ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902- 2 - 361

Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

18561 - 03

ЦЕНА 1-27

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Сущевская ул., 22
Сдано в печать VI 1983 г.
Заказ № 6921 Тираж 690 экз.

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	4
2		Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы. Вариант в сухих грунтах	7
4	2	Вариант в обводненных грунтах	30
5	3	Технологические трубопроводы	54
6	4	Наружные трубопроводы	58
7	5	Сводная ведомость потребности в ресурсах	61

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 без учета требований Госстроя СССР № 201 от 26 сентября 1974 г. письмо Госстроя № 4-276 от 15.02.77г.

Основными нормативными документами при составлении смет являлись:

- единые районные единичные расценки на строительные работы,
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, конструкции и детали,
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Прейскуранты, введенные в действие с I.I.1973г. и ценник на монтаж издания 1971 г.

Сметная документация разработана применительно к Iа территориальному району.

Накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет (16,5%- накладные расходы на общестроительные работы, 6%- плановые накопления, 8,3%- на металлоконструкции).

Сметы составлены на:

общестроительные работы - Ростовским Водоканалпроектом

технологическую часть - Союзводоканалпроектом

18561-03

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м

№№ пп	№№ смет пр/скур. укрупн. сметных норм,расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб строит. работ	монтаж. работ	обор. присп. произв. инвент.	прочих затрат	Общая сметн. стоим. тыс. руб	Технико-экономические показатели наим. ед. изм.	к-во ед. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы. Вариант в сухих грунтах	3I,52	-	-	-	3I,52	м3	I656,4	
2	2	Вариант в обводненных грунтах	35,I4	-	-	-	35,I4	"		
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,6	-	-	0,6			
4	4	Наружные трубопроводы	0,94	-	-	-	0,94			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего в сухих грунтах	32,46	0,6	-	-	33,06			
		Всего в обводненных грунтах	36,08	0,6	-	-	36,68			

Главный инженер проекта Светланов

Начальник сметного отдела Варламова

Составила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м (4 шт.)
(вариант в сухих грунтах))

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖI+ КЖ20

Сметная стоимость 3I,52 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскурантов, укрупненных сметных норм и др. №№ позиц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы руб.	Общая сметная стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-295 I0-38-м	Разработка грунта 2 группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,35 м3 с погрузкой на самосвалы	I00м3	I3,72	I6,20	222

I	2	3	4	5	6	7
2	Ц.3ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	240I,00	0,25	600
3	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автосамосвалами грузоподъемностью I0 т	I00м3	I3,72	I,96	27
4	I-635 I0-II4-б	Доработка грунта 2 группы вручную	м3	29,00	I,27	37
5	I-72I I0-I23-а	Погрузка разрыхленного грунта I-2 группы вручную на автосамосвалы	м3	29,00	0,28	8
6	Ц.3ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	50,75	0,25	I3

I	2	3	4	5	6	7
7	I-369 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью I0 т	I00м3	0,29	I,96	I
8	I-438 I0-49-д	Засыпка траншеи и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 лс. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	I5,I8	I,65	25
9	I-439 I0-49-д	При дальности перемещения грунта сверх 5м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять до I0 м	I00м3	I5,I8	0,69	I0
I0	I-636 I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	478	0,43	206

I	2	3	4	5	6	7
II	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I,66	I2,40	2I
I2	I-242 I0-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямая лопата с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I9,96	I3,90	277
I3	Ц.3ч.I	Подвозка грунта	т	3493	0,25	873
		Всего по разделу I	руб.			2320
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции				
		а) монолитные				
I4	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундамент стенки, распределительную камеру, иловые колодцы и монолитные лотки бетон М-50	м3	9,94	23,60	235

I	2	3	4	5	6	7
I5	Ед.расц.I	Бетонная подготовка под конусное днище отстойников из бетона М-50 толщ. I00 мм	м3	39,80	29,6I	II64
I6	I2-I53 20-22-в	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона марки М-200,В-8 45,8- (28,4-24,6)xI,0I5+5,3xI,0I5	м3	94,00	47,82	4448
I7	Ц.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,77	I65,00	I27
I8	Ц.Iч.II п.3I	Арматура класса А-3	т	I4,98	I98,00	289I
I9	Ц.Iч.2 тб.I4	Закладные детали	т	0,0I	268,00	3

I	2	3	4	5	6	7
20	I2-I5I 20-22-а	Ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,В-4 на площадке камеры 62-(28,4-24,6)хI,0I5+2,24хI,0I5	м3	2,70	60,4I	I63
2I	Ц.Iч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,05	I65,00	8
22	Ц.Iч.П п.8I	Арматура класса А-3	т	0,09	I98,00	I7
23	I2-I38 20-20-д	Монолитная ж/б распределительная камера из бетона М-200,В-4 67-(28,4-24,6)хI,0I5+2,24хI,0I5	м3	5,I0	65,42	334
24	Ц.Iч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,I7	I65,00	28
25	Ц.Iч.П п.8I	Арматура класса А-3	т	0,0I	I98,00	2

I	2	3	4	5	6	7
26	I2-I35 20-20-б	Монолитные бетонные кольца в колодцах из бетона М-200, В-4 44,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5	м3	2,56	42,62	I09
27	Ц.Iч.2 п.29	Арматура класса А-I	т	0,04	I65,00	II
28	26-436 38-2I-е	Стальные трубы Д=630 мм	т	0,08	585,00	47
29	I6-43 25-6-д	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200 23,6+(24,6-20,8)xI,02	м3	0,06	27,48	2
30	I2-20 20-3-а	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200 25,7+(23,2-20)xI,02	м3	3,50	28,96	I0I

I	2	3	4	5	6	7
81	I6-48 25-6-д	Набетонка по днищу колодца из бетона М-100	м3	I,34	23,6	32
		б) Сборные				
82	II-482 I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	55,28	22,73	I257
83	Пр-нт 06-08 п.II92 ЦЭСЦ п.3635	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, В-6 площадью 4-I0 м2, весом до 5 т марки ПСЦI-42-I	м3	55,28	52,50	2902
84	Ц.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,I87	I78,00	32
85	Ц.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-3	т	3,327	I94,00	645

I	2	3	4	5	6	7
36	Ц.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая, холоднотянутая В-I	т	0,454	2I4,00	97
37	Ц.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,969	3I0,00	300
38	Ц.Iч.IУ тб.46 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,969	I74,00	I69
39	Ц.Iч.IУ тб.46	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,022	660,00	I4
40	Ц.Iч.IУ тб.46 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,022	I74,00	4
4I	26-435 38-2I-д	Сальники диаметром 200 мм	т	0,04	930,00	37
42	II-493 I9-32-н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	2,66	30,78	82

I	2	3	4	5	6	7
43	Пр-нт 06-08 п.II98 ЦЗСЦ п.3648	Стоимость лотков открытых гладких длиной до 2,5 м из бетона М-200,В-4	м3	I,52	59,60	9I
44	Ц.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,067	214,00	I4
45	Ц.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,0I6	8I0,00	5
46	Ц.Iч.IУ тб.46 т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,0I6	I74,00	3
47	Пр-нт 06-08 п.II99 ЦЗСЦ п.3649	Стоимость лотков длиной более 2,5 м до 6 м из бетона М-200,В-4	м3	I,I4	72,00	82

I	2	3	4	5	6	7
48	Ц.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,056	I73,00	I0
49	Ц.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,044	2I4,00	9
50	Ц.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,0I3	3I0,00	4
5I	Ц.Iч.IУ тб.46 т.ч.п.386	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I74,00	2
52	II-490 I9-32-к	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	I,I4	I4,20	I6
58	II-49I I9-32-л	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	0,80	7,70	

I	2	3	4	5	6	7
54	II-492 I9-32-м	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	5,85	5,70	33
55	Пр-нт 06-08 п.I203 ЦЗСЦ п.3656	Стоимость колец для колодцев марки КЦ7-9 из бетона М-200	м	5,40	I0,00	54
56	Пр-нт 06-08 п.I207 ЦЗСЦ п.3660	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-9 из бетона М-200	м	3,60	27,60	99
57	Пр-нт 06-08 п.I208 ЦЗСЦ п.366I	Стоимость колец для колодцев марки КЦ20-9 из бетона М-200	м	2,70	45,30	I22
58	Пр-нт 06-08 п.I205 ЦЗСЦ п.3678	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-6 из бетона М-200	м	3,00	I6,50	50

I	2	3	4	5	6	7
59	Пр-нт 06-08 п.I207 ЦЗСЦ п.3680	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-6 из бетона М-200	м	I,20	29,80	36
60	Пр-нт 06-08 п.I208 ЦЗСЦ п.368I	Стоимость колец для колодцев марки КЦ20-6 из бетона М-200	м	3,00	48,90	I47
6I	Пр-нт 06-08 п.I203 ЦЗСЦ п.3666	Стоимость колец для колодцев марки КЦ7-3, КЦ0-I	м	I,84	I2,I0	I6
62	26-435 38-2I-д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм (сальники)	т	0,I5	930,00	I39
63	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытия	м3	4,78	II,64	56

I	2	3	4	5	6	7
64	Пр-нт 06-08 п.II96 ЦЗСЦ п.3643	Стоимость плит перекрытий и днищ круглых из бетона М-200 по серии 3.900-3 в.7.4I марки КИД-I0, КИД-I5, КИД-20, КЦ1I-I5-2А	м3	4,78	70,00	335
65	Ц.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I2	I73,00	2
66	Ц.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-2	т	0,0I	I84,00	2
67	Ц.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-3	т	0,3I5	I94,00	6I
68	Ц.Iч.IУ тб.46	Проволока низноуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I65	2I4,00	35
69	Ц.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,032	3I0,00	I0
70	Ц.Iч.IУ тб.46 т.ч.п.386	Металлизация закладных деталей	т	0,032	I74,00	6
		Итого по разделу 2	руб.			I6719

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 3. Металлоконструкции				
71	I4-82 22-I2-и	Монтаж металлических кронштейнов	т	I,02	49,30	50
72	Ц.Iч.П р.I п.572А	Стоимость металлоконструкций	т	I,02	278,00	284
73	I4-82 22-I2-и	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,94	49,30	46
74	Ц.Iч.П р.I п.572А	Стоимость металлоконструкций	т	0,94	278,00	26I
75	ЦМОI3-I94	Монтаж металлических лотков	т	4,42	64,90	287
76	Ц.Iч.П р.I п.550А	Стоимость лотков	т	4,42	294,00	I299
		Итого по разделу 3	руб.			2227

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Изоляционные работы				
77	I2-I57 20-28-а	Торкретштукатурка- выравнивающий слой толщ.20 мм	I00м2	3,60	252,36	908
78	I2-I59-I 20-28-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя торкретирования из расценки номер I2-I57 исключать до I5мм	I00м2	3,60	49,40	I78
79	I2-I57 20-28-а	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен по набивке	-"-	3,60	252,86	908
80	I2-I59 20-28-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя торкретирования к расценке номер I2-I57 добавить до 25мм	I00м2	3,60	49,40	I78
8I	I7-297 27-28-д	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	м2	355	0,24	85

I	2	3	4	5	6	7
82	I6-60 27-7-ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2 мм конусного днища	I00м2	4,58	29,60	I86
83	I6-6I 25-7-д	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке 60 до 3мм	I00м2	4,58	II,40	52
84	I7-284 27-28-а	Штукатурка цементным раствором внутренних монолитных стен лотков, камеры	м2	48,58	0,59	29
85	I6-82 25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм по днищу лотков	м2	4,I4	0,54	2
86	I7-297 27-28-д	Затирка наружных стен отстойников и лотков цементным раствором	м2	89,80	0,24	22
87	20-29 27.I-9-и	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза	I00м2	I,45	78,00	I06

I	2	3	4	5	6	7
88	Е20-259 доп.в.5 27.I-9-п	То же, за последующий раз (3 слоя)	I00м2	I,45	98,00	I42
89	I4-I78 22-25-л	Окраска металлических кронштейнов масляной краской за 2 раза	т	I,02	I0,50	II
90	I4-I78 22-25-л	Окраска масляными составами то же, последующий слой (всего- 3)	т	I,02	5,77	6
		Итого по разделу 4	руб.			2763
		Раздел 5. Разные работы				
9I	I2-I69 20-28-н	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I0000 м3	т	0,63	3I2,00	I97
92	I7-9I0 27-70-м	Водосливы из винипласта	м2	35,79	0,2I	8

I	2	3	4	5	6	7
93	Цен.Iч.I р.I8 п.3	Стоимость винипласта	т	0,I5	987,00	I4I
94	ЕниР 38-3-82 тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте	I00м	2,52	23,57	59
95	I8-9 24-2-г	Разделительная перегородка асбестоцементных листов	м2	254,89	I,82	468
96	II-447 I9-25-б	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком магилен	м	I84,00	0,46	85
97	26-987 40-20	Люки	шт	2,00	I,72	3
98	Ц.Iч.I р.3 п.3264	Люк чугунный легкий	шт	2,00	I6,I0	32

I	2	3	4	5	6	7
99	I6-86-I 25-I0-в	Стяжки шлакобетонные толщиной 50 мм по металлическим лоткам	м2	25,36	I,82	46
I00	I6-87-2 25-I0-г	На каждые I0 мм изменения толщины стяжек добавлять по расценке 86-I до средней толщины II0 мм	I00м2	0,25	I98,42	50
I0I	32-200 45-53-а	Щебеночная подготовка под отмостку	I00м2	I,42	I64,36	233
I02	32-I97 45-52-а	Асфальтовая отмостка вокруг отстойника и люков иловых колодцев	I00м2	I,42	79,53	II3
I03	37-490 57-5-г	Заделка сальников пеньковой прядью	м	I5,I5	0,I9	3
I04	37-490 57-5-г	Заделка стыков лотков пеньковой прядью	м	36,00	0,I9	7
I05	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	I525,00	0,I4	2I3
		Итого по разделу 5	руб			I653

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ отстойников канализационных вертикальных вторичных из сборного железобетона диаметром 9 м (4 шт.)
(вариант в сухих грунтах)

№ разделов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм	Кол-во	Стоимость по смете, руб			Всего	Удельный вес, % к общей ст-ти стр.-монт. работ
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления			
					% от прямых затрат	Сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I40I	2320	23,49	545	2865	9,09
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	229,0I	I67I9	23,49	3927	20646	65,50
3	Металлоконструкции	т	6,38	2227	I4,80	330	2557	8,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Изоляционные работы	м2	I820,47	2763	23,49	649	34I2	I0,82
5	Разные работы	руб	-	I653	23,49	388	204I	6,48
	Итого:						3I52I	I00%

Главный инженер проекта Седых А.Г.
Начальник отдела ЭСП Величко И.П.
Составила Богураева Л.И.
Проверила Гурова С.И.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на устройство бетонной подготовки под бункерное днище

Норма на I м3

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость ед. р.н.	Стоимость общая руб.
	I6-43 с корректив. затрат труда материалы эксплуат.машин по соотнош. ед.расц.	Затраты труда	руб.			3,30
		I,65 x 2				
		Материалы	"			5,04
		0,64+(5,80-0,90)				
	I2-I52 I2-I53	Эксплуатация машин				
		0,04x $\frac{I,I}{0,88}$	"			0,05
	Цен.разд. п.I	Бетон М-I00	м3	I,02	20,80	2I,22
		Итого	руб			29,6I

Составила Гурова С.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м (4 шт)
(вариант в обводненных грунтах)
На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ-I ÷ КЖ-20
Сметная стоимость 35,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г

№№ пп	Наименов. пр/сиур. укрупнен. сметных норм и др. и № позиц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм	Кол-во	Стоимость единицы, руб	Общая сметная стоимость руб
I	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Земляные работы				
I	I-290 п.27 I0-38-к	Разработка грунта 2 группы экскаватором драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	I0,5I	I7,99	I89

I	2	3	4	5	6	7
2	Цен.Зч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	I889,25	0,25	460
3	I-369 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	I0,5I	I,96	2I
4	I-685 I0-II46	Доработка мокрого грунта вручную	м3	33,00	I,46	48
5	I-72I I0-I23-а	Погрузка разрыхленного грунта I-2 групп вручную на автомобили-самосвалы	м3	33,00	0,28	9
6	Цен.Зч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	57,75	0,25	I4
7	I-369 *I0-44-м*	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т	I00м3	0,38	I,96	I

I	2	3	4	5	6	7
8	I-242 I0-35-к	Разработка грунта 2 группы экскаватором прямая лопата с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00м3	5,29	I3,90	74
9	Цен.3ч.I	Подвозка грунта на I км	т	925,75	0,25	28I
I0	I-636 I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	365,00	0,43	I57
II	I-488 I0-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	I,64	I,65	8
I2	I-489 I0-49-д	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5 м к расценке 438 добавлять до I0 м	I00м3	I,64	0,69	I

I	2	3	4	5	6	7
I3	I-824 I0-I56-д	Уплотнение грунта 2 и 3 групп пневматическими трамбовками при работе от передвижных компрессоров	I00м3	I,64	I2,40	20
I4	Цен.2 п.4I9	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) мощностью 95 м3/час	м/см	I08	8,85	956
I5	87-I04 58-9-в ЦЗСЦ п.222	Дренирующий слой щебня	м3	II5,58	I0,98	I269
		Всего по разделу I	руб.			8458

I	2	8	4	5	6	7
		Раздел 2. Бетонные и железобетонные конструкции				
		а) монолитные				
I6	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту под фундамент отстойника, распределительную камеру, иловые колодцы и монолитный лоток, бетон М-50	м3	I5,I8	23,60	858
I7	Ед.расц.I	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-I00	м3	40	29,6I	II84
I8	I2-I58 20-22-в	Днища бункерного типа ж.б.в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,В-6	м3	I06,80	47,32	5054
		45,8-(28,4-24,6)xI,0I5+5,3xI,0I5				

I	2	3	4	5	6	7
I9	Цен.Iч.2 п.29	Арматура класса А-I	т	0,89	I65,00	I47
20	Цен.Iч.2 п.3I	Арматура класса А-3	т	I6,53	I93,00	3I90
2I	Цен.Iч.2 тб.I4	Закладные детали	т	0,0I	268,0	8
22	I2-I5I 20-22-а	Ж.б.лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,В-4 на площадке камеры 62-(28,4-24,6)хI,0I5+2,24хI,0I5	м3	2,70	60,4I	I68
23	Цен.Iч.2 п.29	Арматура класса А-I	т	0,05	I65,00	8
24	Цен.Iч.2 п.3I	Арматура класса А-3	т	0,09	I93,00	I7

I	2	3	4	5	6	7
25	I2-I38 20-20-д	Монолитная ж.б.распределительная камера из бетона М-200,В-4 67-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5	м3	5,I0	65,42	334
26	Цен.Iч.II п.29	Арматура класса А-I	т	0,I7	I65,00	28
27	Цен.Iч.II п.8I	Арматура класса А-3	т	0,0I	I93,00	2
28	I2-I35 20-20-б	Монолитные бетонные кольца в колодцах из бетона М-200,В-4 44,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5	м3	2,56	42,62	I09
29	Цен.Iч.2 п.29	Арматура класса А-I	т	0,04	I65,00	II
30	26-436 38-2I-е	Стальная труба диам. 630 мм	т	0,08	585,00	47

I	2	3	4	5	6	7
31	26-435 37-21-д	Дренажный патрубок	т	0,08	930,00	74
32	I6-48 25-6-д	Набетонка по днищу отстойников из бетона М-200	м3	0,06	27,48	2
33	I2-28 20-3-а	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200	м3	3,50	28,96	I0I
34	I6-48 25-6-д	Набетонка по днищу колодца из бетона М-I00	м3	I,34	23,6	32
		б) Сборные				
35	II-482 I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	55,28	22,73	I257

I	2	3	4	5	6	7
36	0608-II92 ЦЗСП п.3636	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200,В-6 площадью 4-I0 м2, весом до 5 т марки ПСЦI-42-I	м3	55,28	52,50	2902
37	Цен.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,I87	I73,00	32
38	Цен.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-3	т	3,327	I94,00	645
39	Цен.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднонатянутая В-I	т	0,454	2I4,00	97
40	Цен.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,969	3I0,00	300
4I	Цен.Iч.IУ тб.46 техн.ч. п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,969	I74,00	I69

I	2	3	4	5	6	7
42	Цен.I ч.IУ тб.46	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,022	660,00	I4
43	Цен.Iч.IУ тб.46 тех.ч. п.386	Металлизация закладных деталей	т	0,022	I74,00	4
44	26-435 38-2I-д	Сальники диам.200 мм	т	0,04	980,00	37
45	II-493 I9-32-н	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	2,66	30,78	82
46	0608-II98 ЦЭСЦ п.3648	Стоимость лотков открытых гладких длиной до 2,5 м из бетона М-200,В-4	м3	I,52	59,60	9I
47	Цен.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,067	2I4,00	I4

I	2	3	4	5	6	7
48	Цен.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,0I6	3I0,00	5
49	Цен.Iч.IУ тб.46 т.ч.п.386	Металлизация закладных деталей	т	0,0I6	I74,00	3
50	Пр-нт 0608-II99 ЦЭСЦ п.3649	Стоимость лотков длиной более 2,5 м до 5 м из бетона М-200,В-4	м3	I,I4	72,00	82
5I	Цен.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,056	I73,00	I0
52	Цен.Iч.IУ сб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,044	2I4,00	9
58	Цен.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,0I3	3I0,00	4

I	2	3	4	5	6	7
54	Цен.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,018	I74,00	2
55	II-490 I9-32-м	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	I,I4	I4,20	I6
56	II-49I I9-32-м	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	0,80	7,70	6
57	II-492 I9-32-м	Установка опор из колец диаметром более I000мм	м3	5,85	5,70	33
58	Пр-нт 0608-I208 ЦЗСЦ п.8656	Стоимость колец для колодцев марки КЦ7-9 из бетона М-200	м	5,40	I0,00	54
59	Пр-нт 0608-I207 ЦЗСЦ п.8660	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-9 из бетона М-200	м	3,60	27,60	99

I	2	3	4	5	6	7
60	Пр-нт 0608-I208 ЦЗСЦ п.3661	Стоимость колец для колодцев марки КЦ20-9 из бетона М-200	м	2,70	45,30	I22
6I	Пр-нт 0608-I205 ЦЗСЦ п.3678	Стоимость колец для колодцев марки КЦI0-6 из бетона М-200	м	3,00	I6,50	50
62	Пр-нт 0608-I207 ЦЗСЦ п.3680	Стоимость колец для колодцев марки КЦI5-6 из бетона М-200	м	I,20	29,80	36
63	Пр-нт 0608-I208 ЦЗСЦ п.368I	Стоимость колец для колодцев марки КЦ20-6 из бетона М-200	м	3,00	48,90	I47
64	Пр-нт 0608-I203 ЦЗСЦ п.3666	Стоимость колец для колодцев марки КЦ7-3, КСЦ-I	м	I,34	I2,I0	I6

I	2	3	4	5	6	7
65	26-435 38-2I-д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм (сальники)	т	0,I5	930,00	I89
66	II-489 I9-32-и	Укладка плит покрытий	м3	4,78	II,64	56
67	Пр-нт 0608-II96 ЦЗСЦ п.3643	Стоимость плит покрытия и днищ круглых из бетона М-200 по серии 3.900-3 874.I марки КПД-I0, КПА-I5, КПД-20, КЦПI-I5-2А	м3	4,78	70,00	335
68	Цен.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,0I2	I78,00	2
69	Цен.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-2	т	0,0I0	I84,00	2
70	Цен.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-3	т	0,3I5	I94,00	6I
7I	Цен.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I65	2I4,00	35

I	2	3	4	5	6	7
72	Цен.Iч.IУ тб.46	Закладные и накладные детали	т	0,032	3I0,00	I0
73	Цен.Iч.IУ тб.46 т.ч.п.386	Металлизация закладных деталей	т	0,032	I74,00	6
		Итого по разделу 2	руб			I786I
		Раздел 3. Деревянные конструкции				
74	I5-290 28-55-а	Устройство зумфа из дощатых щитов	м2	I0,04	0,26	3
75	Цен.Iч.2 р.2п.394	Стоимость щитов	м2	I0,04	3,59	36
		Итого по разделу 3				39

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 4. Металлоконструкции				
76	I4-82 22-I2-и	Монтаж металлических кронштейнов	т	I,02	49,30	50
77	Цен.Iч.2 п.572А	Стоимость металлоконструкций	т	I,02	278,00	284
78	I4-82 22-I2-и	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,94	49,30	46
79	Цен.Iч.2 р.I п.572А	Стоимость металлоконструкций	т	0,94	278,00	26I
80	ЦМОI3-I94	Монтаж металлических лотков	т	4,42	64,90	287
8I	Цен.Iч.II р.Iп.550А	Стоимость лотков	т	4,42	294,90	I299
		Итого по разделу 4	руб			2227

I	2	3	4	5	6	7
		Раздел 5. Изоляционные работы				
82	I2-I57 20-23-а	Торкретштукатурка выравнивающий слой толщ. 20 мм	I00м2	3,60	252,86	908
88	I2-I59-I 20-23-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя торкретирования из расценки номер I2-I57 исключать до I5 мм	I00м2	3,60	49,40	I78
84	I2-I57 20-23а	Торкретштукатурка наружных поверхностей стен по навивке	I00м2	3,60	252,36	908
85	I2-I59 20-23-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя торкретирования к расценке номер I2-I57 добавлять до 25мм	I00м2	3,60	49,40	I78
86	I7-297 27-23-д	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища ототойников	м2	355	0,24	85

I	2	3	4	5	6	7
87	I6-6I3 26-I0-ж	Изоляция слоем пергамина	I00м2	5,4I	2I,50	II6
88	20-230 27.I-I0а	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	5,I8	52,60	272
89	20-23I 27.I-I0б	На каждые I мм изменения толщины слоя добавлять до 8 мм	I00м2	5,I8	I5,87	82
90	I6-82 25-I0а	Стяжки цементные толщиной 20 мм по изоляции конусного днища	м2	5I8,00	0,54	280
9I	I6-83-I 25-I0-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя стяжек цементных исключать по расценке 82 до I5 мм	I00м2	5,I8	I0,I0	52
92	I7-284 27-28-а	Штукатурка цементным раствором внутренних монолитных стен лотков, камеры	м2	48,53	0,59	29

I	2	3	4	5	6	7
93	I6-82 25-I0-к	Стяжки цементные толщиной по днищу лотков 20 мм	м2	4,I4	0,54	2
94	I7-297 27-23-д	Затирка наружных стен отстойников и лотков цементным раствором	м2	89,80	0,24	22
95	20-29 27.I-9и	Окраска металлических конструкций перегородок и лотков эпоксидными смолами за 2 раза	I00м2	I,45	73,00	I06
96	20-259 27.I-9п доп.вып.5	То же, за последующий раз (3 слоя)	I00м2	I,45	98,00	I42
97	I4-I78 22-25 и	Окраска металлических кронштейнов масляной краской за 2 раза	т	I,02	I0,50	II

I	2	3	4	5	6	7
98	I4-I78 22-25а	Окраска масляными составами то же, последующий слой (всего 3)	т	I,02	5,77	6
		Итого по разделу 5	руб			3377
		Раздел 6. Разные работы				
99	I2-I69 20-23-н	Навивка арматурной стали на стены резервуаров емкостью до I0000м3	т	0,68	312,00	I97
I00	I7-9I0 27-70ж	Водосливы из винипласта	м2	35,79	0,2I	8
I0I	Цен.Iч.I р.I3 п.3	Стоимость винипласта	т	0,I5	937,00	I4I
I02	ЕНиР 38-3-32 тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте	I00м	2,52	23,57	59

I	2	3	4	5	6	7
I03	I8-9 24-2-г	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	254,39	I,82	468
I04	II-447 I9-25-б	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "шагилэн"	м	I84,00	0,46	85
I05	26-987 40-20	Люки	шт	2,00	I,72	3
I06	Цен.Iч.I р.3 п.8264	Люк чугунный легкий	шт	2,00	I6,I0	32
I07	I6-86-I 25-I0-в	Стяжки шлакобетонные толщиной 50 мм по металлическим лоткам	м2	25,36	I,82	46
I08	I6-87-2 25-I0-г	На каждые I0 мм измерения толщины стяжек добавлять по расценке 86-I до средней толщины II0мм	I00м2	0,25	I98,42	50

I	2	3	4	5	6	7
I09	32-200 45-55-а	Щебеночная подготовка под отмостку	I00м2	I,42	I64,86	233
II0	32-I97 45-52-а	Асфальтовая отмостка вокруг отстойника и люков иловых колодцев	I00м2	I,42	79,58	II8
III	37-490 57-5-г	Заделка сальников пеньковой прядью	м	I5,I5	0,I9	3
II2	37-490 57-5-г	Заделка стыков лотков пеньковой прядью	м	36,00	0,I9	7
II8	I2-I6I 20-28-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	I525,00	0,I4	2I3
		Итого по разделу 6	руб			I653

СВОДКА

объемов и стоимость строительно-монтажных работ отстойников канализационных вертикальных вторичных из сборного железобетона диаметром 9 м (4 шт.) (вариант в обводненных грунтах)

№№ пп	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления % от прямых затрат		Всего	Удельн. вес,% к общей ст-ти стр. монт. работ
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Земляные работы	м3	I40I	3453	23,49	8II	4264	I2,I4
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	437,75	I786I	23,49	4I96	22057	62,77
3	Деревянные конструкции	м2	I0,04	39	23,49	9	48	0,I4
4	Металлоконструкции	т	6,38	2227	I4,80	330	2557	7,28
5	Изоляционные работы	м2	2939,47	3377	23,49	793	4I70	II,86
6	Разные работы	руб		I653	23,49	388	204I	5,8I
	Итого:						35I37	I00%

Главный инженер Седых А.Г.
Начальник отдела ЭСП Величко И.П.
Составила Богуряева Л.И.
Проверила Гурова С.И.

18561-03

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на устройство бетонной подготовки под бункерное днище

Норма на I м3

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Стоимость Един. р.к.	Стоимость общая руб
	I6-43 с корректив. затрат труда материалы эксплуат. машин по соотнош. ед.расц. I2-I52 I2-I53	Затраты труда I,65 x 2 Материалы 0,64+(5,30-0,90) Эксплуатация машин 0,04x $\frac{I,I}{0,88}$	руб руб.			8,30 5,04 0,05
	Цен.разд.I п.I	Бетон М-I00	м3	I,02	20,80	2I,22
		Итого:	руб			29,6I

Составила С.И.Гурова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м

На технологические трубопроводы

Сметная стоимость 0,6 т.р.

Основание: спецификация № НК-СI.С2

Составлена в ценах 1969г

№№ пп	Наименов. укрупнен. показат. и нормат. пр-та и № позиц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм	К-во	Вес брутто, нетто: Ед. изм	Вес брутто, нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб: Оборуд.	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: в т.ч. з/пл.: Основная	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: в т.ч. з/пл.: рабоч. занят управл машин	Общая стоимость руб.: Оборуд	Общая стоимость руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость руб.: Монтажных работ: Основная	Общая стоимость руб.: Монтажных работ: Рабоч. занят управл маш.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы												
I	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из труб диаметром 2I9 х 4 мм	т	0,32	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	I7	7	0,97

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У-I8	То же, диаметром 273 х 4 мм	т	0,08	-	-	-	48	2I,5	3,02	-	4	2	0,24
3	I2-У-202I	Промывка трубопроводов водой диаметром 2I9 мм	м	I3	-	-	-	0,85	0,I9	-	-	4	2	-
4	I2-У-2023	То же, диаметром 273 мм	м	3	-	-	-	0,52	0,29	-	-	2	I	-
		Итого:	руб									27	I2	I,2I
		П. Материалы, не учтенные ценником												
5	Доп.к Ц.Iч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диаметром 2I9 х 4 мм / 303+ (303-299)х3/х0,89	т	0,8I	-	-	-	280,4	-	-	-	87	-	-
6	-"- п.I0I3	То же, диаметром 273 х 4 мм	т	0,08	-	-	-	264,3	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	Ц.Iч.У п. 1672	Опоры стальные для трубопроводов диаметром до 377 мм	т	0,0I	-	-	-	26I	-	-	-	3	-	-
8	КСЦ	Стоимость воды	м3	3,82	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб									III		
		Всего по разделам I и II	руб									I38	I2	I,2I
		Плановые накопления 6%	руб									8		
		Итого:	руб									I46	I2	I,2I
		Ш. Строительные работы												
9	I4-I58	Окраска трубопроводов масляной краской	т	0,40	-	-	-	7,09	-		-	3	-	
		Итого:	руб											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы I6,5%	руб								I			
		Итого:	руб								4			
		Плановые накопления 6%	руб								-			
		Итого:	руб								4			
		Всего:	руб								I50	I2	I,2I	
		Всего на 4 отстойника	руб								600	48	4,84	

Главный инженер проекта Светланов
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Ходоян
Проверила Княгинина

СМЕТА № 4

к типовому проекту оттойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м на наружные трубопроводы

Основание: спецификация НК-С1,С2

Сметная стоимость 0,94 т.р.
Составлена в ценах 1969г

№№ пп	Основание стоимости	Наименование работ и затрат	Един. изм.	Количество	Стоим. единич.	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Наружные трубопроводы				
1	26-92	Трубопроводы из стальных труб диаметром 200 мм толщиной 4 мм	м	1,50	3,71	6
2	26-125	Нормальная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов диаметром 200 мм	м	1,50	0,38	1

I	2	3	4	5	6	7
3	26-56	Трубопроводы из чугунных труб 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	I4,00	8,54	I20
4	26-446	Задвижки чугунные водопроводные 200 мм	шт	4,00	3,65	I5
5	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижки параллельные фланцевые 30ч6бр диаметром 200 мм	шт	4,00	4I,80	I67
6	I2-У-3I0I	Колонка управления задвижкой	т	0,23	92,50	2I
7	24-I0-02 п.6I9	Стоимость	шт	4,00	60,26	24I
8	38-560	Затворы щитовые шт.5 77 х I,083	т	0,27	83,89	23
9	29-08-I9 2-074	Стоимость 506xI,083xI,04xI,02	т	0,27	58I,8	I57

I	2	3	4	5	6	7
I0	26-507	Приварка фланцев к стальным трубопроводам диаметром 200 мм	шт	4,00	I,84	7
II	23-I0 4-064	Стоимость	пар	2,00	II,29	23
I2	26-4I3	Промывка трубопроводов диаметром 200 мм без хлорирования	км	0,02	25,40	I
I3	I4-I58	Окраска затворов	т	0,27	7,09	2
		Итого:	руб			784
		Накладные расходы I6,5% без под.8,9	руб.			I00
		Итого:	руб			884
		Плановые накопления 6%	руб			53
		Итого:	руб			937

Главный инженер проекта Светланов
Начальник отдела Варламова
Составила Ходоян
Проверила Княгинина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на отстойники канализационные вертикальные вторичные из сборного железобетона диаметром 9 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. измерения	Количество		
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов (в сухих грунтах)	для возведения конструкций, предусмотренных вариантами	
				I	2 (в обводненных) 3
I	2	3	4	5	6 7
	Общестроительные работы, наружные трубопроводы				
I	Затраты труда	ч/дн	I593		I877,4
2	Заработная плата	руб.	55I7		630I
	Материалы местные и привозные				
3	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,88		0,88
4	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	I,44		I,44

I	2	3	4 5	6 7
5	Гвозди	кг	I55,44	I72,I9
6	Грунтовка битумная	т	0,27	-
7	Доски 3с 25-35 мм	м3	I,48	I,48
8	Доски 3с 40 мм и более	м3	5,37	5,83
9	Доски 4с 25-32 мм	м3	I3,48	I5,I3
I0	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,09	0,09
II	Замазка железно-суриковая	кг	64,42	64,42
I2	Листы асбестоцементные	м2	254,4	254,4
I3	Мастика битумная	т	I,49	-
I4	Мастика асфальтобетонная	т	-	5,34
I5	Мастика для герметизации стыков	кг	23,92	23,92
I6	Олифа	кг	5,92	5,92
I7	Отвердитель	кг	6,38	6,38
I8	Пакля	кг	II3,87	II3,87
I9	Паста глиняно-битумная	т	-	0,2I
20	Проволока стальная высокопрочная	т	0,63	0,63

I	2	3	4	5	6	7
2I	Поковки оцинкованные	кг	73,26		73,26	
22	Растворитель	кг	I7,60		I7,60	
23	Сетки металлические тканые	м2	0,67		0,67	
24	Винипласт	м2	3I,I4		3I,I4	
25	Сурик железный густотертый	кг	I9,8I		I9,8I	
26	Цемент 300	т	I0,65		I0,65	
27	Цемент 400	т	0,50		0,50	
28	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,64		0,64	
29	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	22,39		22,39	
30	Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-I0	кг	75,69		75,69	
3I	Люки чугунные	шт	2		2	
32	Фасонные части стальные сварные	т	0,27		0,35	
33	Прочие материалы	т	283,99		393,70	
34	Болты	кг	I.2I		I,2I	
35	Резина	кг	3,9I		3,9I	
36	Резина листовая	кг	5,08		5,08	

I	2	3	4	5	6	7
	Полуфабрикаты					
37	Арматура класса А-I	I00 кг	2,55		2,55	
38	Арматура класса А-II	I00 кг	0,I0		0,I0	
39	Арматура класса А-III	I00 кг	36,42		36,42	
40	Проволока холоднотянутая В-I	I00 кг	7,30		7,30	
4I	Закладные и накладные детали	I00 кг	I0,30		I0,30	
42	Стальные конструкции	т	6,38		6,38	
43	Сборный железобетон	м3	70,I2		70,I2	
44	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	I3,43		I3,43	
45	Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	0,I7		I3,80	
46	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М25	м3	0,47		I0,47	
47	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	7,72		7,82	
48	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03		0,03	
49	Щиты опалубки	м2	2I,02		2I,02	

I	2	3	4	5	6	7
50	Песок для строительных работ	м3	50,08		50,08	
5I	Щебень рядовой	м3	I7,27		I23,62	
52	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	3,69		3,72	
53	Асфальтобетон мелкозернистый	т	8,22		8,22	
54	Бетон М-50	м3	50,22		56,28	
55	Бетон М-I00	м3	I,89		I,37	
56	Бетон М-200	м3	II0,74		I23,73	
57	Арматура класса А-I	т	0,99		I,22	
58	Арматура класса А-Ш	т	I5,08		I6,63	
59						
	Строительные машины и оборудование					
59	Аппараты пескоструйные	м/см	3I,78		3I,78	
60	Арматурно-навивочные машины	м/с	I,5I		I,5I	
6I	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I6,I5		30,I5	
62	Катки самоходные 6,5 т	м/с	II,08		I2,I8	
63	Краны гусеничные 5 т	м/с	2,58		2,58	
64	Кран автомобильный 5т	м/с	0,08		0,08	

I	2	3	4	5	6	7
6I	Краны гусеничные	м/см	0,I4		0,I4	
62	Краны гусеничные	м/с	5,72		5,72	
63	Машины поливочные	м/см	0,I0		0,I0	
64	Прочие машины	руб.	534,I4		662,05	
65	Растворонасосы I м3/ч	м/см	I2,90		I9,0I	
66	Трамбовки пневматические	м/см	II,69		I2,85	
67	Цемент-пушка	м/см	26,3		26,3	
68	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/см	I4,03		I7,56	
69	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/см	I4,03		I7,56	
70	Технологические трубопроводы	ч/д	I8,20		I8,20	
7I	Наружные трубопроводы	ч/д	8,5I		8,5I	

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
ла Л.И.Богураева
Проверила С.И.Гурова

gost.e-ecolog.ru