта 2 группы буль- дозером мощн. до 96 квт (130 л.с.) на 50 м во временный отвал	1000 м3	4,47	22,23	99	$\frac{-}{100}$	-	$\frac{100}{32}$
13.	ЕІ-241 І.29-12	Добавлять на 40м перемещ. к р-же 234	1000 м3	4,47	85,36	382	$\frac{-}{381}$	-	$\frac{381}{122}$
14.	ЕІ-234 І.29-5 г.ч.г.3 п.І.ІІ п.3.48	Перемещение грунта 2 группы буль- дозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 50 м из временного отвала в обратную засыпку	1000 м3	4,47	22,23	99	$\frac{-}{100}$	-	$\frac{100}{32}$
15.	ЕІ-241 І.29-12	Добавлять на 40м перемещ. к р-же 233	1000 м3	4,47	85,36	382	$\frac{-}{381}$	-	$\frac{381}{122}$
16.	ЕІ-968 І.81-2	Засыпка вручную котлована грунтом 2 группы	100 м3	11,20	46,00	515	$\frac{-}{515}$	515	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
17.	ЕI-260 I.3I-5 т.ч.т.3 п.1.11	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м3	3,35	15,29	5I	<u>-</u> 5I	-	<u>5I</u> 16	
18.	ЕI-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками:грунты 1,2 групп	100 м3	23,53	9,69	228	<u>-</u> 228	146	<u>82</u> 54	
19.	ЕI-1163 I.118-3.4	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом кулачковых катков массой 5 т при толщине слоя 20 см	100 м3	10,00	6,56	66	<u>-</u> 66	-	<u>66</u> 2I	
20.	ЕI-1166 I.118-3.4 прим.	Добавлять на каждый последующий проход кулачкового катка массой 5т к расценке и 1163	100 м3	10,00	0,93	9	<u>-</u> 9	-	<u>9</u> 3	
Всего по разделу I						руб.	420I	<u>-</u> 2823	747	<u>2076</u> 782
В том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	334I			
Накладные расходы						руб.	549			
Плановые накопления						руб.	3II			
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	420I			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Основание									
21.	Б6-I 6.I-I	Устройство бетонной подготовки из бетона М50 толщиной 100 мм	м3	18,50	27,40	507	<u>-</u> 18	I3	<u>5</u> I
Всего по разделу 2					руб.	638	<u>-</u> 18	I3	<u>5</u> I
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб.	507			
Накладные расходы					руб.	84			
Плановые накопления					руб.	47			
Всего, стоимость общестроительных работ					руб.	638			
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
22.	Б6-232 6.27-I ССЦ п. I-I7 п. I-I9 т.ч.3.4	Монолитное железобетонное днище подземной части насосной станции толщиной 400 мм из бетона М-200, Мрз-100, МПа-0,4	м3	51,70	34,48	1783	<u>-</u> 167	I20	<u>47</u> I4
23.	С124-I6	Арматура класса АI	т	0,58	270,00	157	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
24.	С124-I8	Арматура класса А3	т	6,05	283,00	1712	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25.	Е7-348 7.24-9	Установка панелей в сооружениях водопровода и канализации при вертикальных стыках инъектируемых раствором площадью до 12 м <sup>2</sup>	мЗ	72,40	11,70	847	- 43I	167	264 87
26.	ССЦ п.9-199 т.ч. табл.3.3 табл.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных плоских стеновых панелей массой свыше 5 до 15т длиной от 3 до 12м из бетона М-300, Мрз-100, МПа-0,4	мЗ	72,40	61,06	442I	- -	-	- -
27.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	3,56	22,40	80	- -	-	- -
28.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	41,52	24,50	1017	- -	-	- -
29.	С147-23	Прокатная арматура листовая, поло- совая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений	100 кг	12,60	24,50	309	- -	-	- -
30.	С147-24	Закладные детали	100 кг	4,13	40,80	168	- -	-	- -
31.	С147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	11,49	40,80	469	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32.	С147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	15,61	17,30	270	- -	-	- -
33.	Б7-350 7.24-1*	Установка несущих панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации	м3	14,76	8,62	127	- 103	39	64 21
34.	ОЦ п.9-199 т.ч. табл.3.3 табл.3.4 пр-кт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородок панелей массой свыше 5 до 15 т длиной от 3 до 12м из бетона М-300, МПа-0,4	м3	14,76	61,06	901	- -	-	- -
35.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	2,46	22,40	55	- -	-	- -
36.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	9,81	24,50	240	- -	-	- -
37.	С147-24	Закладные детали	100 кг	1,95	40,80	80	- -	-	- -
38.	С147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	7,15	40,80	292	- -	-	- -
39.	С147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	9,10	17,30	157	- -	-	- -

I	2	3	4	5	7	7	8	9	10
40.	С147-24	Соединительные детали	100 кг	15,99	40,80	652	- -	-	- -
41.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	15,99	17,30	277	- -	-	- -
42.	Б6-73 6.8-2	Выравнивающий слой в пазу дна под панели цементным раствором толщиной 50 мм	100 м <sup>2</sup>	0,20	90,20	18	- 5	5	- -
43.	Б6-74 6Т8-3	На 30 мм увеличения толщины слоя добавлять	100 м <sup>2</sup>	0,20	105,30	21	- 5	5	- -
44.	Н11-11 11.1-11	Набетонка по дну из бетона М-100 в приемном резервуаре	м <sup>3</sup>	28,30	29,30	829	- 46	46	- -
45.	Б6-83 6.9-7	Закладные детали весом до 4 кг в набетонке	т	0,01	441,00	4	- 1	1	- -
46.	Б6-109 6.12-7 ССЦ т.3.4	Устройство железобетонных колонн из бетона М-200 высотой до 6 м, периметром до 2 м, МПа 0,4	м <sup>3</sup>	0,75	59,67	45	- 11	8	3 1
47.	С124-4	Арматура класса А1	т	0,003	257,00	1	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	CI24-6	Арматура класса А3	т	0,04	318,00	13	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
49.	Б6-177 6.16-5 ССЦ г.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м МПа 0,4 в грабельном отделении	м3	9,8	54,77	537	$\frac{-}{83}$	72	$\frac{11}{3}$
50.	CI24-10	Арматура класса А1	т	0,16	338,00	54	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
51.	CI24-12	Арматура класса А3	т	0,73	325,00	237	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
52.	Б6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 40 кг	т	0,08	441,00	35	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
53.	Б6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,44	355,00	156	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
54.	Б6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,20	329,00	66	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
55.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100	7,17	17,30	124	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56.	Б6-164 6.15-5 ССП т.3.4	Устройство монолитного железобетонного опорного кольца по стенам на высоте свыше 6 м от опорной площадки из бетона М-200, МПа 0,4	м3	15,03	53,84	809	$\frac{-}{171}$	152	$\frac{19}{6}$
57.	Б6-164 6.15-5 ССП п.1-15 п.1-17	Устройство монолитного ж/б опорного кольца по стенам на выс. свыше 6м от опорной площадки из МБ 100 МПа -0,4	м3	4,23	51,94	220	$\frac{-}{49}$	43	$\frac{6}{2}$
58.	С124-7	Арматура класса А-1	т	0,28	253,00	71	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
59.	С124-9	Арматура класса А-3	т	0,63	286,00	180	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
60.	Б6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	13	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
61.	Б6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	11	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
62.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,67	17,30	12	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
63.	КП1-11 П.1-11	Набетонка в лотках из бетона М-100	м3	0,50	29,30	15	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$

902-I-99.85 ЛЛ. XI

20

20729 - II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
64.	Б6-164 6.15-6 ССЦ г.3.4	Монолитные ж/б балки перекрытия на выс. от опорной площадки свыше 6м при выс. балок до 800мм из МБ 200 Мра 100 МПа 0,4	м3	8,39	53,02	445	$\frac{-}{95}$	85	$\frac{10}{3}$
65.	Б6-165 6.15-6 г.3.4	То же, выс. более 800 мм	м3	26,40	49,22	1299	$\frac{-}{248}$	216	$\frac{32}{10}$
66.	С124-7	Арматура класса А-I	т	0,39	253,00	99	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
67.	С124-9	Арматура класса А3	т	4,11	286,00	1175	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
68.	Б6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,22	355,00	78	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
69.	Б6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
70.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,89	17,30	50	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
71.	З7-21 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наи-большей массе монтажных элементов до 5т на отм.0.00	шт	15,00	8,06	121	$\frac{-}{35}$	15	$\frac{20}{7}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	37-33 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	4,00	11,00	44	<u>-</u> 12	5	<u>7</u> 2
73.	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.1-491	Стоимость обора. ж/б плит размером более 3м2 до 11м2 массой до 5т из МБ 300	м3	8,35	62,50	522	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
74.	ССЦ п.8-509 пр-нт 06-08 п.1-496	Стоимость доборов объемом более 0,2м3 массой до 5 т из МБ 300	м3	0,20	65,60	13	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
75.	ССЦ п.8-510 пр-нт 06-08 п.1-497	То же, объемом более 0,2 м3	м3	3,34	63,70	213	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
76.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	6,66	24,50	163	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
77.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	1,14	22,40	25	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
78.	С147-24	Закладные детали	100кг	0,75	40,80	31	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,75	17,30	13	- -	-	- -
80.	Е7-445 7.38-10 ССЦ п.2.4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	9,00	0,29	3	- 3	1	2 1
81.	Е7-127 7.9-1 ССЦп.2-2	Укладка перемычек массой до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	3,00	1,55	5	- 4	1	3 1
82.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7-6	Стоимость сборных ж/б перемычек из МБ 200 объемом до 0,5м3 массой до 5т длиной до 3м	м3	1,42	64,40	91	- -	-	- -
83.	СІ47-8	Арматура А-3	100 кг	1,65	24,50	40	- -	-	- -
84.	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-1	100 кг	0,11	31,60	3	- -	-	- -
85.	СІ47-1	Арматура А-1	100 кг	0,03	22,40	1	- -	-	- -
86.	СІ47-24	Закладные детали	100 кг	0,16	40,80	6	- -	-	- -



902-I-99/85 А.А.Х

2012г-11

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,16	17,30	3	- -	-	-
88.	Е6-168 6.15-9	Набетонка по балкам из МБ 200	м3	0,60	42,30	25	- 3	3	-
		Всего по разделу 3			руб.	27849	- 1528	1039	<u>489</u> 158
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	21975			
		Накладные расходы			руб.	3626			
		Плановые накопления			руб.	2048			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	27649			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
89.	Е9-41 9.6-2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам из двутавра номер 30	м	19,00	4,66	89	- 81	13	<u>68</u> 24
90.	С121-1825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок прямолинейных пролетом до 6м из прокатных двутавров	т	0,97	239,00	232	- -	-	-
91.	С121-1825	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески I	т	0,38	251,00	95	- -	-	- -
92.	Е9-47 9.7-2 г.ч.г.2	Монтаж площадок с настилом и ограждениями из рифленой стали	т	3,12	48,70	152	- 120	65	55 17
93.	С12I-1979	Стоимость стальных конструкций площадок с настилами из рифленой стали, каркасами и элементами жесткостей из прокатных и гнутых профилей	т	2,94	326,00	958	- -	-	- -
94.	С12I-198I	Стоимость ограждения площадок	т	0,19	327,00	62	- -	-	- -
95.	Е9-46 9.7-1 г.ч.г.2	Монтаж лестниц и ограждениями	т	0,79	59,38	47	- 37	12	25 9
96.	С12I-1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,60	358,00	215	- -	-	- -
97.	С12I-198I	Стоимость ограждения лестниц	т	0,18	327,00	59	- -	-	- -
		Всего по разделу	4		руб.	2237	- 238	90	148 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		в том числе:							
		Стоимость металломонтажных работ				руб.	1909		
		Накладные расходы				руб.	163		
		Плановые накопления				руб.	165		
		Всего, стоимость металломонтажных работ				руб.	2237		
		Раздел 5. Полы.							
		Тип 3							
98.	ВII-135 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,31	417,00	131	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{-}$
		Тип 8							
99.	ВII-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,45	84,70	38	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
		Тип 9							
100.	ВII-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по днцу	м3	66,10	10,40	687	$\frac{-}{107}$	107	$\frac{-}{-}$
101.	ВII-55 II.8-1	Устройство цементных стяжек толщиной 40 мм	100 м2	0,57	70,00	40	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
102.	ВII-56 II.8-25	На 20 мм изменения толщины стяжки добавлять в расценке номер 55	100 м2	0,57	54,40	31	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103.	ВП-135 П.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,57	417,00	238	- 38	35	$\frac{3}{1}$
		Всего по разделу	5		руб.	1466	- 178	174	$\frac{4}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1165			
		Накладные расходы			руб.	192			
		Плановые накопления			руб.	109			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1466			
		Раздел 6. Отделочные работы							
104.	В15-275 15.55-13 г.ч. п.3.1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м (однослойная штукатурка)	100 м2	2,37	33,64	80	- 46	44	$\frac{2}{1}$
105.	В15-275 15.55-13	То же, цементным раствором на высоте до 4м	100 м2	0,95	35,80	34	- 21	20	$\frac{1}{-}$
106.	В15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен каналов в помещении решеток	100 м2	0,33	35,80	12	- 7	7	$\frac{-}{-}$
107.	В5-253 6.29-4	Железные поверхности стен каналов	м2	33,00	0,22	7	- 6	6	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I08.	В15-276 I5.55-14 г.ч.п.3.1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещения более 4м (машзал)	100 м2	1,42	39,55	56	- 32	31	<u>I</u> -
I09.	В13-131 I3.16-4	Огрунтовка потолков лаком ПБ-170 в 1 слой на высоте до 4м	100 м2	0,50	8,83	4	- -	-	<u>-</u> -
I10.	В13-138 I3.17-2 г.ч.п.1.6	Окраска потолков эмалью ПБ-133 в 3 слоя на высоте до 4м	100 м2	0,50	32,70	16	- I	I	<u>-</u> -
I11.	В15-502 I5.162-2 г.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4м (машзал)	100 м2	0,92	13,59	13	- 7	7	<u>-</u> -
I12.	В13-131 I3.16-4	Огрунтовка стен лаком ПБ-170 в 1 слой на высоте до 4м	100 м2	0,95	8,83	8	- I	I	<u>-</u> -
I13.	В13-138 I3.17-2 г.ч.п.1.6	Окраска стен эмалью ПБ133 в 3 слоя на высоте до 4м	100 м2	0,95	32,70	31	- 4	3	<u>I</u> -
I14.	В15-660 I5-168-3 г.ч.п.1.6 п.3.18	Улучшенная окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4м (машзал)	100 м2	1,49	78,70	117	- 39	38	<u>I</u> -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5.	Е13-И4 I3.14-I3	Окрасочная гидроизоляция стен на основе эпоксидных смол ЭД20 на высоте до 4м в приемном резервуаре	100 м2	1,29	73,50	95	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
II6.	Е13-И9 I3.15-4 г.ч. п.3.9	Отрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц, ограждения грунтом ФЛОЗК в I слой на высоте более 4м с подмостей	100 м2	1,06	12,20	13	$\frac{-}{2}$	8	$\frac{-}{-}$
II7.	Е13-И3 I3.18-6 г.ч.п.1.6 п.3.9	Окраска стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц, ограждения эмалью ПФ115 в 3 слоя на высоте более 4м	100 м2	1,06	31,35	33	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$
II8.	Е8-И94 8.22-6	Внутренние леса грубочатые при высоте помещений до 6м	100 м2гп	0,45	71,10	32	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$
II9.	Е8-И94 8.22-6	То же при высоте помещения до 10м	100 м2гп	0,65	71,10	46	$\frac{-}{27}$	27	$\frac{-}{-}$
II0.	Е8-И95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке НОМ8-И94	100м2гп	0,65	44,40	29	$\frac{-}{19}$	19	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу	6		руб.	787	$\frac{-}{242}$	236	$\frac{6}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	626			
		Накладные расходы			руб.	103			

I	2	3	4	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления				руб.	58			
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	787			
		Раздел 7. Разные работы								
I21.	Б6-30 6.3-1	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м3	0,11	35,70	4	-	-	-	-
I22.	Б6-73 6.8-3	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30мм	100 м2	0,002	90,20	1	-	-	-	-
I23.	Б6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке нр.73 добавлять или исключать	100 м2	0,002	35,10	1	-	-	-	-
I24.	Б6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддержке вакуи конструкции при бетонировании	т	0,01	478,00	5	-	-	-	-
I25.	Б6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-150	м3	8,91	36,52	325	- 31	21	10 3	-
I26.	Б6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором слоем 30мм	100 м2	0,09	90,20	8	- 2	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I27.	Б6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке НР.73 добавлять или вычитать	100 м2	0,09	35,10	3	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
I28.	Б6-30 6.3-I ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-150	м3	0,21	36,52	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I29.	Б6-30 6.3-I	Обетонирование стоек под площадку бетоном М-100	м3	0,90	35,70	32	$\frac{-}{8}$	2	$\frac{I}{-}$
I30.	Б22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50: 100 мм	т	0,02	777,00	16	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{5}{2}$
I31.	Б22-363 22.22-6	То же, Д-500: 800 мм	т	0,13	634,00	82	$\frac{-}{28}$	11	$\frac{17}{5}$
I32.	СIII-283	Пакля пропитанная для набивки сальников	кг	24,30	0,72	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I33.	Б6-263 6.3I-6	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м3	204,80	0,19	39	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
I34.	Б34-304 34,55-I	Перекрытие каналов щитами из рифленой стали	10м2	1,04	221,00	230	$\frac{-}{38}$	31	$\frac{7}{2}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
135.	Е6-15 6.1-15	Монолитное бетонное дно каналов и приямка из МБ 100 в маззале	м3	0,55	27,81	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
136.	Е6-131 6.13-7 ССЦ п.1.27 п.1-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной до 150мм из МБ 100	м3	0,52	59,36	31	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
137.	Е6-130С. 6-13-6 ССЦ п.1-27 п.1-29	То же, толщиной 100мм	м3	0,54	82,16	44	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
138.	Е11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну	100 м2	0,03	70,00	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
139.	Е11-77 11.11-11	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,03	9,83	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
140.	Е15-275 15.55-13	Затирка стен в каналах и приямках цементным раствором	100 м2	0,05	35,80	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
		Всего по разделу	7			руб.	1090	92	$\frac{38}{11}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	866	-	
		Накладные расходы				руб.	143		
							$\frac{-}{130}$		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	81			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1090			
		Раздел 8. Фундаменту под пристройку							
I41.	ЕП-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,90	10,40	9	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I42.	Е7-352 7.25-2 ССП п.2.4	Укладка плит под кольца опор диаметром более 1000 мм	м3	1,44	8,38	12	$\frac{-}{II}$	2	$\frac{9}{3}$
I43.	ССП п.9-225 пр-нт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборных железобетонных круглых плит дна из бетона М-200 диаметром до 3м, массой до 5т	м	1,44	68,10	98	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I44.	С147-I	Арматура А-I	100 кг	0,19	22,40	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I45.	С-I47-I5	Проволочная арматура В-I	100 кг	0,98	31,60	30	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I46.	Е7-35I 7.25-I ССП п.2.4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 100 мм	м3	2,24	13,74	3I	$\frac{-}{29}$	6	$\frac{23}{8}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
147.	ССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	Стоимость колец КЦЮ-9 диаметром 1000 мм, высотой 0,89 м	м	7,20	18,80	135	- -	-	- -
148.	ССЦ п.9-240 пр-нт 06-08 п.7-124	Стоимость сборных ж/б колец КЦЮ-3 Ø 1000 мм высотой 0,29 м	м	1,20	22,80	27	- -	-	- -
149.	Е7-15 7.1-15	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м	шт.	5,00	6,50	33	- 28	14	<u>14</u> 5
150.	ССЦ п.9-348 пр-нт 06-08 п.7-214	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидального сечения массой до 5 т, длиной до 6м, из бетона М-200	м3	0,52	67,90	35	- -	-	- -
151.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,14	22,40	3	- -	-	- -
152.	С147-8	Арматура А-3	100кг	0,16	24,50	4	- -	-	- -
153.	С147-24	Закладные детали	100кг	0,03	40,80	1	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
154.	ССЦ п.9-352 пр-нт 06-08 п.7-216	Стоимость оборных ж/б фундамент- ных балок таврового сечения длин. до 6м массой до 5т из бетона М-300	м3	2,84	69,14	196	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
165.	СІ47-І	Арматура А-І	100кг	0,92	22,40	21	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
166.	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	2,30	24,50	56	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
167.	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,11	40,80	5	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
168.	В6-І60 6,15-І ССЦ п.1-16 п.1-17	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-150	м3	0,36	44,88	16	<u>-</u> 2	2	<u>-</u> -
169.	В6-І71 6,15-12 ССЦ п.4-20	Защипка фундаментных балок песком	м3	6,60	9,49	63	<u>-</u> 8	5	<u>3</u> 1
		Всего по разделу	8		руб.	980	<u>-</u> 79	30	<u>49</u> 17
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	779			
		Накладные расходы			руб.	129			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	72			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	980			
		Всего по смете:			руб.	39048	<u>—</u>	2421	<u>2815</u>
							5236		1021
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	29259			
		Накладные расходы			руб.	4826			
		Плановые накопления			руб.	2726			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	36811			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	1909			
		Накладные расходы			руб.	163			
		Плановые накопления			руб.	165			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	2237			
		Главный инженер проекта				В.Лялюк			
		Начальник сметного отдела				В.Тышко			
		Исходные данные:							
		Составила ст.инженер				Н.Курило			
		Проверила рук.группы				Ф.Дзовицкая			
		Перфорация:							
		Подготовил техник				Е.Фокина			
		Проверила техник				Т.Шевлякова			

*[Handwritten signature]*  
*В.Тышко*

*[Handwritten signature]*  
*Ф.Дзовицкая*

*[Handwritten signature]*  
*Т.Шевлякова*

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете номер I-I

20729 - 11

Пор. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единич. стоим. (руб.)		Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				Прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплениями	Прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы			334I	420I	-	-	10,75
2.	Основание			507	638	-	-	1,64
3.	Бетонные и железобетонные конструкции			2I975	27649	-	-	70,8I
4.	Металлоконструкции			I909	2237	-	-	5,73
5.	Полы			II65	I466	-	-	3,76
6.	Отделочные работы			626	787	-	-	2,02
7.	Разные работы			866	I090	-	-	2,79
8.	Фундаменты под пристройку			779	980	-	-	2,50
	Итого:	м3	942,00	3II67	39048	32	40	100,00

## ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 400-2000 м<sup>3</sup>/ч напором 30-40 м с механизированными решетками на общестроительные работы подземной части в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 4м (опускной способ в мокрых грунтах)

Основание: чертежи № КЖ I+2I, КИ I+4

Сметная стоимость	53,72	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на :		
расчетную единицу производи-		
тельности м <sup>3</sup> /ч	44,76	руб.
1м <sup>2</sup> общей площади здания	181,48	руб.
1м <sup>3</sup> объема подземной части		
здания	55,26	руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ пп	№ прейскурантов, УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Количество	Стоим. руб.	Общая стоимость, руб.	Общая стоимость, руб.			
							Всего	нормат. условно-чистая продукция	в том числе:	в т.ч.
							затраты	Основная плата	эксп. зарплата	машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	

Раздел I. Земляные работы										
I.	ЕI-II29 I.II6-2	Планировка площадей; верха и откосов земляных сооружений механизированным способом грунт 2 группы	100м <sup>2</sup>	6,57	0,35	2	-	-	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЕІ-233 І.29-4 т.ч.т.3 п.І.ІІ	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением на 30м	1000 м3	0,04	21,34	I	$\frac{-}{I}$	-	$\frac{I}{-}$
3.	ЕІ-240 І.29-ІІ т.ч.І.ІІ	Добавлять на 20м перемещение к Р-же 233	1000 м3	0,04	37,84	I	$\frac{-}{I}$	-	$\frac{I}{-}$
4.	ЕІ-174 І.22-І3 т.ч.т.3 п.І.ІІ	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшем вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,04	149,66	6	$\frac{-}{5}$	-	$\frac{5}{2}$
5.	С3І0-І	Отвозка грунта автосамосвалами на I км	т	52,00	0,29	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
6.	ЕІ-194 І.25-І т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы	1000 м3	0,04	11,63	I	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
7.	ЕІ-56 І.ІІ-І4 т.ч.т.3 п.І.ІІ	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшем вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы	1000 м3	0,23	150,82	34	$\frac{-}{33}$	I	$\frac{32}{13}$
8.	ЕІ-175 І.22-І4 т.ч.т.3 п.І.ІІ	Разработка грунта экскаваторами с ковшем вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	1000 м3	0,31	178,21	55	$\frac{-}{55}$	2	$\frac{53}{22}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9.	ЕI-234 I.29-5 г.ч.т.3 п.1.11	Добор грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) с перемещением на 10м	1000 м3	0,05	26,29	I	$\frac{-}{I}$	-	$\frac{I}{-}$
10.	ЕI-234 I.29-5 г.ч.т.3 п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 30 м	1000 м3	0,27	22,23	6	$\frac{-}{6}$	-	$\frac{6}{2}$
11.	ЕI-241 I.29-12	Добавлять на 20м перемещения к расценке 234	1000 м3	0,27	42,68	I2	$\frac{-}{I2}$	-	$\frac{I2}{4}$
12.	ЕI-234 I.29-5 г.ч.т.3 п.1.11 п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт (130 л.с.) на 30 м в обратную засыпку	1000 м3	0,27	22,23	6	$\frac{-}{6}$	-	$\frac{6}{2}$
13.	ЕI-241 I.29-12	Добавлять на 20м перемещения к расценке 234	1000 м3	0,27	42,68	I2	$\frac{-}{I2}$	-	$\frac{I2}{4}$
14.	Е5-520 5.78-5	Опускание железобетонного колодца площадью до 300 м2 с разработкой грунта краном с грейфером в грунты I группы	1000 м3	6,92	167,00	II56	$\frac{-}{934}$	263	$\frac{671}{245}$
15.	ЕI-174 I.22-13 г.ч.т.3 п.1.11 п.1.17	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,5м3 на автосамосвалы	1000 м3	0,69	149,66	I04	$\frac{-}{I03}$	4	$\frac{99}{41}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16.	С310-1	Отвозка грунта автосамосвалами на 1 км	т	1747,00	0,29	507	- -	-	-
17.	Е1-195 I.25-1 т.ч.т.3	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000 м3	1,00	14,33	14	- 14	2	12 4
18.	Е1-260 I.31-5 т.ч.т.3 п.1.11	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 96 квт с перемещением грунта до 10м бульдозерами грунт 2 группы	1000 м3	0,27	15,29	4	- 4	-	4 2
19.	Е1-1184 I.118-10	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 1,2 группы	100 м3	2,74	9,69	27	- 26	17	9 6
20.	В8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка	м3	3,00	11,80	35	- 17	10	7 2
21.	Е16-38 16.7-1	Подвеска к колодцу инъекционных труб Д= 32 мм с перфорированным наконечником	м	91,00	1,14	104	- 20	19	1 -
22.	Е16-38 16.7-1 К=0,4 Указан. и ЕРЕР т.ч.2.10	Демонтаж стальных труб Д = 32 мм	м	91,00	0,09	8	- 7	7	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23.	Б16-38 16.7-1	Прокладка перфорированных труб Д=32 мм	м	41,00	1,14	47	$\frac{-}{9}$	9	$\frac{-}{-}$
24.	Б16-38 16.7-1 К=0,4	Демонтаж стальных труб Д=32мм	м	41,00	0,09	4	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
25.	Б5-528 5.79	Нагнетание тикостропного раствора состава 1:4	м3	37,00	1,93	71	$\frac{-}{69}$	22	$\frac{47}{22}$
26.	ШП-III 38-12 г.35.72 I-B	Глина бетонитовая	т	6,03	34,89	210	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
27.	Б5-171 6,15-12 ССЦ п.4-24 пр-нт 06-12-01- п.1-124	Засыпка под формашту мелким щебнем песком	м3	2,00	9,56	19	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
28.	Б5-507 5.76-2 ССЦ г.ч. г.3.4	Устройство формашты из бетона М-200, Мрз-100, МПа 0,4	м3	22,20	41,24	916	$\frac{-}{151}$	44	$\frac{107}{38}$
29.	С124-1	Арматура класса А-I	т	0,27	270,00	73	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	С124-3	Арматура класса А 3	т	I,II	270,00	300	- -	-	-
31.	Б6-83	Установка закладных деталей весом до 46кг	т	0,I3	44I,00	87	- I6	I6	-
32.	С147-24	Соединительные детали	I00 кг	I7,I6	40,80	700	- -	-	-
33.	ССЦ п.9- -97 т.ч. т.3,3 пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных железобетонных опорных блоков объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-300	м3	5,80	54,04	3I3	- -	-	-
34.	С147-I К-I,I6	Арматура А-I	I00 кг	5,28	25,98	I37	- -	-	-
35.	С147-25	Анкерные болты соединительные	I00 кг	0,50	57,I0	29	- -	-	-
36.	БССЦ эксп.стр. машин КОД 0489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом I т из колодца краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 25 т	м-час	I3,64	6,39	87	- -	-	87

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
37.	ЕI-959 1.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца	100 м3	0,75	62,30	47	$\frac{-}{47}$	47	$\frac{-}{-}$
38.	ЕЩП часть I стр.6	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы	т	41,00	0,18	7	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
39.	ЕЩП часть I стр.28	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал	т	41,00	0,43	18	$\frac{-}{18}$	-	$\frac{18}{-}$
40.	ЕI-195 г.ч.г.3 п.1.11	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2-3 группы	1000 м3	0,02	14,33	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
41.	Е5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора 1:1:1,5 (тампоном застенного пространства)	м3	37,00	1,93	71	$\frac{-}{69}$	22	$\frac{47}{22}$
42.	ССЦ п.4-20 пр-нт 06-12-01 п.1-076	Стоимость песка	м3	36,26	7,79	282	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
43.	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный и песчаный	т	19,24	34,50	664	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	ЕССЦНА Эксп. стр. машин Код стр. 3325	Устройство открытого водоотлива центро- бежными насосами типа К производи- тельностью 160 м <sup>3</sup> /час	м-час	2144,00	0,84	1801	<u>-</u> 1801	-	<u>1801</u> -
Возврат материалов:									
45.	СССЦ ч. I р. 3 п. 16 К=0,8	Трубы водогазопроводные Д-32 мм	м	132,00	0,43	57	<u>-</u> -	-	<u>-</u> -
		Всего по разделу I				руб.	10079	<u>-</u> 3540	497 <u>3043</u> 431
в том числе:									
Стоимость общестроительных работ						руб.	7965		
Накладные расходы						руб.	1315		
Плановые накопления						руб.	742		
Всего, стоимость общестроительных работ						руб.	10022		
Стоимость прочих работ -						руб.	57		
Всего, стоимость прочих работ						руб.	57		
Раздел 2. Основание									
46.	Е5-504-I 5.752-4	Устройство дренающего олюя при работе гусеничным краном	м <sup>3</sup>	18,69	12,60	235	<u>-</u> 35	16	<u>20</u> 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
47.	ЕИ-14 И.3-1	Устройство гидроизоляции из голя в I слой	100 м2	1,25	96,60	120	<u>-</u> 51	42	<u>9</u> 3
48.	ЕИ-55 И.3-1	Устройство стяжек цементных толщи- ной 20 мм	100 м2	1,25	70,00	87	<u>-</u> 13	12	<u>1</u> -
49.	ЕИ-16 И.3-1	Устройство оклеечной гидроизоляции из 3 слоев гидроизола на мастике битумной	100 м2	1,25	118,00	147	<u>-</u> 51	42	<u>9</u> 3
50.	ЕИ-17 И.3-2	На 2 последующие слоя добавлять	100 м2	1,25	154,00	192	<u>-</u> 51	43	<u>8</u> 2
51.	ЕИ-55 И.8-1	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2	1,25	70,00	87	<u>-</u> 13	12	<u>1</u> -
		Всего по разделу 2				руб.	1092 <u>-</u> 296	232	<u>64</u> 19
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	868		
		Накладные расходы				руб.	143		
		Плановые накопления				руб.	81		
		Всего, стоимость общестроительных работ				руб.	1092		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции									
52.	Е5-505-1 5.75-5 ССЦ г.3.4	Устройство днища опускаемого колодца при работе гусеничным краном из бетона М 200, Мрз 100 100, МПа-0,4	м3	49,80	41,63	2073	$\frac{-}{325}$	136	$\frac{189}{55}$
53.	С124-16	Арматура класса А I	т	0,26	270,00	97	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
54.	С124-18	Арматура класса А 3	т	4,79	283,00	1356	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
55.	Е6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,003	441,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
56.	Е6-84	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,02	355,00	7	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
57.	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,25	329,00	82	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
58.	Е5-506 5-506-2 5-506-3 5.76-1	Возведение стен сборных ж/б опускаемых колодцев шириной 1.97 м и толщиной 0,3 м	м3	77,20	36,76	2838	$\frac{-}{1095}$	428	$\frac{667}{259}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59.	ССЦ п.9-199 т.ч.3.3 т.3.4 пр-нт 06-08 п.7.101	Стоимость сборных ж/б стеновых панелей с ножом массой свыше 5 до 15т, длиной от 3 до 12м из бетона марки 300, Мрз 100, МПа 0,4	м3	77,20	61,06	4714	- -	-	- -
60.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	9,44	22,40	211	- -	-	- -
61.	С147-3	Арматура А-3	100 кг	72,15	24,50	1768	- -	-	- -
62.	С147-23	Прокатная арматура листовая, полосовая, угловая и фасонная сталь, входящая в состав арматуры или обрамлений	100 кг	26,72	24,50	655	- -	-	- -
63.	С147-24	Закладные детали	100 кг	23,26	40,80	949	- -	-	- -
64.	С147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	11,09	40,80	452	- -	-	- -
65.	С147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	34,35	17,30	594	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
66.	Е7-350 7.24-II	Установка несущих панелей перегородок в сооружениях водопровода и канализации	м3	14,76	8,62	127	- 103	39	<u>64</u> <u>21</u>
67.	ССЦ п.9-199 т.ч. таб.3.3 таб.3.4 пр-кт 06-08 п.7,101	Стоимость сборных железобетонных плоских перегородок панелей массой свыше 5 до 15т длиной от 3 до 12м из бетона М-300, МПа 0,4	м3	14,76	61,06	901	- -	-	- -
68.	С147-1	Арматура А-1	100 кг	2,46	22,40	55	- -	-	- -
69.	С147-8	Арматура А-3	100 кг	9,81	24,50	240	- -	-	- -
70.	С147-24	Закладные детали	100 кг	1,95	40,80	80	- -	-	- -
71.	С147-24	Закладные детали дополнительные	100 кг	7,15	40,80	292	- -	-	- -
72.	С147-29	Металлизация закладных деталей	100 кг	9,10	17,30	157	- -	-	- -
73.	С147-24	Соединительные детали	100 кг	30,20	40,80	1232	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
74.	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	30,20	17,30	522	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
75.	ВІІ-ІІ ІІ.І-ІІ	Набетонка по днущу из бетона М-100 в приемном резервуаре	м3	28,30	29,30	829	$\frac{-}{46}$	46	$\frac{-}{-}$
76.	В6-83 6.9-7	Закладные детали весом до 4 кг в набетонке	т	0,01	441,00	4	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
77.	В6-109 6.12-7 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	$\frac{-}{11}$	8	$\frac{3}{1}$
78.	СІ24-4	Арматура класса А-І	т	0,003	257,00	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
79.	СІ24-6	Арматура класса А-3	т	0,04	318,00	13	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
80.	В6-177 6.16-5 ССЦ т.3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м МПа 0,4 в грабельном отделении	м3	9,8	54,77	537	$\frac{-}{83}$	72	$\frac{11}{3}$
81.	СІ24-10	Арматура класса А І	т	0,16	338,00	54	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82.	С124-12	Арматура класса А 3	т	0,73	325,00	237	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
83.	Б6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,08	441,00	35	$\frac{-}{10}$	10	$\frac{-}{-}$
84.	Б6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,44	355,00	156	$\frac{-}{17}$	17	$\frac{-}{-}$
85.	Б6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,20	329,00	66	$\frac{-}{3}$	3	$\frac{-}{-}$
86.	С147-28	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	7,17	17,30	124	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
87.	Б6-164 6.15-5 ССЦ т.3.4	Устройство монолитного железобетонного опорного кольца по стенам на высоте свыше 6м от опорной площадки из бетона М-200, МПа 0,4	м3	15,03	53,84	809	$\frac{-}{171}$	152	$\frac{19}{6}$
88.	Б6-164 6.15-5 ССЦ п. I-15 п. I-I7	Устройство монолитного ж/б опорного кольца по стенам на высоте свыше 6м от опорной площадки из бетона марки 100 МПа 0,4	м3	4,23	51,94	220	$\frac{-}{49}$	43	$\frac{6}{2}$
89.	С124-7	Арматура класса АБ	т	0,28	253,00	71	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
90.	С124-9	Арматура класса А-3	т	0,63	286,00	180	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
91.	Б6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	т	0,03	441,00	13	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
92.	Б6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,03	355,00	11	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
93.	С147-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,67	17,30	12	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
94.	Б11-11 11.1-11	Набетонка в лотках из бетона М-100	м3	0,50	29,30	15	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
95.	Б6-164 6.15-6 ССЦт.3.4	Монолитные ж/б балки перекрытия на высоте от опорной площадки свыше 6м при высоте балок до 800мм из бетона М-200 Мрз 100 МПа 0,4	м3	8,99	53,02	445	$\frac{-}{95}$	85	$\frac{10}{3}$
96.	Б6-165 6.15-6 т.3.4	То же, высотой более 800 мм	м3	26,40	49,22	1299	$\frac{-}{248}$	216	$\frac{32}{10}$
97.	С124-7	Арматура класса А I	т	0,39	253,00	99	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	CI24-9	Арматура класса А3	т	4,11	286,00	1175	-	-	-
99.	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,22	355,00	78	- 8	8	- -
100.	Е6-85 6.9-8	Установка закладных деталей весом более 20 кг	т	0,07	329,00	23	- 1	1	- -
101.	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	2,89	17,30	50	- -	-	- -
102.	Е7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т на отм. 0.00	шт	15,00	8,06	121	- 35	15	<u>20</u> 7
103.	Е7-23 7.2-6	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	шт	4,00	11,00	44	- 2	5	<u>7</u> 2
104.	ССЦ п.8-504 пр-нт 06-08 п.1.491	Стоимость сборных ж/б плит размером более 3 м2 до 11м2 массой до 5т из бетона М 300	м3	8,35	62,50	522	- -	-	- -
105.	ССЦ п.8-509	Стоимость доборов объемом более 0,2м3							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	пр-кт 06-08 п. I-496	массой до 5 т из бетона М 300	м3	0,20	65,60	13	-	-	-
106.	ССИ п. 8-510 пр-кт 06-08 п. I-497	То же, объемом более 0,2м3	м3	3,34	63,70	213	-	-	-
107.	СИ47-6	Арматура А-3	100 кг	6,66	24,50	163	-	-	-
108.	СИ47-1	Арматура А-1	100 кг	1,14	22,40	25	-	-	-
109.	СИ47-24	Закладные детали	100 кг	0,75	40,80	31	-	-	-
110.	СИ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100 кг	0,75	17,30	13	-	-	-
III.	Е7-445 7.38-10 ССИ п. 2-4	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	шт	9,00	0,29	3	- 3	I	<u>2</u> I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II2.	Е7-127 7.9-1 ССЦ п.2-2	Укладка перемычек массой до 0,7 т шт при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т и высоте зданий до 30м		3,00	1,55	5	$\frac{-}{4}$	1	$\frac{3}{1}$
II3.	ССЦ п.9-92 пр-нт 06-08 п.7-6	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м <sup>3</sup> массой до 5 т длиной до 3 м	м <sup>3</sup>	1,42	64,40	91	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
II4.	СІ47-8	Арматура А-3	100кг	1,65	24,50	40	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
II5.	СІ47-16	Проволочная арматура ВР-І	100кг	0,11	31,60	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
II6.	СІ47-1	Арматура А-І	100кг	0,03	22,40	1	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
II7.	СІ47-24	Закладные детали	100кг	0,16	40,80	6	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
II8.	СІ47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры	100кг	0,16	17,30	3	$\frac{=}{=}$	-	$\frac{=}{=}$
II9.	Е6-168 6.15-9	Набетонка по балкам из МБ 200	м <sup>3</sup>	0,60	42,30	25	$\frac{=}{=}$	3	$\frac{=}{=}$
		Всего по разделу 3			руб	34430	$\frac{-}{2364}$	1320	$\frac{1034}{371}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб	27365			
		Накладные расходы			руб	4515			
		Плановые накопления			руб	2550			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб	34430			
		Раздел 4. Металлоконструкции							
I20.	Е9-41 9.6-2	Монтаж направляющих путей подвесных балок по металлическим опорам из двутавра номер 30	м	19,00	4,66	89	<u>81</u>	13	<u>68</u> 24
I21.	С121- 1825	Стоимость стальных направляющих путей подвесных балок прямолинейных пролетом до 6 м из прокатных двутавров	т	0,97	239,00	232	<u>---</u>	-	<u>---</u>
I22.	С121- 1829	Пути подвесных кранов и монорабсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12 м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей поддерживающие балки и подвески I	т	0,38	251,00	96	<u>---</u>	-	<u>---</u>
I23.	Е9-47 9.7-2	Монтаж площадок с настилом и ограждениями из рифленной стали	т	3,12	48,70	152	<u>---</u> 120	65	<u>55</u> 17

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I24.	С121-1979	Стоимость стальных конструкций площадок с настилами из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей	т	2,94	326,00	958	- -	-	-
I25.	С121-1981	Стоимость ограждения площадок	т	0,19	327,00	62	- -	-	-
I26.	Б9-46 9.7-1 т.ч.т.2	Монтаж лестниц с ограждениями	т	0,79	59,38	47	- 37	12	<u>25</u> 9
I27.	С121-1975	Стоимость стальных лестниц	т	0,60	358,00	215	- -	-	-
I28.	С121-1981	Стоимость ограждения лестницы	т	0,18	327,00	59	- -	-	-
Всего по разделу 4					руб.	2237	- 238	90	<u>148</u> 50
В том числе :									
Стоимость металломонтажных работ					руб.	1909			
Накладные расходы					руб.	163			
Плановые накопления					руб.	165			
Всего, стоимость металломонтажных работ					руб.	2237			
Раздел 5. Полы									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 3							
I29.	ВП-136 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,31	417,00	131	$\frac{-}{20}$	19	$\frac{1}{-}$
		Тип 8							
I30.	ВП-69 II.II-3	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм	100 м2	0,45	84,70	38	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
		Тип 9							
I31.	ВП-3 II.I-3	Устройство песчаного основания по дну	м3	66,10	10,40	687	$\frac{-}{107}$	107	$\frac{-}{-}$
I32.	ВП-55 II.8-I	Устройство цементных стяжек толщиной 40мм	100 м2	0,57	70,00	40	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I33.	ВП-56 II.8-25	На 20 мм изменения толщины стяжки добавлять к расценке номер 55	100 м2	0,57	64,40	31	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I34.	ВП-136 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем	100 м2	0,57	417,00	238	$\frac{-}{38}$	35	$\frac{3}{1}$
		Всего по разделу 5			руб.	1466	$\frac{-}{178}$	174	$\frac{4}{1}$
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	1165			
		Накладные расходы			руб.	192			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	109			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1466			
		Раздел 6. Отделочные работы							
		А. Наружные							
I35.	ВБ-248 6.29-2-5	Торкретирование поверхности с песлоотрунной обработкой, толщиной слоя до 20мм в емкостных сооружениях высотой более 4м	м2	285,10	3,31	944	$\frac{-}{425}$	248	$\frac{177}{66}$
I36.	ВБ-250 6.29-3	На каждые 5 мм добавлять на высоте более 4м к расценкам ном. 243, ном. 252	м2	285,10	0,45	128	$\frac{-}{31}$	14	$\frac{17}{6}$
I37.	ВБ-190 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до 16м грубчатых для прочих отделочных работ	100 м2вп	3,31	49,70	164	$\frac{-}{85}$	84	$\frac{1}{-}$
		Б. Внутренние							
I38.	К15-275 15.55-13 г.ч.п.3.1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен цементно-известковым раствором при высоте помещения более 4м (однослойная штукатурка)	100м2	2,37	33,64	80	$\frac{-}{46}$	44	$\frac{2}{1}$
I39.	К15-275 15.55-13	То же, цементным раствором на высоте до 4 м	100м2	0,95	35,80	34	$\frac{-}{21}$	20	$\frac{1}{-}$
I40.	К15-275 15.55-13	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен каналов в помещении решеток	100м <sup>2</sup>	0,33	35,80	12	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I41.	В5-253 6.29-4	Железные поверхности стен каналов	м2	33,00	0,22	7	$\frac{-}{6}$	6	$\frac{-}{-}$
I42.	В15-276 15.55-14 г.ч.п.3.1	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков при высоте помещения более 4м (машзал)	100 м2	1,42	39,55	56	$\frac{-}{32}$	31	$\frac{1}{-}$
I43.	В13-131 13.16-4	Огрунтовка потолков лаком ПФ-170 в I слой на высоте до 4 м	100 м2	0,50	8,83	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I44.	В13-138 13.17-2 г.ч.п.1.6	Окраска потолков эмалью ПФ 133 в 3 слоя на высоте до 4м	100 м2	0,50	32,70	16	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I45.	В15-502 15.152-2 г.ч. п.3.18	Улучшенная клеевая окраска потолков на высоте более 4м (машзал)	100 м2	0,92	13,59	13	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
I46.	В13-131 13.16-4	Огрунтовка стен лаком ПФ170 в I слой на высоте до 4м	100 м2	0,95	8,83	8	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
I47.	В13-138 13.17-2 г.ч.п.1.6	Окраска стен эмалью ПФ133 в 3 слоя на высоте до 4 м	100 м2	0,95	32,70	31	$\frac{-}{4}$	3	$\frac{1}{-}$
I48.	В15-660 15-168-3 г.ч.п.1.6 п.3.18	Улучшенная окраска подвижными вододисперсионными составами по штукатурке стен на высоте более 4м (машзал)	100 м2	1,49	78,78	117	$\frac{-}{39}$	38	$\frac{1}{-}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I49.	E13-II4 I3.I4-I3	Окрасочная гидроизоляция стен на основе эпоксидных смол ЭД20 на высоте до 4м в приемном резервуаре	100 м2	1,29	73,50	95	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$	
I50.	E13-II9 I3.I5-4 т.ч.п.3.9	Отрунтовка стальных конструкций направляющих путей подвесных кранов, площадок, лестниц, ограждения грунтом ЭД 03к в I слой на высоте более 4м с подмостей	100 м2	1,06	12,20	13	$\frac{-}{2}$	2	$\frac{-}{-}$	
I51.	E13-I53 I3.I8-6 т.ч.п.1.6 п.3.9	Окраска стальных конструкций направляющих путей, площадок, лестниц, ограждения эмалью ЭБ II5 в 3 слоя на высоте более 4м	100 м2	1,06	31,35	33	$\frac{-}{5}$	5	$\frac{-}{-}$	
I52.	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6м	100 м2гп	0,45	71,10	32	$\frac{-}{18}$	18	$\frac{-}{-}$	
I53.	E8-I94 8.22-6	То же, при высоте помещения до 10м	100м2 гп	0,65	71,10	46	$\frac{-}{27}$	27	$\frac{-}{-}$	
I54.	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещений добавлять к расценке ном. 8-I94	100 м2гп	0,65	44,40	29	$\frac{-}{19}$	19	$\frac{-}{-}$	
Всего по разделу					6	руб.	2342	$\frac{-}{783}$	582	$\frac{201}{73}$
в том числе:										
Стоимость общестроительных работ						руб.	1862			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Накладные расходы			руб.	307			
		Плановые накопления			руб.	173			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	2342			
		Раздел 7. Разные работы							
I55.	Е6-30 6.3-1	Фундаменты под лестницы из бетона М-100	м3	0,11	35,70	4	- -	-	- -
I56.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной слоя 30мм	100 м2	0,002	90,20	1	- -	-	- -
I57.	Е6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке НР.73 добавлять или исключать	100 м2	0,002	35,10	1	- -	-	- -
I58.	Е6-80 6.9-4	Установка анкерных болтов на поддерживающие конструкции при бетонировании	т	0,01	478,00	5	- -	-	- -
I59.	Е6-30 6.3-1 ССЦ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5м3 из бетона М-150	м3	8,91	36,52	325	- 31	21	10 3
I60.	Е6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором слоем 30мм	100	0,09	90,20	8	- 2	2	- -

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I61.	Е6-74 6.8-3	На каждые 10мм изменения толщины раствора к расценке НР.73 добавлять или исключать	100м <sup>2</sup>	0,09	35,10	3	$\frac{-}{1}$	I	$\frac{-}{-}$
I62	Е6-30 6.3-1 ССИ п.1-3 п.1-4	Монолитные бетонные опоры из бетона М-150	м <sup>3</sup>	0,21	36,52	8	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I63.	Е6-30 6.3-1	Обетонирование стоек под площадку бетоном М-100	м <sup>3</sup>	0,90	35,70	32	$\frac{-}{3}$	2	$\frac{1}{-}$
I64.	Е22-362 22.22-5	Стальные сальники Д-50+100 мм	т	0,02	777,00	16	$\frac{-}{7}$	4	$\frac{3}{1}$
I65.	Е22-363 22.22-6	То же, Д-500:800 мм	т	0,13	634,00	82	$\frac{-}{28}$	II	$\frac{17}{5}$
I66.	СIII-283	Пахла пропитанная для набивки сальников	кг	24,30	0,72	17	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I67.	Е6-263 6.31-6	Испытание резервуара на водонепроницаемость	м <sup>3</sup>	204,80	0,19	39	$\frac{-}{8}$	8	$\frac{-}{-}$
I68.	Е34-304 34.55-1	Перекрытие каналов щитами из рифленной стали	10м <sup>2</sup>	1,04	221,00	230	$\frac{-}{38}$	31	$\frac{7}{2}$



I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I69.	Е6-15 6.1-15	Монолитное бетонное дно каналов и прямых из МБ 100 в машале	м3	0,55	27,81	15	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I70.	Е6-131 6.13-7 ССЦп.1-27 п.1-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной до 150мм из бетона М 100	м3	0,52	59,36	31	$\frac{-}{4}$	4	$\frac{-}{-}$
I71.	Е6-1300. 6-13-6 ССЦп.1-27 п.1-29	То же, толщиной 100 мм	м3	0,54	82,16	44	$\frac{-}{7}$	7	$\frac{-}{-}$
I72.	Е11-55 11.8-1	Устройство стяжек цементных толщ- ной 20 мм по дну	100 м2	0,03	70,00	2	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I73.	Е11-55 11.11-11	Железнение цементных покрытий	100 м2	0,03	9,83	1	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I74.	Е15-275 15.55-13	Затирка стен в каналах и прямых цементным раствором	100 м2	0,05	35,80	2	$\frac{-}{1}$	1	$\frac{-}{-}$
Всего по разделу 7					руб.	1090	$\frac{-}{130}$	92	$\frac{38}{11}$
В том числе:									
Стоимость общестроительных работ					руб.	866			
Накладные расходы					руб.	143			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	81			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	1090			
		Раздел 8. Фундаменты под пристройку							
I75.	КП-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных	м3	0,98	10,40	9	$\frac{-}{I}$	I	$\frac{-}{-}$
I76.	Б7-352 7.25-2 ССЦ п.2.4	Укладка плит под кольца опор диаметром более 1000мм	м3	1,44	8,38	12	$\frac{-}{II}$	2	$\frac{9}{3}$
I77.	ССЦ п.9-225 пр-вт 06-08 п.7.II3	Стоимость сборных железобетонных круглых плит днища из бетона М-200 диаметром до 3м, массой до 5т	м	1,44	68,10	98	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I78.	.СІ47-І	Арматура А-І	100 кг	0,19	22,40	4	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I79.	СІ47-І5	Проволочная арматура В-І	100 кг	0,96	31,60	30	$\frac{-}{-}$	-	$\frac{-}{-}$
I80.	Б7-35І 7.25-І ССЦ п.2.4	Установка опор из плит и колец в сооружениях водопровода и канализации диаметром до 1000 мм	м3	2,24	13,74	31	$\frac{-}{29}$	6	$\frac{23}{8}$

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I81.	ССЦ п.9-256 пр-нт 06-08 п.7.124	Стоимость колец КЩО-9 диаметром 1000 мм, высотой 0,89 м	м	7,20	18,80	135	- -	-	- -
I82.	ССЦ п.9-240 пр-нт 06-08 п.7-124	Стоимость сборных ж/б колец КЩО-3 Д1000 мм высотой 0,29 м	м	1,20	22,80	27	- -	-	- -
I83.	Е7-15 7.1-15	Укладка балок фундаментных дли- ной до 6 м	шт	5,00	6,50	33	- 28	14	<u>14</u> 5
I84.	ССЦ п.9-348 пр-нт 06-08 п.7-214	Стоимость сборных железобетонных фундаментных балок трапецидально- го сечения массой до 5т, длиной до 6 м из бетона М-200	м3	0,52	67,90	35	- -	-	- -
I85.	С147-1	Арматура А-1		100кг 0,14	22,40	3	- -	-	- -
I86.	С147-8	Арматура А-3		100кг 0,16	24,50	4	- -	-	- -
I87.	С147-24	Закладные детали		100кг 0,03	40,80	1	- -	-	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
188.	ССП п.9-382 пр-ят 06-08 п.7-216	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок таврового сечения длиной до 6м массой до 5т из бетона М300	м3	2,84	69,14	196	- -	-	- -
189.	С147-1	Арматура А-1	100кг	0,92	22,40	21	- -	-	- -
190.	С147-8	Арматура А-3	100кг	2,30	24,50	56	- -	-	- -
191.	С147-24	Закладные детали	100кг	0,11	40,80	5	- -	-	- -
192.	Б6-160 6,15-1 ССП п.1-16 п.1-17	Набетонка по фундаментам между балками из бетона М-150	м3	0,36	44,88	16	- 2	2	- -
193.	Б6-171 6,15-12 ССП п.4-20	Засыпка фундаментных балок песком	м3	6,60	9,49	63	- 8	5	3 1
		Всего по разделу 8				руб.	980 79	30	49 17
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ				руб.	779		
		Накладные расходы				руб.	129		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления			руб.	72			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	980			
		Всего по смете:			руб.	53716	<u>-</u>	3017	<u>4581</u>
							7598		<u>973</u>
		В том числе:							
		Стоимость общестроительных работ			руб.	40870			
		Накладные расходы			руб.	6744			
		Плановые накопления			руб.	3808			
		Всего, стоимость общестроительных работ			руб.	51422			
		Стоимость металломонтажных работ			руб.	1909			
		Накладные расходы			руб.	163			
		Плановые накопления			руб.	165			
		Всего, стоимость металломонтажных работ			руб.	2237			
		Стоимость прочих работ			руб.	57			
		Всего, стоимость прочих работ			руб.	57			
		Главный инженер проекта				В.Лялик			
		Нач.сметного отдела				В.Тышко			
		Исходные данные:							
		Составил ст.инженер		<i>Жуков</i>		Н.Курило			
		Проверил рук.группы				Ф.Дзювицкая			
		Перфорация:							
		Подготовил техник				Е.Фокина			
		Проверила техник				Т.Шевякова			

Сводка объемов и стоимости работ  
по смете номер I

20729-11

Пор. номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Количество	Сумма (руб.)		Средневзвешенная единичн. стоим. (руб.)		Удельн. вес констр. элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Земляные работы			8022	10079	-	-	18,76
2.	Основание			868	1092	-	-	2,04
3.	Бетонные и железобетонные конструкции			27365	34430	-	-	64,10
4.	Металлоконструкции			1909	2237	-	-	4,16
5.	Полы			1165	1466	-	-	2,72
6.	Отделочные работы			1862	2342	-	-	4,36
7.	Разные работы			866	1090	-	-	2,04
8.	Фундаменты под пристройку			779	980	-	-	1,82
	Итого:	м3	972,00	42836	53716	44	55	100,00

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту  
"Канализационная насосная станция производительностью 400-  
2000 м<sup>3</sup>/час, напором 30-40 м с механизированными решетками  
в сборно-монолитном варианте при глубине заложения подводящего  
коллектора 4,0 м (подземная часть)

Ресурсы	Единица измере- ния	Открытый способ	Опускной способ
		Сухие грунты	Мокрые грунты
Общестроительные работы			
Подземная часть			
Затраты труда	чел.ч.	4416	3416
Заработная плата	руб.	2421	3017
Строительные машины	руб.	2815	4581
Надземная часть			
Затраты труда	чел.ч.	3957	3957
Заработная плата	руб.	2292	2292
Строительные машины	руб.	477	477
Итого общестроительные работы			
Затраты труда	чел.ч.	8373	7373
Заработная плата	руб.	4713	5309

Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ	Опускной способ
		Сухие грунты	Мокрые грунты
Строительные машины	руб.	3292	5058
Санитарно-технические работы			
Затраты труда	чел.ч	671	671
Заработная плата	руб.	340	340
Строительные машины	руб.	9	9
Монтажные работы			
Приобретение оборудования мастерской			
Затраты труда	чел.ч.	30	30
Заработная плата	руб.	18	18
Строительные машины	руб.	-	-
Приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов			
Затраты труда	чел.ч	2683	2683
Заработная плата	руб.	1429	1429
Строительные машины	руб.	387	387



Ресурсы	Единица измерения	Открытый способ		Опускной способ
		сухие	грунты	Мокрые грунты
Электросиловое оборудование				
Затраты труда	чел.ч.		1130	1130
Заработная плата	руб.		781	781
Строительные машины	руб.		251	251
Электроосвещение				
Затраты труда	чел.ч.		276	276
Заработная плата	руб.		158	158
Строительные машины	руб.		140	140
КИП и средства автоматизации				
Затраты труда	чел.ч.		106	106
Заработная плата	руб.		59	59
Строительные машины	руб.		10	10
Всего				
Затраты труда	чел.ч		13269	12269
Заработная плата	руб.		7498	8094
Строительные машины	руб.		4069	5855

Начальник сметного отдела  
Составила старший инженер  
Проверил руководитель группы

*Л.И. Ч.*  
*В.А. Терещенко*  
*М.Я. Балакирский*

В.А. Тышко  
В.А. Терещенко  
М.Я. Балакирский