ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-I-I67.2.90

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(Монолитный вариант, опускной способ)

АЛЬБОМ II.2

Сметы. Подземная часть

24404-06
ЦЕНА 2-55

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1991 года

Заказ № 1884 Тираж 120 экз.

24404-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-I67.2.90

канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

(монолитный вариант, опускной способ)

Альбом II.2

Сметы. Подземная часть

	Опускной способ в мокрых грунтах	
Стоимость	КРД-40М	РД-600
Общая тыс.руб.	I00,3I	I02,35
Строительно-монтажных работ тыс.руб.	77,4I	78,0I
I куб.м. здания руб.	45,II	45,46
I кв.м рабочей площади руб.	258,2I	260,2I

Разработан проектным институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден
В/О "СоюзводоканалНИИпроект"
протокол № 9 от I5 мая I990г.

Главный инженер института Г.А.Бондаренко
Главный инженер проекта В.С.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

© АПН ЦИТП, 1991

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	№ смет	Наименование	№ страниц
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета № I на строительство канализационной насосной станции в монолитном варианте при опускном способе производства работ в мокрых грунтах	4
3	I-I	Локальная смета на общестроительные работы подземной части канализационной насосной станции при глубине подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ производства в мокрых грунтах)	7
4		Ведомость потребности в производственных ресурсах	60

24404-06

902-I-I67.2.90 Ал.№.2

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/ч, напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м составлены в ценах и нормах введенных с I.0I.I984г. в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-82, утвержденной постановлением Госстроя СССР от I8 мая I982 г. № I4I и информационным сборником ЦИТП № I за I989 г.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР) для I территориального района и базисным ценам на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области;
- по ценникам на монтажные работы, введенным в действие с I.0I.I984г.;
- по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I.0I.I982г.;

Накладные расходы учтены в процентах от прямых затрат:

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

Составила Н.Ф.Курило

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200+ I200 м3/ч напором I2-27 м с решетками-дробилками в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)

	КРД-40М	РД-600	
Сметная стоимость	I00,3I	I02,35	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I4,0I	I4,06	тыс.чел.ч
Трудозатраты построечные	II,0I	II,06	тыс.чел.ч
Сметная заработная плата	9,76	9,79	тыс.руб.
Показатели по смете			
Стоимость на:			
расчетную единицу производительности м3/ч	I43,30	I46,2I	руб.
I м2 общей площади	258,2I	260,2I	руб.
I м3 объема здания	45,II	45,46	руб.

№ пп	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборуд. мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего	Нормативн. трудоемк. тыс. чел. час	сметн. зараб. плата тыс. руб.		Показатели единичной стоимости	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
		Общестроительные работы										
I	Альбом II смета I-I	Подземная часть	49,29	-	-	-	49,29	7,67	5,62	м3	972,I	50,70
			49,80				49,80	7,73	5,65			5I,23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0		II	
2	Альбом I0 смета I-2	Надземная часть	I5,47	-	-	-	I5,47	2,72	I,83	м3	743,9	20,79
		Итого по общестрои-тельным работам	64,76 65,27	-	-	-	64,76 65,27	I0,39 I0,45	7,45 7,48	м3	I7I6,0	37,74 38,04
		Сантехнические работы										
3.	Альбом I0 смета I-3	Отопление	0,38	-	-	-	0,38	0,06	0,04	м3	I7I6,0	0,22
4	Смета I-4	Теплоснабжение водоподогревателя	0,34	-	-	-	0,34	0,04	0,03	м3	I7I6,0	0,20
5	Смета I-5	Теплоснабжение установки III	0,04	-	-	-	0,04	0,0I	0,0I	м3	I7I6,0	0,02
6	Смета I-6	Узел управления	0,39	-	-	-	0,39	0,09	0,05	м3	I7I6,0	0,23
7	Смета I-7	Вентиляция	2,I8	-	-	-	2,I8	0,33	0,22	м3	I7I6,0	I,27
8	Смета I-9	Канализация	0,I4	-	-	-	0,I4	0,02	0,0I	м3	I7I6,0	0,08
9	Смета I-9	Водопровод	0,39	-	-	-	0,39	0,I3	0,08	м3	I7I6,0	0,23
		Итого сантехничес-ких работ	3,86	-	-	-	3,86	0,68	0,44	м3	I7I6,0	2,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Смета I-I0	Технологическое оборудование	0,87 0,89	3,40 3,4I	I8,76 I9,8I	-	23,03 24,II	I,28 I,28	0,85 0,85	
II	Смета I-II	Нестандартизированное оборудование	-	0,68	0,80	-	I,48	0,42	0,24	
I2	Смета I-I2	Трубопровод технической воды	-	0,30	0,II	-	0,4I	0,07	0,05	
		Электротехнические работы								
I3	I-I3 1-14	Электросиловое оборудование	-	I,98 I,94	2,72 2,76	-	47,0 4,70	0,68 0,67	0,43 0,43	
I4	I-I5	Электроосвещение	-	0,68	-	-	0,68	0,22	0,I4	
		Итого по электротехническим работам	-	2,66 2,62	2,72 2,76	-	5,38 5,38	0,90 0,89	0,57 0,57	
I5	I-I6	КИП	-	0,88	0,5I	-	I,39	0,27	0,I6	
		Итого по насосной станции	69,49 70,02	7,92 7,99	22,9 24,34		I00,3I I02,35	I4,0I I4,06	9,76 9,79	

Главный инженер проекта В.С.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.А.Тышко

Составила ст.инженер Н.Ф.Курило

Проверила зав.группой Ф.М.Юзефович

902-I-I67.2.90 Ал.II.2

24404-00

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м с решетками-дробилками КРД-40 на общестроительные работы подземной части в монолитном варианте при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м (опускной способ в мокрых грунтах)

Основание: Чертежи Ал.5 КЖ 2 л.I÷I8
КМ 2 л.I÷I3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	49,29I	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	767I	чел.дн.
Трудозатраты построечные	5342	чел-ч
Сметная заработная плата	5,6I7	тыс.руб.

№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб. Всего	в т.ч. основн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарплата	Общая стоимость, руб. Всего	Основн. з/плата	экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел/ч не занятых обслуж машин Обслуживающих машины на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Земляные работы									
I	EI-II29. I.II6-2	Планировка площадки механизированным способом в грунтах 2 группы I00 м2	5,04	0,35 –	0,35 0,II	2	–	2 I	– 0,I6	– I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	EI-I6I0 I.29-4	Срезка растительного грунта группы I бульдозером мощностью до 96 квт (I30 л. с) с перемещением до 30м I000 м3	0,06	2I,00 -	2I,00 6,53	I	-	I -	- 9,40	- I
3	EI-I6I7 I.29-II	Добавляется на 20 м перемещения к расц.I6I0 I000м3	0,06	37,20 -	37,20 II,54	2	-	3 I	- I6,62	- I
4	EI-I585 I.22-7	Погрузка растительного грунта I группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65м3 на автосамосвалы I000м3	0,06	I05,00 4,II	I00,69 38,50	7	-	6 2	8,33 55,44	I 4
5	C3I0-I	Перевозка до I км т	77,0	0,29 0,06	- -	22	5	- -	0,09 -	7 -
6	EI-I603 I.25-I	Работа на отвале при доставке грунта I группы автотранспортными средствами I000м3	0,06	II,50 I,30	I0,06 3,I2	I	-	- -	2,63 4,49	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	EI-I544 I.II-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 в отвал I000 м3	0,74	99,00 3,92	95,00 36,30	74	3	7I 27	7,95 52,27	6 39
8	EI-I586 I.22-8	Разработка грунта 2 группы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы I000м3	0,22	I29,00 5,02	I23,7I 47,I0	28	I	27 I0	I0,20 67,82	2 I5
9	EI-I6II I.29-5	Добор грунта 2 группы бульдозером мощностью до 96 квт с перемещением до I0 м I000м3	0,07	26,00 -	26,00 8,06	2	-	2 I	- II,6I	- I
I0	EI-I6II I.29-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м I000м3	0,8I	22,I0 -	22,I0 6,85	I8	-	I8 6	- 9,86	- 8
II	EI-I6I8 I.29-I2	Добавляется на 20м перемещения к расц. I6II I000м3	0,8I	42,00 -	42,00 I3,06	34	-	34 II	- I8,8I	- I5
I2	EI-I6II I.29-5 т.ч.п.3.48	Перемещение грунта 2 группы бульдозером мощностью 96 квт на 30 м в обратную засыпку I000м3	0,8I	22,I0 -	22,I0 6,85	I8	-	I8 6	- 9,86	- 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	EI-I6I8 I.29-I2	Добавляется на 20м перемещения к расц.I6II I000м3	0,8I	42,00 -	42,00 I3,06	34	-	34 II	- I8,8I	- I5
I4	E5-520 5.78-5	Опускание железобетонных колодцев с разработкой грунта I группы краном с грейдером площадью до 300 м2 I00 м3	8,03	I67,00 38,00	97,00 35,40	I34I	305	779 284	58,00 45,67	466 367
I5	EI-I585 I.22-7 т.ч.п.I.I7	Погрузка грунта 2 группы экскаватором на гусеничном ходу с ковшом вместимостью 0,65 м3 на автосамосвалы I000м3	0,80	I05,00 4,II	I00,69 38,50	84	3	8I 3I	8,33 55,44	7 45
I6	C3I0-I	Перевозка до I км т	I405,00	0,29 0,06	- -	407	84	- -	0,09 -	I26 -
I7.	EI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	0,80	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	II	I	I0 3	3,23 5,49	3 4
I8	EI-I637 I.3I-5	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами до 96 квт с перемещением грунта 2 группы до 5 м I000м3	0,8I	I5,I0 -	I5,I0 4,68	I2	-	I2 4	- 6,74	- 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	EI-I648 I.3I-I6	Добавлять на каждые 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценке номер I637 I000м3	0,8I	6,83 -	6,83 2,I2	6	-	6 2	- 3,05	- ? 2
20	EI-II84 I.II8-I0	Уплотнение грунта 2 группы пневматическими трамбовками I00м3	8,I2	9,69 6,20	3,49 2,29	79	50	29 I9	II,20 3,30	9I 27
2I	E8-28 8.4-8	Устройство глиняного замка м3	3,00	II,80 3,20	2,I6 0,65	35	I0	7 2	6,50 0,84	I9 3
22	EI6-38 I6.7-I	Подвеска к колодцу инъекционных труб д=32 мм с перфорированным наконечником м	84,00	I,I4 0,2I	0,0I -	96	I8	I -	0,35 -	29 -
23	EI6-38 I6.7-I указания к ЕРЕР т.ч.п.2.I0	Демонтаж стальных труб д= 32 мм м	84,00	0,09 0,08	- -	8	7	- -	0,I4 -	I2 -
24	EI6-38 I6.7-I	Прокладка перфорированных труб д= 32 мм	7I,00	I,I4 0,2I	0,0I -	8I	I5	I -	0,35 -	25 -
25	EI6-38 I6.7-I Указания к ЕРЕР т.ч.п.2,I0	Демонтаж стальных труб д= 32 мм м	7I,00	0,09 0,08	- -	6	6	- -	0,I4 -	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	E5-528 5.79	Нагнетание тиксотропного раствора состава I:4 м3	2I,00	I,93 / 0,59	I,27 / 0,60	4I	I2	27 / I3	I,I2 / 0,77	24 / I6
27	ШР-III 38-I2 т.35.72 I-Б	Глина бентонитовая т	7,60	34,89 / - -	- / -	265	-	- / -	- / -	- / -
28	E6-I7I 6.I5-I2 ССЦ п.4-24 пр-нт 06-I2-0I п.I-I24	Засыпка под форшахту мелким щебнем и песком м3	2,I0	9,56 / 0,78	0,53 / 0,I6	20	2	I / -	I,64 / 0,2I	3 / -
29	E5-507 5.76-2 ССЦ т.ч.таб.3 4	Устройство форшахты из бетона М-200, МРЗ-I00, МПа- 0,4 м3	22,30	4I,24 / I,99	4,78 / I,69	920	44	I07 / 38	3,59 / 2,I8	80 / 49
30	CI24-I	Арматура класса AI т	0,27	270,00 / -	- / -	73	-	- / -	- / -	- / -
3I	CI24-3.	Арматура класса A3 т	I,II	270,00 / - -	- / -	300	-	- / -	- / -	- / -
32	E -83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг. т	0,I3	44I,00 / I24,00	I,40	57	I6	- / -	2I0,00 / 0,54	27 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	CI47-29	Оцинкование закладных деталей I00кг	I,30	I7,30	—	22	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
34	CI47-24	Соединительные детали I00кг	I7,5I	40,80	—	7I5	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
35	CI47-29	Оцинкование соединительных деталей I00кг	I7,5I	I7,30	—	303	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
36	E7-40ICCЦ п.2-4 Пр-нт 06-I4-0J п.2.004	Установка опорных блоков массой до I т шт	20,00	I,95	I,09	39	6	22	0,53	II
				0,30	0,40			8	0,52	I0
37	ССЦ п.9-97 т.ч.таб.3 4.Пр-нт 06-08 п.7.8 прим.2	Стоимость сборных ж/б опорных блоков прямоугольных объемом более 0,2 до Iм3 из БМ-200, МРз-I00, МПа- 0,4 м3	6,00	53,42	—	32I	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
38	CI47-I K=I,I6	Арматура А-I I00кг	2,28	25,98	—	59	-	—	—	—
				-	-			-	-	-
39	CI47-8 K=I,I6	Арматура А-3 I00кг	2,64	28,42	—	75	-	—	—	—
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
40	Е6-77 6.9-I	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с зацелкой, длиной до I м т	0,04	65I,00 I74,00	2,00 0,63	26	7	- -	303,00 0,8I	I2 -
4I	ЕССЦЭСМ Код.отр. 0,489	Выдача на поверхность блоков опорного кольца весом Iт из колодца краном на гусеничном ходу грузоподъемностью 25 т м-ч	I7,00	6,39 -	6,39 2,42	I09	-	I08 4I	- 3,I2	- 53
42	ЕI-959 I.80-I	Разработка вручную сухого грунта I группы в кольцевой траншее у бетонного кольца I00м3	0,29	62,30 62,30	- -	I8	I8	- -	I3I,00 -	38 -
43	ЕСЦПГ часть I стр.6	Погрузка строительного мусора вручную на автосамосвалы т	40,0	0,I8 0,I8	- -	7	7	- -	0,3I -	I2 -
44	С3I0-3	Отвозка строительного мусора автосамосвалами на 3 км в отвал т	40,00	0,43 0,09	- -	I7	4	- -	0,I3 -	5 -
45	ЕI-I604 I.25-2	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2/3 группы I000м3	0,03	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	-	- -	3,23 5,49	- -
46	Е5-528 5.79	Нагнетание цементно-песчаного раствора I:I:2(тампонаж застенного пространства) м3	2I,00	I,93 0,59	I,27 0,60	4I	I2	27 I3	I,I2 0,77	24 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
47	ССЦ п.4-20 пр-нт 06-I2-0I п.I-075	Стоимость песка м3	7,00	7,79 -	- -	55	-	- -	- -	- -
48	СIII-685	Портландцемент тампонажный обыкновенный т	6,60	34,50 -	- -	228	-	- - -	- -	- -
49	ЕССЦЭСМ код.отр. 3317	Устройство открытого водоотлива центробежными насосами для жидкостей со взвесями производительностью до I30 м3/ч м-ч	I530,00	0,54 -	0,54 0,23	826	-	826 352	- 0,30	- 459
		Возврат материалов								
50	СССЦ ч.Iр.3 п.I6 к=0,8	Трубы водогазопроводные д=32 мм м	I55,00	0,43 -	- -	67	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу I	РУБ руб.			6880	636	2260 886		I040 II64
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			6949	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			II45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	208	-	-	-
		Плановые накопления	руб.			65I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			8743	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2300
		Сметная заработная плата	руб.			-	I730	-		-
		Возврат материалов				67	-	-		-
		Итого по разделу I	руб.			8676	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		2308
		Сметная заработная плата	руб.			-	I730	-		-
		Разцел 2. Основание								
5I	E5-504-I 5.75-4 т.ч. п.3.I2	Устройство дренирующего слоя из щебня толщ. I50 мм при работе гусеничным краном м3	I8,70	I2,60 0,83	I,I0 0,33	236	I6	20 6	I,45 0,43	27 8
52	EII-55 II.8-I	Устройство защитных стяжек цементных толщиной 20 мм I00 м2	I,25	70,00 9,88	0,95 0,28	87	I2	I -	I8,80 0,36	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
53	EI3-225 I3.25-I т.ч.п.3.2в III-80 III-372	Оклеечная гидроизоляция из трех слоев гидроизола на битумной мастике м2	I24.60	I,99 0,76	0,2I 0,06	248	95	26 7	I,26 0,08	I57 I0
54	EI3-226 I3.25-2 т.ч.п.3.2в	На 2 последующих слоя добавлять к расц. 225 м2	I24,60	I,80 0,54	0,02 -	224	67	2 -	0,90 -	II2 -
55	EII-55 II.8-I	Выравнивающая цементная стяжка толщ. 20 мм I00м2	I,25	70,00 9,88	0,95 0,28	87	I2	I -	I8,80 0,36	23 -
56	E27-25I 27.63-I III-48	Розлив битума БН 70/30 по периметру стыка стен и днища т	0,24	54,0I -	2,20 0,53	I3	-	- -	- 0,68	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			895	202	50 I3		342 I8
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			895	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	27	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			83	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			II25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		373
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			II25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-	-	373
		Сметная заработная плата	руб.			-	242	-		-
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
57	Е5-505-I 5.75-5 т.ч.п.3.II ССЦ таб. 3.4	Устройство монолитного ж/б круглого плоского днища опускного колодца из БМ-200, МРз-50, МПа-0,4 при применении крана на гусеничном ходу м3	48,90	42,53 2,73	3,80 I,I0	2080	I33	I86 54	4,33 I,42	2I2 69
58	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,4I	270,00 -	- -	III	-	- -	- -	- -
59	CI24-I8	Арматура класса A3 т	7,26	283,00 -	- -	2055	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
60	E5-50I-3 5-502-I 5.75-I 5.75-2 т.ч.п.3.I п.3.I2 ССЦ п.I-7 т.ч.таб.3 4	Возведение стен и ножа монолитных ж/б опускных колодцев площадью до 300м2 при толщине стен 0,3 м из БМ-300, МПз-I00, МПа-0,4 в щитовой опалубке при работе гусеничным краном м3	89,30	52.79 5,05	7.00 2,II	47I4	45I	625 I88	8.86 2,72	79I 243
6I	CI24-I6	Арматура класса AI т	0,26	270.00 -	- -	70	-	- -	- -	- -
62	CI24-I8	Арматура класса A3 т	I2,20	283.00 -	- -	3453	-	- -	- -	- -
63	CI2I-2096	Стоимость металлоконструкций ножа из уголков т	I,70	347.00 -	- -	590	-	- -	- -	- -
64	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I.00 I24,00	I.40 0,42	I8	5	- -	2I0.00 0,54	8 -
65	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,II	355.00 38,00	I.30 0,39	39	4	- -	64.00 0,50	7 -
66	E6-I56 6.I4-I4 ССЦ т.ч.п.3.4	Устройство железобетонных стен и перегородок из бетона М-200 высотой более 6м, толщиной до 300 мм Мрз-I00, Мпа-0,4 м3	24,40	48.02 5,98	I.22 0,37	II72	I46	30 9	I0.40 0,48	254 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	CI24-I6	Арматура класса AI м т	0,07	270,00 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
68	CI24-I8	Арматура класса A3 т	3,96	283,00 -	- -	II2I	-	- -	- -	- -
69	E6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,06	44I,00 I24,00	I,40 0,42	26	7	-	2I0,00 0,54	I3 -
70	E6-84 6.9-8	Установка закладных дета- лей весом до 20 кг т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -
7I	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч.п.3.4	Устройство монолитного ж/б пояса по стенам из БМ-200,МРз-I00,МПа-0,4 м3	I4,40	43,34 4,9I	I,06 0,32	624	7I	I6 5	8,5 0,4I	I23 6
72	CI24-7	Арматура класса AI т	0,32	253,00 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
73	CI24-9	Арматура класса A3 т	0,63	286,00 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
74	E6-83 6.9-7	Установка закладных дета- лей весом до 4 кг т	0,07	44I,00 I24,00	I,40 0,42	3I	9	- -	2I0,00 0,54	I5 -
75	EII-II II-I-II	Набетонка по днищу из бетона М-I00 в приемном резервуаре м3	30.I0	29,30 I,62	- -	882	49	- -	2,90 -	87 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие РКМ-2 на отм. 4.7 в грабельном помещении								
76	Е6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.таб. 3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м Мрз-50, МПа-0,4 м3	20,50	54,77 7,92	I,28 0,38	II23	I62	26 8	I3,90 0,49	285 I0
77	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,29	338,00 -	- -	436	-	- -	- -	- -
78	CI24-I2	Арматура класса A3 т	2,30	325,00 -	- -	747	-	- -	- -	- -
79	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I4	44I,00 I24,00	I,40 0,42	62	I8	I -	25 0,54	60 I
80	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
8I	ЕII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	30,22 I,62	- -	I28	7	- -	2,90 -	I2 -
82	Е6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки перекрытия из БМ-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Перекрытие на отм. 0,03								
83	Е6-I65 6.I5-6 ССЦ т.ч. таб.3	Устройство монолитных ж.б. балок перекрытий из БМ-200, МРз-I00, МПа-0,4 на высоте от опорной площадки более 6м при высоте балок св. 800 мм м3	29,60	49,22 8,I7	I,20 0,36	I457	242	36 II	I3,80 0,46	408 I4
84	CI24-7	Арматура класса AI т	0,05	253,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
85	CI24-9	Арматура класса A3 т	2,98	286,00 -	- -	852	-	- -	- -	- -
86	Е6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,05	44I,00 I24,00	I,40 0,42	22	6	- -	2I0,00 0,54	II -
87	Е6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20кг т	0,03	355,00 38,00	I,30 0,39	II	I	- -	64,00 0,50	2 -
88	Е6-85 6.9-9	Установка закладных деталей весом более 20 кг т	0,4I	329,00 I2,40	I,30 0,39	I35	5	- -	2I,I0 0,50	9 -
89	Е7-9I 7.7-I	Укладка балок перекрытия массой до I т шт	I,00	2,57 0,88	I,3I 0,47	3	I	I -	I,44 0,6I	I I
90	Е7-94 7.7-2	То же, массой до 3 т шт	4,00	4,50 I,39	2,45 0,89	I8	6	I0 4	2,29 I,I5	9 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I	Е7-96 7.7-3	То же, массой до 5 т шт	4,00	7,60 2,32	4,39 I,60	30	9	I7 6	3,86 2,06	I5 8
92	ССЦ п.9-288 т.ч.п.3.I0 таб.3.3 таб.3.4 Пр-нт 06-08 п7.I50	Стоимость сборных ж/б балок перекрытия прямоугольного сечения объемом от I до I,5м3, длиной до 6 м из бетона М-200, МРз-I00, МПа-0,4 м3	7,30	68,78 -	- -	502	-	- -	- -	- -
93	ССЦ п.9-284 т.ч.п.3.I0 т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I46	То же, длиной до 2,5 м объемом до 0,3 м3 м3	0,29	69,68 -	- -	20	-	- -	- -	- -
94	ССЦ п.9-287 т.ч.п.3.I0 т.3.3 т.3.4 Пр-нт 06-08 п.7.I. 49	То же, длиной более 4 до 6м, объемом до Iм3 м3	I,72	69,78 -	- -	I20 -	-	- -	- -	- -
95	СI47-I	Арматура А-I I00кг	I,34	22,40 -	- -	30	-	- -	- -	- -
96	СI47-8	Арматура А-3 I00 кг	4,08	24,58 -	- -	I00	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
97	CI47-24	Закладные детали I00 кг	6,I3	40,80 -	- -	250	-	- -	- -	- -
98	E7-2I 7.2-4	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью до 5 м2 наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	I9,00	3,53 0,97	I,35 0,47	67	I8	25 9	I,63 0,6I	3I I2
99	E7-23 7.2-2	Укладка плит перекрытий подземных сооружений площадью более 5м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т шт	7,00	5,I3 I,26	I,75 0,6I	36	9	I2 4	2,I2 0,79	I5 6
I00	ССЦ п.8-503 Пр-нт 06-08 п.I.490	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия П5-5 из БМ-200 м3	0,I6	59,I6 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I0I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг.	0,05	24,50 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I02	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I03	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	40,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I04	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
I05	ССЦ п.8-5I2 Пр-нт 06-08 п.I.490 Прим.	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия П5-5-I с отверстием из БМ-200 м3	0,I6	6I,56	-	I0	-	-	-	-
I06	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,05	25,72	-	I	-	-	-	-
I07	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	33,I8	-	I	-	-	-	-
I08	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,0I	42,84	-	I	-	-	-	-
I09	CI47-8	Арматура А-3 дополнительная I00кг	0,20	25,72	-	5	-	-	-	-
II0	CI47-24	Закладные детали (дополнительные) I00кг	0,04	42,84	-	2	-	-	-	-
III	ССЦ п.8-504 Пр-нт 06-08 п.I.49I	Стоимость сборных ж/б плит плоских перекрытия п7-5 из бетона марки М-200 м3	0,48	60,86	-	29	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II2	ССЦ п.8-504 Пр-нт 06-08 п.I-49I	То же, марки I24-5 из бетона М-300 м3	6,00	62,50 -	- -	375	-	- -	- -	- -
II3	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,39	22,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
II4	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	3,03	24,50 -	- -	74	-	- -	- -	- -
II5	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I. I00кг	0,06	3I,60 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II6	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I7	40,80 -	- -	7	-	- -	- -	- -
II7	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,35	40,80 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
II8	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,28	23,52 -	- -	6	-	- -	- -	- -
II9.	ССЦ п.8-5I3 Пр-нт 06-08 п.I.49I Прим.	Стоимость сборных ж/б плоских плит перекрытия марки П-24-5-I, П26-5-I с отверстиями из БМ-300 м3	5,02	64,80 -	- -	325	-	- -	- -	- -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
I20	CI47-8	Арматура А-3	I00кг	2,20	25,72	-	57	-	-	-	-
I2I	CI47-24	Закладные детали	I00кг	0,I3	42,84	-	6	-	-	-	-
I22	CI47-8	Арматура А-3 (дополнительная)	I00кг	0,89	25,72	-	23	-	-	-	-
I23	CI47-24	Дополнительные закладные детали	I00кг	0,20	42,84	-	9	-	-	-	-
I24	ССЦ п.8-509 т.ч.т.3.4 Пр-нт 06-08 п.I.496	Стоимость сборных ж/б плоских плит (доборы) П7Д-5 объемом до 0,2 м3 из БМ-200	м3	0,06	63,96	-	4	-	-	-	-
I25	ССЦ п.8-5I0 Пр-нт 06-08 п.I.497	То же, П26Д-5, П24Д-5 объемом более 0,2 м3 из БМ-300	м3	4,59	63,70	-	292	-	-	-	-
I26	CI47-I	Арматура А-I	I00кг	0,29	22,40	-	6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I27	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,40	24,50	-	59	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I28	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I29	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,II	40,80	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I30	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,79	40,80	-	32	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I3I	ССЦ п.8-5I9 Пр-нт 06-08 п.I.497 прим.	Стоимость сборных ж/б плоских доборных плит перекрытия П26Д-5-I, П24Д-5-I с отверстиями, объемом более 0,2 м3 из бетона М-300 м3	I,24	66,20	-	82	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I32	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,08	23,52	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I33	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,63	25,72	-	I6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I34	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,03	42,84	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I35	CI47-8	Арматура А-3 (дополнительная) I00кг	0,60	25,72	-	I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I36	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,20	42,84 -	- -	9	-	- -	- -	- -
I37	CI47-24	Соединительные оцинкованные детали в перекрытии I00кг	I,60	40,80 -	- -	65	-	- -	- -	- -
I38	E6-I82 6.I6-I0 ССЦ т.ч. таб.3.4	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М-200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии более 5м2 и приведенной толщине до I00м, Мрз-I00, МПа-0,4 м3	0,89	54,84 5,9I	0,89 0,27	49	5	I -	I0,80 0,35	I0 -
I39	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,03	338,00 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I40	CI24-I3	Арматура класса A3 т	0,I3	325,00 -	- -	42	-	- -	- -	- -
I4I	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,04	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I8	5	- -	2I0,00 0,54	8 -
I42	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,36	I7,30 -	- -	6	-	- -	- -	- -
I43	E9-II6 9.I6-34 т.ч. таб.2	Монтаж стальных балок перекрытий т	0,I7	32,20 II,00	I4,80 4,74	5	2	3 I	I5,60 6,II	3 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I44	CI2I-I959	Стоимость балок перекрытий из двутавров т	0,I7	2I3,00 -	- -	36	-	- -	- -	- -
I45	EI3-26I I3.33-5	Очистка стальных балок кварцевым песком м2	7,00	0,89 0,I9	0,60 0,I0	6	I	4 I	0,30 0,23	2 2
I46	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание балок м2	7,00	0,07 0,06	0,0I -	I	-	- -	0,I0 -	I -
I47	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание стальных балок уайт-спиритом I00м2	0,07	I5,80 4,60	6,80 4,20	I	-	- -	8,80 5,42	I -
I48	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка стальных балок грунтом ГФ-02I в I слой I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I49	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска стальных балок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
I50	E6-I68 6.I5-9 ССЦ т.ч. таб.3.4	Укладка монолитного бетона М-200, МРз-I00, МПа-0,4 между плитами м3	3,00	43,34 4,9I	I,06 0,32	I30	I5	3 I	8,54 0,4I	26 I
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			25838	I522	997 30I		26I8 392

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			25207	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			4I56	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	746	-		-
		Плановые накопления	руб.			2349	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3I7I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3383
		Сметная заработная плата	руб.			-	2566	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			63I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			54	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I0	-		-
		Плановые накопления	руб.			54	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			739	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			3245I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		3392
		Сметная заработная плата	руб.			-	2579	-		-
		Раздел 4. Металлоконструкции								
5I	E9-43	Монтаж подвесных путей по железобетонным опорам из двутавра номер 24 м	I6,00	6,83 I,48	4,55 I,58	I09	24	73 25	2,35 2,04	38 33
52	CI2I-I825 т.ч.п.I4 таб.3	Стоимость прямолинейных путей подвесных кранов пролетом до 6 м из прокатных двутавров из стали марки ВСТ3гпс5 т	0,69	245,06 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
53	CI2I-I829 т.ч.п.I4 таб.3	Стоимость поддерживающих балок и подвесок из стали марки ВСт3гпс5 т	I,25	257,06 -	- -	32I	-	- -	- -	- -
54	E9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из рифленной стали т	3,26	46,80 I9,00	I7,60 5,43	I53	62	58 I8	30,I0 7,00	98 23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I55	CI2I-I979 т.ч.п.I4 таб.3	Стоимость стальных конструкций площадок с настилом из рифленной стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей из стали марки ВСт3кп2 т	2,74	3I7,92 -	- -	87I	-	- -	- -	- -
I56	CI2I-I98I т.ч.п.I4 таб.3	Стоимость ограждений площадок из прокатных и гнутых профилей из стали марки Вст3кп2 лестниц и стремянок т	0,53	3I8,92 -	- -	I69	-	- -	- -	- -
I57	CI2I-I975 т.ч.п.I4 таб.3	Стоимость лестниц прямолинейных со ступенями из рифленной стали марки ВСт3кп2 т	0,49	349,92 -	- -	I7I	-	- -	- -	- -
I58	E9-46	Монтаж лестниц с ограждением т	0,66	58,00 I3,88	32,I0 II,80	38	9	2I 8	22,60 I5,22	I5 I0
I59	CI2I-I98I т.ч.п.I таб.3	Стоимость ограждения из стали марки ВСт3кп2 т	0,I7	3I8,92 -	- -	54	-	- -	- -	- -
I60	E9-46	Монтаж стремянок т	0,24	58,00 I3,80	32,I0 II,80	I4	3	8 3	22,60 I5,22	5 4
I6I	CI2I-I976 т.ч.п.I4 таб.3	Стоимость стремянок из стали марки Вст3кп2 т	0,24	375,92 -	- -	90	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4.		руб. руб.		2I59	98	I60 54		I56 70

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2I59	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I87	-	-		-
		Нормативная трудоемкоть в н.р.	чел-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в т.р.	руб.			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб.			I88	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			2534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	I86	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			2534	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		242
		Сметная заработная плата	руб.			-	I86	-		-
		Раздел 5. Полы								
		Тип 6 (Машзал)								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I62	EII-3 II.I-3	Устройство подстилающих слоев песчаных с уклоном толщиной 340-4I0 мм м3	I9,84	I0,40 I,62	- -	206	32	- -	3,00 -	60 -
I63	EII-55 II.8-I	Устройство цементной стяжки толщ. 40 мм I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	-	I8,00	I0
I64	EII-56 II.8-2	При изменении толщины стяжки добавлять на 20 мм к р-ке 55 I00м2	0,53	2,92 0,64	0,92 0,28	2	-	- -	I,36 0,36	I -
I65	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем для полов I00м2	0,53	I73,92 6I,40	4,52 I,36	92	32	3 I	I08,00 I,75	57 I
		Тип 7 (помещение решеток)								
I66	EII-I35 II.20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических одноцветных с красителем для полов I00м2	0,40	I73,92 6I,40	4,52 I,36	70	25	2 I	I08,00 I,75	43 I
		Тип 8 (приемный резервуар)								
I67	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм I00м2	0,53	70,00 9,88	0,95 0,28	37	5	- -	I8,80 0,36	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб.			444	99	5		I8I
			руб.					2		2
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			444	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			72	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.р.и	чел-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.р.	руб.			-	I3	-		-
		Плановые накопления	руб.			40	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I90
		Сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-
		Итого по разделу 5	руб.			556	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I90
		Сметная заработная плата	руб.			-	II4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 6. Изоляционные рабсты								
I68	Соавторское свидетельство номер 537932 ин-т им.Веденеева	Торкретирование наружных стен коллоидным полимерцементным раствором КЛПР в 2 слоя общей толщиной I5мм высотой более 4 м м2	3I5,20	I,80 -	- -	567	-	- -	- -	- -
I69	E8-I90 8.22-2	Установка и разборка инвентарных наружных лесов высотой до I6м трубчатых для прочих отделочных работ I00м2 2вп	3,I5	49,70 25,50	0,23 0,07	I57	80	I -	45,90 0,09	I45 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			724	80	I -		I45 -
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			724	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	22	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Плановые накопления	руб.			68	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		Итого по разделу 6	руб.			9I2	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		I56
		Сметная заработная плата	руб.			-	I02	-		-
		Раздел 7. Отделочные работы								
I70	EI5-297 I5.59-4 т.ч.п.3.I0	Отделка поверхностей потолков под окраску из плит при высоте помещения более 4м I00м2	I,75	I8,85 I6,65	0,I5 0,04	33	29	- -	26,82 0,05	47 -
I7I	EI5-275 I5.55-I3 т.ч.п.3.I0	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен высотой более 4 м I00м2	3,75	33,74 I8,54	I,00 0,30	I27	70	4 I	33,30 0,39	I25 I
I72	Соавторское свидетельство номер 537932 ин-т им.Веденеева	Торкретирование стен и днища в приемном резервуаре коллоидным полимерцементным раствором КПЦР в 2 слоя общей толщиной I5 мм м2	I45,00	I,80 -	- -	26I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	EI5-502 I5.I52-2 т.ч. п.3.I8	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков при высоте помещения до 8 м I00м2	2,85	I3,59 7,48	0,08 0,02	39	2I	- -	I3,97 0,03	40 -
I74	EI5-663 I5.I68-6 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску потолков при высоте помещения до 8 м I00м2	0,79	64,92 I9,37	I,25 0,37	5I	I5	I -	34,25 0,48	27 -
I75	EI5-660 I5.I68-3 т.ч. п.3.I8	Улучшенная окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен высотой до 8 м I00м2	I,39	78,70 25,4I	0,99 0,30	I09	35	I -	45,I0 0,39	63 I
I76	EI5-568 I5.I59-8	Улучшенная масляная окраска панелей стен по штукатурке I00м2	0,47	76,70 27,80	0,80 0,24	36	I3	- -	49,30 0,3I	23 -
I77	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещений до 6 м I00м2гп	0,49	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	35	20	- -	73,80 0,27	36 -
I78	E8-I94 8.22-6	Внутренние леса трубчатые при высоте помещения до I0м I00м2гп	0,60	7I,I0 4I,00	0,69 0,2I	43	25	- -	73,80 0,27	44 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I79	E8-I95 8.22-7	На каждые последующие 4м высоты помещения добавлять к расценке Ном 8-I94 I00м2гп	0,60	44,40 29,20	0,34 0,I0	27	I8	- -	52,50 0,I3	3I -
I80	EI3-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком закладных деталей со снятием окалины м2	8,80	3,06 0,30	0,9I 0,27	27	3	8 2	0,5I 0,35	4 3
I8I	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I в один слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I82	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска закладных деталей эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00 м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
I83	EI3-260 I3.33-4	Очистка металлическим песком металлических стремянок со снятием окалины м2	3,00	3,06 0,30	0,9I 0,27	9	I	3 I	0,5I 0,35	2 I
I84	EI3-I69 I3.I8-22 т.ч.п.3.5	Нанесение на поверхность грунт-шпатлевки ЭД-00I0 в 4 слоя I00м2	0,03	II9,24 4,3I	0,62 0,I8	4	-	- -	6,38 0,23	- -
I85	EI3-26I I3.33-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей площадок и опор м2	82,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	73	I6	49 I5	0,30 0,23	25 I9
I86	EI3-262 I3.33-6	Очистка кварцевым песком решетчатых металлоконструкций лестниц и ограждений м2	38,00	I,52 0,35	I,06 0,32	58	I3	40 I2	0,59 0,4I	22 I6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I87	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание поверхности площадок, лестниц, ограждений м2	I20,00	0,07 0,06	0,0I -	8	7	I -	0,I0 -	I2 -
I88	EI3-270 I3.34-5	Обезжиривание площадок, лестниц, ограждений I00м2	I,20	I0,20 2,40	3,40 2,I0	I2	3	5 3	4,40 2,7I	5 3
I89	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка площадок грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	0,82	7,7I- 2,05	0,20 0,06	6	2	- -	3,I0 0,08	3 -
I90	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,38	8,48 2,25	0,22 0,07	3	I	- -	3,4I 0,09	I -
I9I	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	Окраска поверхностей площадок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,82	20,60 3.02	0,24 0,08	I7	2	- -	4,60 0,I0	4 -
I92	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.5	То же, лестниц и ограждений I00м2	0,38	22,66 3,32	0,27 0,09	9	I	- -	5,06 0,I2	2 -
I93	EI3-26I I3.33-5 т.ч.п.3.9	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей подвесных путей и поддерживающих балок на высоте более 4м с подмостей м2	53,00	0,9I 0,2I	0,60 0,I8	48	II	32 I0	0,33 0,23	I7 I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I94	EI3-265 I3.33-9 т.ч.п.3.9	Обеспыливание подвесных путей и балок м2	53,00	0,08 0,07	0,0I -	4	4	I -	0,II -	6 -
I95	EI3-270 I3.34-5 т.ч.п.3.9	Обезжиривание подвесных путей и балок Уайт-спиритом I00м2	0,53	I0,44 2,64	3,40 2,I0	6	I	2 I	4,84 2,7I	3 I
I96	EI3-I2I I3.I5-6 т.ч.п.3.5	Огрунтовка подвесных путей и балок грунтовкой ГФ-02I в I слой на высоте более 4 м I00м2	0,53	7,9I 5,25	0,20 0,06	4	I	- -	3,4I 0,08	2 -
I97	EI3-I53 I3.I8-6 т.ч.п.3.9	Окраска подвесных путей и балок эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,53	20,90 3,32	0,24 0,08	II	2	- -	5,06 0,I0	3 -
I98	EI3-389 I3.52-3 доп.вып.2	Устройство подмостей для окраски подвесных путей кран-балок и подвесок т	I,94	5,08 I,8I	I,6I 0,49	I0	4	3 I	3,I7 0,63	6 I
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. руб.			I073	3I8	I50 46		553 58
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I073	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I77	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		Плановые накопления	руб.			99	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		627
		Сметная заработная плата	руб.			-	393	-		-
		Итого по разделу 7	руб.			I349	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		627
		Сметная заработная плата	руб.			-	393	-		-
		Раздел 8. Разные работы								
I99	Е6-30 6,3-I ССЦП.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные фундаменты под оборудование объемом до 5 м3 из бетона М-I50 м3	3,88	36,52 2,34	I,20 0,36	I42	9	4 I	4,35 0,46	I7 2
200	Е6-30 6,3-I ССЦП.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные опоры под трубопроводы из бетона М-I50 м3	0,25	36,52 2,34	I,20 0,36	9	I	- -	4,35 0,46	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20I	E6-73 6.8-2	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором при толщине слоя 30 мм I00м2	0,07	90,20 / 25,30	0,90 / 0,27	7	2	- / -	44,80 / 0,35	3 / -
202	E6-74 6.8-3	На I0 мм увеличения толщины слоя добавлять к р-ке 73 I00м2	0,07	35,I0 / 7,50	0,30 / 0,09	3	I	- / -	I3,00 / 0,I2	I / -
203	E22-362 22.22-5	Установка стальных сальников диаметром до 250 мм т	0,08	777,00 / I90,00	I62,00 / 48,00	62	I5	I3 / 4	305,00 / 62,69	24 / 5
204	E22-363 22.22-6	То же, диаметром 350-800 мм т	0,48	634,00 / 83,90	I29,00 / 38,70	304	40	62 / I9	I34,00 / 49,92	64 / 24
205	CIII-283	Набивка сальников пеньковой прядью кг	84,60	0,72 / -	- / -	6I	-	- / -	- / -	- / -
206	E26-5I 26.II-I	Зачеканка сальников асбестоцементным раствором I00 м2	0,03	I04,00 / 53,20	I,46 / 0,44	4	2	- / -	87,30 / 0,57	3 / -
207	Ед.расц. I	Замазка сальников диаметром 50-I50мм нефтебитумом с асбестом шт	6,00	I,40 / I,I3	0,0I / -	8	7	- / -	I,67 / -	I0 / -
208	Ед.расц. 2	То же, диаметром до 400мм шт	5,00	3,23 / I,I3	0,0I / -	I6	6	- / -	I,67 / -	8 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
209	Ед.расц.3	То же, д=800мм шт	2,00	8,64 3,39	0,03 -	I7	7	- -	5,0I -	I0 -
2I0	E6-30 6.3-I ССЦп.I-3 п.I-4	Монолитные бетонные ступени под лестницу из бетона М-I50 м3	0,90	36,52 2,34	I,20 0,36	33	2	I -	4,35 0,46	4 -
2II	E22-364 22.22-7	Установка металлического приямка из отрезка трубы диаметром I000мм т	0,33	500,00 52,00	85,00 25,50	I65	I7	28 8	8I,50 32,89	27 II
2I2	EI3-263 I3.33-7	Очистка поверхности приямка щетками м2	8,80	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	-8 -
2I3	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка приямка грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	0,09	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
2I4	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска приямка эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,09	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
2I5	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм по дну лотков в грабельном отделении I00м2	0,I0	70,00 9,88	0,95 0,28	7	I	- -	I8,80 0,36	2 -
2I6	EI5-260 I5.55-I--II	Штукатурка внутренних стен лотков по бетону цементным раствором I00м2	0,I8	83,00 37,I0	6,20 3,85	I5	7	I I	65,00 4,97	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I7	E6-I5 6.I-I5	Монолитное бетонное дно канала из бетона М-I00 м3	0,30	27,80 0,52	0,34 0,I0	8	-	- -	0,99 0,I3	- -
2I8	E6-I25 6.I3-I ССПп.I-27 п.I-29	Монолитные бетонные стены каналов толщиной I00м из БМ-I00 м3	0,32	80,96 I2,00	I,I4 0,34	26	4	- -	2I,90 0,44	7 -
2I9	EII-55 II.8-I	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм по дну I00м2	0,02	70,00 9,88	0,95 0,28	I	-	- -	I8,80 0,36	- -
220	EI0-3I8 I0.67-I доп.вып.2	Укладка дощатых щитов перекрытия лотков м2	2,00	0,4I 0,36	0,05 0,02	I	I	- -	0,56 0,03	I -
22I	CI22-404 т.ч.таб.I 6	Стоимость щитов из дубовых досок толщиной 50 мм м2	2,00	I4,5I -	- -	29	-	- -	- - -	- -
222	EI0-206 I0.38-2	Антисептирование щитов перекрытия водными растворами I0м2	0,20	3,83 0,23	0,02 0,0I	I	-	- -	0,40 0,0I	- -
223	E34-304 34.55-I	Щиты из рифленной стали для перекрытия лотков в помещении решеток I0м2	I,00	22I,00 33,I0	7,34 2,20	22I	33	7 2	56,70 2,84	57 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
224	EI3-26I I3.33-5	Очистка щитов кварцевым песком м2	I0,00	0,89 0,I9	0,60 0,I8	9	2	6 2	0,30 0,23	2 2
225	EI3-265 I3.33-9	Обеспыливание щитов м2	I0,00	0,07 0,06	0,0I -	I	I	- -	0,I0 -	I -
226	EI3-267 I3.34-2	Обезжиривание щитов Уайт-спиритом I00м2	0,I0	I5,80 4,60	6,80 4,20	2	-	- -	8,80 5,42	I I
227	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка щитов металлическим грунтом ГФ-02I в один слой I00м2	0,I0	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
228	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска щитов эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,I0	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
229	E6-263 6.3I-5	Испытание емкостей на водонепроницаемость м2	I52,80	0,I9 0,04	- -	29	6	- -	0,08 -	I2 -
230	E22-364 22.22-7	Установка металлического дренажного приямка д= I000 мм т	0,29	500,00 52,00	85,00 25,50	I45	I5	24 7	8I,50 32,89	24 I0
23I	EI3-263 I3.I8-6	Очистка поверхности приямка щетками I00м2	7,80	0,59 0,59	- -	5	5	- -	0,90 -	7 -
232	EI3-I2I I3.I5-6	Огрунтовка дренажного приямка грунтовкой ГФ-02I в I слой I00м2	0,08	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
233	EI3-I53 I3.I8-6	Окраска дренажного приямка эмалью ПФ-II5 в 2 слоя I00м2	0,08	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб. руб.			I345	I89	I46 44		307 59
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I345	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			2I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	38	-		-
		Плановые накопления	руб.			I25	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		383
		Сметная заработная плата	руб.			-	27I	-		-
		Итого по разделу 8	руб.			I688	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		383

902-I-I67.2.90 Ал.II.2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	27I	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			39358	3I44	-3769 I346		5342 I763
		В том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			36635	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			6035	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		545
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I083	-		-
		Плановые накопления	руб.			34I5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			46085	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		7420
		Сметная заработная плата	руб.			-	5418	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб.			2790	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб.			242	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб.			3273	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		25I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I99	-		-
		Возврат материалов	руб.			67	-	-	-	-
		Всего, стоимость прочих работ	руб.			67	-	-		-
		Итого по смете	руб.			4929I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		767I
		Сметная заработная плата	руб.			-	56I7	-		-

Составила инженер Мам — И.П.Макаренко

Проверила ст.инженер Н.Ф.Курило

Сводка объемов и стоимости работ по смете номер I-I

Порядковый номер	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сумма (руб.) прямых затрат	Сумма (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) прямых затрат	Средневзвешенная единичная стоимость (руб.) с накладными расходами и плановыми накоплениями	Удельный вес конструктивных элементов и видов работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I920,00	6880	8676	3,57	4,50	I7,60
2	Основание	м2	I24,60	895	II25	7,I8	9,03	2,28
3	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	293,75	25838	3245I	87,96	II0,47	65,84
4	Металлоконструкции	т	6,I0	2I59	2534	353,93	4I5,4I	5,I4
5	Полы	м2	92,90	444	556	4,78	5,98	I,I3
6	Изоляционные работы	м2	3I5,20	724	9I2	2,30	2,89	I,85
7	Отделочные работы	м2	695,I0	I073	I349	I,54	I,94	2,74
8	Разные работы	руб.	I,00	I345	I688	I345,00	I688,00	3,42
	Итого:	м3	972,I0	39358	4929I	4049	507I	I00,00

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Исключается								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие Ркм-2 на отметке 4,7 в грабельном помещении								
I	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.таб. 3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м Мрз-50, МПа-0,4 м3	20,5	54,77 7,92	I,28 0,38	II23	I62	26 8	I3,90 0,49	285 I0
2	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,29	338,00 -	- -	436	-	- -	- -	- -
3	CI24-I2	Арматура класса A3 т	2,30	325,00 -	- -	747	-	- -	- -	- -
4	E6-84 6.9-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг т	0,07	355,00 38,00	I,30 0,39	25	3	- -	64,00 0,50	4 -
5	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,I4	329,00 -	I,30 0,39	62	2	- -	2I,I0 0,50	3 -
6	EII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	4,24	30,22 I,62	- -	I28	7	- -	2,90 -	I2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7	Е6-I68 6.I5.9 ССЦ п.I-I7 п.I-I6	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки перекрытия из бетона М-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
		Итого исключается по разделу 4	руб. руб.			2579	I96	27 8		342 II
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2579	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			425	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		32
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	63	-		-
		Плановые накопления	руб.			24I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			3245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	22I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого исключается	руб.			3245	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		306
		Сметная заработная плата	руб.			-	22I	-		-
		Добавляется.								
		Раздел 3. Бетонные и железобетонные конструкции								
		Перекрытие РКМ-3 в грабельном помещении.								
I	E6-I77 6.I6-5 ССЦ т.ч.таб. 3.4	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6 м МРз-50, МПа-0,4 м3	24,00	54,77 7,92	I,28 0,38	I3I4	I90	3I 9	I3,90 0,49	334 I2
2	CI24-I0	Арматура класса AI т	I,58	338,00 -	- -	534	-	- -	- -	- -
3	CI24-I2	Арматура класса A3 т	2,5	325,00 -	- -	8I3	-	- -	- -	- -
4	E6-83 6.9-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,II	- -	- -	49	I4	- -	2I0,00 0,50	23 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5	ЕII-II II.I-II ССЦ п.I-I5 п.I-I6	Укладка бетона М-I50 в приямках для установки решеток-дробилок м3	7,00	30,22 I,62	- -	2I2	II	- -	2,90 -	20 -
6	Е6-I68 6.I5-9 ССЦ п.I-I6 п.I-I6	Устройство монолитного бетонного пояса под металлические балки перекрытия из бетона М-I50 м3	I,40	4I,28 4,9I	I,06 0,32	58	7	I -	8,54 0,4I	I2 I
		Итого добавляется по разделу 3	руб. руб.			2980	222	32 9		389 I3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			2980	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел-ч			-	-	-		45
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	88	-		-
		Плановые накопления	руб.			279	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			375I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		447
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I9	-		-
		Итого добавляется	руб.			375I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч			-	-	-		447
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I9	-		-
		Итого добавляется с учетом исключений	руб.			506	38	-		55
		Всего по смете для решеток-дробилок КРД-600	руб.			49797	5655	-		7733

24404-06

902-I-I67.2.90 Ал.11.2

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

на замазку сальников диаметром 50-I50 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35-I	Затраты труда	2-2	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	0,I5	0,24
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	0,35	0,02
		Итого материалы	руб.			I,4
		Итого по расценке	руб.			

Составила Макаренко

Проверила Курило

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 2

на замазку сальников диаметром до 400 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание Измеритель I шт

№№ пп	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-354	Затраты труда	2-2	-	I,67	-
2	-"-	Заработная плата	руб.	I,I3	-	I,I3
3	-"-	Машины	руб.	0,0I	-	0,0I
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	I,2	I,95
5	СССЦ ч.I р.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	2,9	0,I4
		Итого материалы	руб.			2,09
		Итого по расценке	руб.			3,23

Составила Макаренко

Проверила Курило

24404-06

902-I-I67.2.90 Ал.11.2

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № 3

на замазку сальников диаметром 800 мм нефтебитумом с асбестом (70% битум, 30% асбест)

Основание

Измеритель I шт

№№ пп.	Обоснование принятой стоимости единицы и количества	Наименование затрат	Единица измерения	Сметная стоимость единицы в руб.	Количество единиц	Сметная стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	СНиП т.2 т.I3-35I	Затраты труда I,67x3	2-2	-	5,0I	-
2	-"-	Заработная плата I,I3x3	руб.	I,I3x3	-	3,39
3	-"-	Машины	руб.	0,0Ix3	-	0,03
		Материалы				
4	СССЦ ч.I р.4 п.353	Шнур асбестовый	кг	I,623	3	4,87
5	СССЦ ч.Iр.I п.48	Нефтебитум	кг	0,05	7	0,35
		Итого материалы	руб.			5,22
		Итого по расценке	руб.			8,64

Составила Макаренко

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м с решетками-дробилками при глубине заложения подводящего коллектора 5,5 м

Ресурсы	Единица измерения	Опускной способ Монолитный вариант Мокрый грунт
Общестроительные работы		
Подземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	767I
Построечная трудоемкость	чел-ч	5342
Заработная плата	руб.	3I44
Строительные машины	руб.	3769
Надземная часть		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	27I9
Построечная трудоемкость	чел-ч	2404
Заработная плата	руб.	I383
Строительные машины	руб.	344

I	2	3
Вентиляция		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	333
Построечная трудоемкость	чел-ч	3I4
Заработная плата	руб.	I83
Строительные машины	руб.	6
Канализация		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I9
Построечная трудоемкость	чел-ч	I8
Заработная плата	руб.	I0
Строительные машины	руб.	-
Водопровод		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I27
Построечная трудоемкость	чел-ч	I23
Заработная плата	руб.	77
Строительные машины	руб.	2

I	2	3
Отопление		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	56
Построечная трудоемкость	чел-ч	53
Заработная плата	руб.	32
Строительные машины	руб.	2
Теплоснабжение установки III и теплоснабжение водоподогревателя		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	48
Построечная трудоемкость	чел-ч	44
Заработная плата	руб.	28
Строительные машины	руб.	I
Узел управления		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	87
Построечная трудоемкость	чел-ч	83
Заработная плата	руб.	45
Строительные машины	руб.	-

I	2	3
Приобретение и монтаж технического оборудования и трубопроводов		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I278
Построечная трудоемкость	чел-ч	II39
Заработная плата	руб.	674
Строительные машины	руб.	I88
Нестандартизированное оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел-ч.	422
Построечная трудоемкость	чел-ч	390
Заработная плата	руб.	202
Строительные машины	руб.	25
Водопровод технической воды		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	74
Построечная трудоемкость	чел-ч	7I
Заработная плата	руб.	45
Строительные машины	руб.	-

I	2	3
Электроосвещение		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	2I7
Построечная трудоемкость	чел-ч	I73
Заработная плата	руб.	99
Строительные машины	руб.	77
КИП и средства автоматизации		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	273
Построечная трудоемкость	чел-ч	254
Заработная плата	руб.	I37
Строительные машины	руб.	28
Электросиловое оборудование		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	674
Построечная трудоемкость	чел-ч	603
Заработная плата	руб.	343
Строительные машины	руб.	II7

I	2	3
Всего		
Нормативная трудоемкость	чел-ч	I3997
Построечная трудоемкость	чел-ч	IIOII
Заработная плата	руб.	6402
Строительные машины	руб.	4559

Начальник сектора ПОС Т.Ю.Радостина

Главный специалист М.Я.Балакирский

Инженер П.В.Хайдарова

gost.e-ecolog.ru