ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-358

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 6 м

АЛЬБОМ 4

С М Е Т Ы

18558-03
ЦЕНА 1-22

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-419, Смольная ул., 22

Сдано в печать VII 1963

Заказ № X318 Тираж X00

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-358

Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м

АЛЬБОМ 4

Стоимость в тыс.руб.	Сухие грунты	Обводненные грунты
I. Общая	I8,84	22,I6
2. Строительно-монтажные работы	I8,84	22,I6
3. На Iм3 объема в руб.	27,43	32,27

Разработан институтами:

Союзводоканалпроект и
Ростовский Водоканалпроект

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР протокол № 32 от 25 августа 1982 г.
Введен в действие Б/О Союзводоканалниипроект с 1983 г. приказ № 21 от 26 января 1983 г.

Главный инженер института — В.Н.Самохин
Главный инженер проекта — Н.Г.Светланов
Начальник сметного отдела — Л.А.Варламова

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	28
5	3	Технологические трубопроводы	5I
6	4	Наружные трубопроводы	55
7	5	Сводная ведомость потребности в ресурсах	58

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 1974г., 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 норм на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Прейскуранты, введенные в действие с I.I.1973г. и ценники 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

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м"

№№ пп	№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расц.	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				Общая сметн. стоимость тыс. руб.	Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособлен. и производственного инвентаря	прочих затрат		наим. ед. изм.	к-во един. изм.	стоим. един. в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Общестроительные работы. Вариант в сухих грунтах	I7,23	-	-	-	I7,23	м3	686,8	27,43
2	2	Вариант в обводненных грунтах	20,55	-		-	20,55	- -	686,8	32,27
3	3	Технологические трубопроводы	-	0,65	-	-	0,65	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4	4	Наружные трубопроводы	0,96	-	-	-	0,96	-	-	-
		Всего в сухих грунтах	I8,I9	0,65	-	-	I8,84	-	-	-
		Всего в обводненных грунтах	2I,5I	0,65	-	-	22,I6	-	-	-

Главный инженер проекта Светланов
Начальник сметного отдела Варламова
Составила Княгинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №1

к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м (4 шт.)"

(Вариант в сухих грунтах)

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ1÷КЖ20

Сметная стоимость 17,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименование прейскурантов	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость руб.
1	ь 2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	I-285 I-290 I0-38-6-ж к-0,5	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном емк. ковша 0,65 м3 с погрузкой на автотранспорт (11,2+14,4)х0,5	100м3	12,62	12,80	162

I	2	3	4	5	6	7
2	цен.III ч.I стр.28	Транспортирование грунта II группы автосамосвалами в отвал	т	2209	0,25	552
3	I-369 I0-44-и	Работа на отвале	I00м3	I2,62	I,96	25
4	I-I42 I0-28-б	Доработка механизированным способом грунта 2 группы	I00м3	0,80	85	68
5	I-635 I0-II4-б т.ч.п.I3	Доработка вручную грунта II группы I,06xI,2	м3	3	I,27	2
6	I-408 I0-48-д	Устройство съездов в грунтах II группы бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м	I00м3	I,06	3,29	3
7	I-409 I0-48-д	При дальности перемещения на каждые I0 м и добавлять до 20м	I00м3	I,06	I,90	2
8	I-284 I-289 I0-38-а-е к-0,5	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном емк.ковша 0,65 м3 на автосамосвалы (9,26+II,6)x0,5	I00м3	I,09	I0,43	II

I	2	3	4	5	6	7
9	цен.Ш ч.I стр.28	Транспортирование грунта автосамосвалами в отвал	т	330,75	0,26	83
I0	I-369 I0-44-м	Работа на отвале	I00м3	I,89	I,96	4
II	I-237 I0-35-б	Разработка грунта II группы экскаватором прямой лопатой емк.ковша 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	6,50	II,2	73
I2	цен.Шч.I стр.28	Подвозка грунта из отвала и карьера автотранспортом на I км	т	II37,5	0,25	284
I3	I-635 I0-II4-б	Обратная засыпка грунтом II группы вручную пазух котлована	м3	72	0,43	3I
I4	I-438 I0-49-д	То же, бульдозером I00 л.с. с перемещением до 5 м	I00м3	2,75	I,65	5
I5	I-439 I0-49-д	При дальности перемещения на каждые 5 м добавлять до I0 м	I00м3	2,75	0,69	2
I6	I-824 I0-I56-л	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	I00м3	0,82	I2,4	I0

I	2	3	4	5	6	7
I7	I-636 I0-II4-б	Устройство обвалования вручную грунтом II группы	м3	55	0,43	24
I8	I-438 I-439 I0-49-д	То же, бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м I,65+0,69	I00м3	2,48	2,34	6
I9	I-804 I0-I56-в	Уплотнение грунта II группы одним проходом кулачковых катков весом 5 т при толщине слоя 25 см	I00м3	4,4I	4,63	20
20	I-805 I0-I56в	Дополнительные затраты на каждый последующий проход катков (всего 9 проходов) 0,65х8	I00м3	4,4I	5,20	23
2I	I-779 I0-I54-д	Планировка полотна насыпи вручную	I00м2	2,86	6.40	I8
22	I-877 I0-I63-а	Укрепление откосов посевом трав по слою растительного грунта	I00м2	4,54	73,0	33I
		Итого по I разделу				I74I

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
		а) монолитные				
23	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка под фундамент стенки, распределительную камеру, иловые колодцы, лотки из бетона М-50	м3	6,24	23,60	I47
24	ЕА.I	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-I00	м3	I7,26	29,6I	5II
25	I2-I53 20-22в	Днище бункерного типа м.б. в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200 В-6	м3	46,00	45,25	2082
		45,8-(28,4-24,6)xI,0I5+3,26xI,0I5				
26	цен.Iч.II р.4 п.29	Арматура класса AI	т	0,42	I65,00	69
27	цен.Iч.II р.4 п.3I	Арматура класса A3	т	4,34	I93,00	838

I	2	3	4	5	6	7
28	цен.I ч.II таб.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,0I	268,00	3
29	цен.I ч.IУ таб.46	Металлизация заклацных деталей	т	0,0I3	I74,00	2
30	I2-I5I 20-22-а	Монолитные железобетонные лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,В-4	м3	2,00	60,4I	I2I
		62-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI.0I5				
3I	цен.I ч.II р.4 п.33	Арматура класса AI	т	0,05	I5I,00	8
32	-"- п.35	Арматура класса A3	т	0,06	I76,00	II
33	I2-I38 20-20-д	Монолитная ж.б.распределительная камера из бетона М-200, В-4	м3	2,80	65,42	I83
		67-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5				

I	2	3	4	5	6	7
34	цен.Iч.II р.4 п.29	Арматура класса AI	т	0,I2	I65,00	20
35	-"- п.3I	Арматура класса A3	т	0,0I	I93,00	2
36	I2-I35 20-20-б	Монолитные бетонные кольца в круглых емкостных сооружениях из бетона М 200, В-4 44,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5	м3	2,56	42,62	I09
37	цен.Iч.II п.29	Арматура класса AI	т	0,04	I65,00	II
38	26-436 38-2I-е	Стальная труба Д-426 мм	т	0,02	585,00	I2
39	I2-I5I 20-22-а	Устройство монолитных участков в лотках из бетона М-200,В-4 62-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5	м3	0,60	60,4I	36
40	цен.Iч.II р.4 п.3I	Арматура класса A3	т	0,03	I93,00	6

I	2	3	4	5	6	7
4I	I2-20 т.20-3-а	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200	м3	3,I7	28,96	92
		25,7+(23,2-20)xI,05				
42	I2-7 20-I-к	Устройство монолитных фундаментов под лестницу из бетона М-200, В-4	м3	0,64	33,74	22
		28,2+(23,2-20)xI,02+2,24xI,02				
43	I2-40 20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I	469,00	6
44	I2-20 т.20-3-а	Набетонка по днищу колодца из бетона М-50	м3	I,34	25,7	34
		б) сборные				
45	II-482 I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	39,50	22,73	898
46	Пр-нт 06-08 п.II92 ЦЗСЦ п.3635	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200,В-6 площадью 4-I0 м2, весом до 5 т	м3	39,50	52,50	2074

I	2	3	4	5	6	7
47	Цен.Iч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-3	т	2,046	I94,00	397
48	-"-	Арматура товарная класса А-I	т	0,077	I73,00	I3
49	---	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,274	2I4,00	59
50	-"-	Закладные и накладные детали	т	0,856	3I0,00	265
5I	-"-	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,334	660,00	22I
52	-"-	Металлизация закладных деталей соединительных элементов	т	I,I9I	I74,00	207
53	26-435 38-2I-д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,08	930,00	74
54	II-488 I9-32-д	Установка балок	м3	2,68	2,97	8

I	2	3	4	5	6	7
55	Пр-нт 06-08 п.II97, КСЦ п.3646	Стоимость сборной ж.б.балки	м3	2,68	63,00	I69
56	цен.Iч.IУ тб.45	Арматура товарная класса А-I	т	0,020	I73,00	3
57	-"-	Арматура товарная класса А-3	т	0,029	I94,00	6
58	-"-	Закладные и накладные детали	т	0,005	3I0,00	2
59	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I74,00	I
60	II-493 I9-32-и	Установка лотков сечением 0,5м2	м3	4,60	30,78	I42
6I	Пр-нт 06-08 п.II98, ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, В-4	м3	3,96	59,60	236
62	Пр-нт 06-08 п.II99, ЦСЦ п.3649	Стоимость лотков то же, до 6 м	м3	0,64	72,00	46

I	2	3	4	5	6	7
63	Цен.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,223	2I4,00	48
64	-"-	Арматура товарная класса А-I	т	0,I55	I73,00	27
65	-"-	Арматура товарная класса А-3	т	0,062	194,00	I2
66	-"-	Закладные и накладные детали	т	0,I59	3I0,00	49
67	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,I59	I74,00	28
68	II-490 I9-32-к	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,04	I4,20	I
69	II-49I I9-32-л	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	I,76	7,70	I4
70	II-492 I9-22-м	Установка опор из колец диаметром более I000 мм	м3	3,46	5,70	20
7I	Пр-нт 06-08 п.I205, КСЦ п.3678	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0-6 по серии 3.900-3, В-7, 4I	м	I,I8	I6,50	I9

I	2	3	4	5	6	7
72	Пр-нт 06-08 п.1205 КСЦ п.3680	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-15-6 по серии 3.900-3.87	м	2,36	29,80	70
73	Пр-нт 06-08 п.1207, КСЦ п.3660	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-15-9 по серии 3.900-3.87	м	5,34	27,60	147
74	Пр-нт 06-08 п.1205	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-10-9 по серии 3.900-3.87	м	5,34	15,20	81
75	Пр-нт 06-08 п.1203, КСЦ п.3666	Стоимость колец для колодцев марки КЦ0-1	м	0,14	12,10	2
76	II-489 19-32-е	Укладка плит покрытия	м3	3,54	11,64	41
77	Пр-нт 06-08 п.1196 КСЦ п.3643	Стоимость плит перекрытия и днищ из бетона М-200	м3	3,54	70,00	248
78	Цен.1ч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-3	т	0,159	194,00	31

I	2	3	4	5	6	7
79	Цен.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I28	2I4,00	27
80	-"-	Арматура товарная класса А-2	т	0,00I	I84,00	I
8I	-"-	Закладные и накладные детали	т	0,030	3I0,00	9
82	-"-	Металлизация закладных деталей	т	0,030	I74,00	5
83	26-435 38-2I-д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,24	930,00	223
84		Итого по разделу 2				I0248
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
84	I4-29 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	I,00	29,29	29
85	Пр-нт 0I-09 п.699	Стоимость лестниц с площадками и ступенями из штампованного настила (222+I3,I8)xI.0075	т	0,70	236,94	I66

I	2	3	4	5	6	7
86	Пр-нт 0I-09 п.705	Ограждение для переходных площадок и лестничных маршей (232+I3,I8)xI,0075	т	0,30	247,02	74
87	I4-82 22-I2-и	Монтаж кронштейнов	т	0,35	49,30	I7
88	цен I ч.П р.I п.572-А	Стоимость металлоконструкций	т	0,35	278,00	97
89	ЦМО I3-I94	Монтаж металлических лотков	т	0,93	64,90	60
90	Цен.Iч.П п.552-А	Стоимость лотков	т	0,93	294,0	273
9I	I4-82 22-I2-и	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,57	49,30	28
92	Цен.Iч.П р.I п.572-А	Стоимость металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,57	278,00	I58
		Итого по разделу 3				902

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 4. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				
93	I6-60 25-7-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой конусного днища	I00м2	I,78	29,60	53
94	I6-6I 25-7-з	На каждый последующий слой толщиной I мм добавлять по расценке 60 до 3мм	I00м2	I,78	II,40	20
95	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен отстойников	м2	45,22	0,24	II
96	I7-284 27-23-а	Простая внутренняя штукатурка монолитных лотков цементным раствором, распределительной камеры и колодцев	м2	29,24	0,59	I7
97	I7-297 27-23-д	Однослойная штукатурка (затирка) внутренних поверхностей днища отстойников	м2	227	0,24	54
98	I6-6I3 26-I0-ж	Изоляция из пергамина в 2 слоя в местах примыкания монолитного лотка и распределительной камеры	I00м2	0,I7	47,25	I

I	2	3	4	5	6	7
99	I4-I78 22-25-л	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза	т	I,35	I0,50	I4
I00	I4-I78 22-25-л	Окраска масляными составами то же, последующий слой (всего 3)	т	I,35	5,77	8
I0I	20-29 27.I-9-и	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза	I00м2	0,40	73,00	29
I02	20-259 27.I-9-П доп.в.5	То же, за последующий раз (за 3 раза)	I00м2	0,40	98,00	39
I03	I6-82 25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	23,74	0,54	I3
I04	I6-83 25-I0-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя стяжек цементных добавлять по расценке 82	I00м2	0,24	I0,I0	2
I05	I6-86-2 25-I0-в	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм	м2	5,64	I,82	I0

I	2	3	4	5	6	7
I06	I6-82 25-I0-а	Подливка цементно-песчаного раствора под металлические балки	м2	0,56	0,54	I
I07	I6-82 25-I0-а	Устройство цементной стяжки по борту сборного ж.б. лотка	м2	4,00	0,54	2
		Итого по разделу 4				320
		РАЗДЕЛ 5. РАЗНЫЕ РАБОТЫ				
I08	37-490 57-5-г	Заделка сальников просмоленной паклей	п.м.	I3,60	0,I9	3
I09	37-490 57-5-г	Заделка стыков в местах примыкания лотков просмоленной паклей	п.м.	39,49	0,I9	8
II0	I7-9I0 27-70-ж	Водоотлив из винипласта	м2	I9,66	0,2I	4
III	цен.Iч.I р.I3 п.3	Стоимость винипласта	т	0,08	837,0	75

I	2	3	4	5	6	7
II2	ЕНИР 38-3 32 тб 2	Пропилы с разметкой водосливом в винипласте	I00м	I,28	23,57	30
II3	I8-9 24-2-г	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I36,80	I,82	249
II4	II-447 I9-25-б	Герметизация стыков асбесто-цементных панелей герметиком "Шагилен"	м	I20,00	0,46	55
II5	32-200 45-53-а	Щебеночное основание под отмостку в отстойниках и колодцах	I00м2	I,07	I64,36	I76
II6	32-I97 45-53-а	Асфальтовая отмостка вокруг отстойников и люков	I00м2	I,07	79,53	85
II7	26-987 40-20	Установка чугунных люков	шт	2	I,72	3
II8	Цен.Iч.I п.3262	Стоимость люков чугунных легких	шт	2	I6,I0	32

I	2	3	4	5	6	7
II9	Цен.Iч.I п.468	Стоимость скоб ходовых	кг	8,53	0,37	3
I20	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	595.00	0,I4	83
		Итого по разделу 5				806

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ на строительные работы отстойников вертикальных первичных из сборного железобетона диаметром 6м (4 шт.) (вариант в сухих грунтах)

№№ пп	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Един. изм.	Количество	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных 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	I399,0	I74I	23,49	409	2I50	I2,48
2.	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	I38,I9	I0248	23,48	2407	I2655	73,44
3.	Металлоконструкции	т	2,85	902	I4,80	I34	I036	6,0I
4.	Изоляционные работы	м2	569,84	320	23,49	75	395	2,29
5.	Разные работы	руб.		806	23,49	I89	995	5,78
	Итого						I723I	I00%

Главный инженер проекта Седых А.Г.
Начальник отдела ЭСП Величко И.П.
Составил Миронова Н.И.
Проверил Гурова С.И.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I

на устройство бетонной подготовки под бункерное днище

Норма на I м3

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	I6-43 с коррект. затрат труда материалы эксплуат.машин по соотнош. ед.расценок	Затраты труда I,65 x 2	руб.			3,20
		Материалы 0,64+(5,30-0,90)				6,04
2	I2-I52 I2-I53	Эксплуатация машин 0,04 x I,I / 0,88	руб.			0,05
3	Цен.разд. п.I	Бетон М-I00	м3	I,02	20,80	2I,22
		Итого				29,6I

Составила Гурова С.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №

к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м (4)
(вариант в обводненных грунтах)

На общестроительные работы

Основание: чертежи КЖ-I÷ КЖ-20

Сметная стоимость 20,55 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

пп	Наименование прейскурантов, укрупненных сметных норм, расц. и др. номера позиц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость един. руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-29I т.10-38-3 т.ч.п.27	Разработка грунта 3 группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I4,22	23,36	332

I	2	3	4	5	6	7
2	Ц.3ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2488,50	0,25	622
3	I-625 I0-II3-0 т.ч.п.I3 т.4 п.59	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях с креплением под фундаменты, трубопроводы и коллекторы при глубине траншей до 3 м и ширине более I,5	м3	40,00	I,55	62
4	I-72I I0-I23-а	Погрузка разрыхленного грунта I-2 группы вручную на автосамосвалы	м3	40,00	0,28	I2
5	Ц.3ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	70,00	0,25	I7
6	I-242 I0-35-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I3,42	I3,90	I87
7	Ц.3ч.I	Транспорт грунта на расстояние до I км	т	2348,50	0,25	587

I	2	3	4	5	6	7
8	I-636 I0-II4-б	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без крепления под фундаменты, трубопроводы и коллекторы	м3	25I,00	0,43	I08
9	I-636 I0-II4-б	Устройство обвалования грунтом 2 группы вручную	м3	I44,00	0,43	62
I0	I-438 I-439 I0-49-д I,65+0,69	То же, бульдозером I00 л.с. с перемещением до I0 м	I00м3	7,06	2,34	20
II	I-804 I0-I56-в	Уплотнение грунта одним проходом кулачковых катков весом 5т при толщине слоя 25 см	I00м3	I5,24	4,63	7I
I2	I-805 I0-I56-в	Дополнительные затраты на каждый последующий проход катков (всего 9 проходов)	I00м3	I5,24	5,20	79
I3	I-779 I0-I54-д	Планировка полотна насыпи вручную	I00м2	4,06	6,40	26

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-877 I0-I63-а	Укрепление откосов посевом трав по слою растительного грунта	I00м2	5,83	73,0	426
I5	I-438 I0-49-д	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с грунтом 2 группы с перемещением до 5 м	I00м3	2,4I	I,65	4
I6	I-439 I0-49-д	При дальности перемещения грунта сверх 5 м на каждые последующие 5м к расценке 438 добавлять	I00м3	2,4I	0,69	2
I7	Цен.2 п.422 2.ч.п.5 тб.3	Открытый водоотлив при работе I насоса рабочего (I насос резервный) производительностью I20 м3/час	м/см	7I,00	9,02	640
I8	37-I04 59-9-в ЦЗСЦ п.222	Дренирующий слой из щебня	м3	58,8I	I0,98	646
		Всего по разделу I	руб.			3903

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 2. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
		а) Монолитные				
I9	Ед.расц. № I	Бетонная подготовка под конусное днище отстойника из бетона М-I00	м3	I7,26	29,6I	5II
20	I6-43 т.25-6-д	Бетонная подготовка под лотки, камеру, опоры, колодцы из бетона М-50	м3	5,09	23,60	I20
2I	I2-I53 т.20-20-в	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, В-6 45,8-(28,4-24,6)хI,0I5+ 3,26хI,0I5	м3	49,89	45,25	2253
22	Ц.Iч.П р.4 п.29	Арматура класса А-I	т	0,47	I65,00	78
23	Ц.Iч.П р.4 п.3I	Арматура класса А-3	т	4,48	I93,00	865
24	Ц.Iч.П тб.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,0I	268,00	3

I	2	3	4	5	6	7
25	Ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,0I3	I74,00	2
26	26-435 т.38-2I-д	Дренирующий патрубок	т	0,08	930,00	74
27	I2-I5I т.20-22-а	Монолитные ж/б лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, В-6	м3	2,00	60,4I	I2I
		62-(28,4-24,6)хI,0I5+2,24хI,0I5				
28	Ц.Iч.П р.4 п.33	Арматура класса А-I	т	0,05	I5I,00	8
29	Ц.Iч.П р.4 п.35	Арматура класса А-3	т	0,06	I76,00	II
30	I2-I38 т.20-20-д	Монолитная ж.б.распределительная камера из бетона М-200, В-4	м3	2,80	65,42	I83
		67-(28,4-24,6)хI,0I5+2,24хI,0I5				
3I	Ц.Iч.П р.4 п.29	Арматура класса А-I	т	0,I2	I65,00	20
32	-"- п.3I	Арматура класса А-3	т	0,0I	I93,00	2

I	2	3	4	5	6	7
33	I2-I35 т.20-20-б	Монолитные бетонные кольца в круглых емкостных сооружениях из бетона М-200, В-4	м3	2,56	42,62	I09
		44,2-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5				
34	Ц.Iч.П п.29	Арматура класса А-I	т	0,04	I65,00	II
35	26-436 т.38-2I-д	Стальная труба Д= 426 мм	т	0,02	585,00	I2
36	I2-20 т.20-3-а	Набетонка по днищу отстойника из бетона М-200	м3	0,09	28,96	3
		25,7+(23,2-20)xI,02				
37	I2-7 т.20-I-к	Устройство монолитных фундаментов под лестницу из бетона М-200,В-4	м3	0,64	33,74	22
		28,2+(23,2-20)xI,02+2,24xI,02				
38	I2-40 т.20-5-а	Установка анкерных болтов при бетонировании конструкций	т	0,0I	469,00	5
39	I2-20 т.20-3-а	Набетонка по днищу колодца из бетона М-50	м3	I,34	25,7	34

I	2	3	4	5	6	7
40	I2-I5I т.20-22-а	Устройство монолитных участков в лотках из бетона М-200,В-4 62-(28,4-24,6)xI,0I5+2,24xI,0I5	м3	0,60	60,4I	36
4I	Ц.Iч.II р.4п.3I	Арматура класса А-3	т	0,03	I93,0	6
42	I2-20 т.20-3-а	Набетонка в местах примыкания стеновых панелей к днищу из бетона М-200 25,7+(23,2-20)xI,05	м3	3,I7	28,96	92
		б) сборные				
43	II-482 т.I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9м2	м3	39,5	22,73	898
44	Пр-ие 06-08 п.II92 КСЦ п.3635	Стоимость стеновых панелей из бетона М-200, В-6 площадью 4-I0 м2,весом до 5 т	м3	39,5	52,50	2074

I	2	3	4	5	6	7
45	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,077	I73,00	I3
46	Ц.I ч.IУ тб.46	Арматура товарная класса А-3	т	2,045	I94,00	397
47	Ц.Iч.IУ тб.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая	т	0,274	2I4,00	59
48	Ц.Iч.IУ ьб.46	Закладные и накладные детали	т	0,856	3I0,00	265
49	Ц.Iч.IУ тб.46	Детали для самофиксации стеновых панелей	т	0,334	660,00	22I
50	Ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей соединительных элементов	т	I,I9I	I74,00	207
5I	26-435 т.38-2I-д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,08	930,00	74
52	II-488 т.I9-32-з	Установка балок	м3	2,68	2,97	8

I	2	3	4	5	6	7
53	Пр-нт 06-08 п.II97 КСЦ п.3646	Стоимость сборной железобетонной балки	м3	2,68	63,00	I69
54	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,02	I73,00	3
55	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-3	т	0,029	I94,00	6
56	Ц.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	т	0,005	3I0,00	2
57	Ц.Iч.IУ т.ч.п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,005	I74,00	I
58	II-493 т.I9-32-и	Установка лотков сечением 0,5 м2	м3	4,60	30,78	I42
59	Пр-нт 06-08 п.II98 ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков длиной до 2,5м из бетона М-200, В-4	м3	3,96	59,60	236
60	Пр-нт 06-08 п.II98 ЦСЦ п.3648	Стоимость лотков длиной до 2,5 м из бетона М-200, В-4	м3	3,96	59,60	236

I	2	3	4	5	6	7
6I	Ц.Iч.IУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,223	2I4,00	48
62	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-I	т	0,I55	I73,00	27
63	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-3	т	0,062	I94,00	I2
64	Ц.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	т	0,I59	3I0,00	49
65	Ц.Iч.IУ т.ч. п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,I59	I74,00	28
66	II-490 т_I9-32-з	Установка опор из колец диаметром 700 мм	м3	0,04	I4,20	I
67	II-49I т.I9-32-л	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	I,76	7,70	I4
68	II-492 т.I9-32-м	Установка опор из колец диаметром I000 мм	м3	3,46	5,70	20

I	2	3	4	5	6	7
69	Пр-нт 06-08 п.I205 КСЦ п.3678	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0-6 по серии 3.900-3, в. 7 ч.I	м	I,I8	I6,50	I9
70	Пр-нт 06-08 п.I205 КСЦ п.3680	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I5-6 по серии 3.900-3, в. 7	м	2,36	29,80	70
7I	Пр-нт 06-08 п.I207 КСЦ п.3860	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I5-9 по серии 3.900-3, в. 7	м	5,34	27,60	I47
72	Пр-нт 06-08 п.I205 КСЦ п.3658	Стоимость колец для колодцев марки КЦ-I0-9 по серии 3.900-3, в. 7	м	5,34	I5,20	8I
73	Пр-нт 06-08 п.I205 КСЦ п.3666	Стоимость колец для колодцев марки КЦО-I	м	0,I4	I2,I0	2
74	II-489 т.I9-32-и	Укоадка плит покрытия	м3	3,54	II,67	4I
75	Пр-нт 06-08 п.II96 КСЦ п.3643	Стоимость плит покрытия и днищ из бетона М-200	м3	3,54	70,00	248

I	2	3	4	5	6	7
76	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-3	т	0,I59	I94,00	3I
77	Ц.Iч.IУ т.46	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	т	0,I28	2I4,00	27
78	Ц.Iч.IУ т.46	Арматура товарная класса А-2	т	0,00I	I84,00	I
79	Ц.Iч.IУ т.46	Закладные и накладные детали	т	0,03	3I0,00	9
80	Ц.Iч.IУ т.ч. п.336	Металлизация закладных деталей	т	0,03	I74,00	5
8I	26-435 т.38-2I-д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	т	0,24	930,00	223
		Итого по разделу 2				I0505

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
82	I4-29 22-7-ж	Лестницы, площадки, перила стальные				
		26,I+(7,7+I3,6)x0,I5	т	I,00	29,29	29
83	Пр-нт 0I-09 п.699	Стоимость лестниц с площадками и ступенями из штампованного настила	т	0,70	236,94	I66
		(222+I3,I8)xI,0075				
84	Пр-нт 0I-09 п.705	Ограждения для переходных площадок и лестничных маршей				
		(232+I3,I8)xI.0075	т	0,30	247,02	74
85	I4-82 т.22-I2-и	Монтаж кронштейнов	т	0,35	49,30	I7
86	Ц.Iч.П р.I п.572-А	Стоимость металлоконструкций	т	0,35	278,00	97
87	ЦМУ I3-I94	Монтаж металлических лотков	т	0,93	64,90	60

I	2	3	4	5	6	7
88	Ц.Iч.П р.I п.552-А	Стоимость лотков	т	0,93	294,00	273
89	I4-82 т.22-I2-и	Монтаж стального каркаса перегородок	т	0,57	49,30	28
90	Ц.Iч.П р.I п.572-А	Стоимость металлоконструкций каркаса перегородок	т	0,57	278,00	I58
		Итого по разделу 3	руб.			902
		РАЗДЕЛ 4. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ				
9I	I5-290 т.23-55-а	Устройство зумпфа из дощатых щитков	м2	8,04	0,26	2
92	Ц.Iч.П р.2 п.394	Стоимость щитков	м2	8,04	3,59	29
		Итого по разделу 4	руб.			3I

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 5. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ				
93	20-230 т.27-I-I0-а	Изоляция стен асфальтовой холодной мастикой	I00м2	2,2I	52,60	II7
94	20-23I т.27.I-I0-б	На каждый I мм изменения толщины слоя добавлят до 8 мм	I00м2	2,2I	I5,87	35
95	I6-6I3 т.26-I0-ж	Изоляция слоем пергамина	I00м2	2,50	2I 50	54
97	I6-82 т.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	22I,50	0,54	I20
97	I6-83 т.25-I0-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя стяжек цементных исключать по расценке 82 до I5 мм	I00м2	2,2I	I0,I0	22
98	I7-297 т.27-23-д	Затирка днища цементным раствором	м2	227,0	0,24	54
99	I7-297 т.27-23-д	Сплошное выравнивание наружных бетонных поверхностей стен отстойников	м2	45,22	0,24	II

I	2	3	4	5	6	7
I00	I7-284 т.27-23-д	Простая внутренняя штукатурка монолитных лотков цементным раствором, распределительной камеры и колодцев	м2	29,24	0,59	I7
I0I	I6-6I3 т.26-I0-ж	Изоляция из пергамина в 2 слоя в местах примыкания монолитного лотка и распределительной камеры	I00м2	0,I7	47,25	8
I02	I4-I78 т.22-25-л	Окраска металлических кронштейнов и лестниц с площадками масляной краской за 2 раза	т	I,35	I0,5	I4
I03	I4-I78 т.22-25-л	То же, последующий слой (всего 3)	т	I,35	5,77	8
I04	20-29 т.27-I-9-и	Окраска металлических конструкций лотков и перегородок эпоксидными смолами за 2 раза	I00м2	0,40	73,00	29
I05	20-259 доп.в.5 т.27-I-9-п	То же, за последующий раз (за 3 раза)	I00м2	0,40	98,00	39
I06	I6-82 т.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	м2	23,74	0,54	I3

I	2	3	4	5	6	7
I07	I6-83 т.25-I0-б	На каждые 5 мм изменения толщины слоя стяжек цементных добавлять по расценке 82	I00м2	0,24	I0,I0	2
I08	I6-86 т.25-I0-в	Стяжки керамзитобетонные толщиной 50 мм	м2	5,64	I,82	I0
I09	I6-82 т.25-I0-а	Подливка цементно-песчаного раствора под металлические балки	м2	0,56	0,54	I
II0	I6-82 т.25-I0-а	Устройство цементной стяжки по борту сборного ж/б лотка	м2	4,00	0,54	2
III	37-490 т.57-5-г	Заделка стыков в местах примыкания люков просмоленной паклей	м	43,60	0,I9	8
II2	37-490 т.57-5-г	Заделка сальников просмоленной паклей	м	39,49	0,I9	8
		Итого по разделу 5				572

I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ 6. РАЗНЫЕ РАБОТЫ				
II3	I7-9I0	Водослив из винипласта	м2	I9,66	0,2I	4
II4	Ц.Iч.I р.I3 п.3	Стоимость винипласта	т	0,08	937,00	75
II5	ЕНиР Р38-3-32 тб.2	Пропилы с разметкой водосливов в винипласте	I00м	I,28	23,57	30
II6	I8-9 т.24-2-г	Разделительная перегородка из асбестоцементных листов	м2	I36,80	I,82	249
II7	II-447 т.I9-25-б	Герметизация стыков асбестоцементных панелей герметиком "Шагилен"	м	I20,0	0,46	55
II8	32-200 т.45-53-а	Щебеночное основание под отмостку в отстойниках и колодцах	I00м2	I,07	I64,36	I76
II9	32-I97 т.45-52-а	Асфальтовая отмостка вокруг отстойников и люков	I00м2	I,07	79,53	85

I	2	3	4	5	6	7
I20	26-987 т.40-20	Установка люков	шт	2,00	I,72	3
I2I	Ц.Iч.I р.3 п.326	Стоимость люков чугунных легких	шт	2,00	I6,I0	32
I22	Ц.Iч.I р.3 п.326	Стоимость ходовых скоб	кг	8,53	0,37	3
I23	I2-I6I т.20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	595,0	0,I4	83
		Итого по разделу 6	руб.			795

Сводка объемов и стоимость строительно-монтажных работ на строительные работы отстойников канализационных вертикальных первичных из сборного железобетона диаметром 6 м (4 шт.)
(вариант в обводненных грунтах)

№ разделов	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ	Ед. изм.	Количество	Стоимость по смете, руб.			Всего	Удельный вес, % к общей стоимости строит. монтажных 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	I46I	3903	23,49	917	4820	23,45
2	Бетонные и железобетонные конструкции	м3	204,47	I0505	23,49	2468	I2973	63,II
3	Металлоконструкции	т	2,85	902	I4,80	I34	I036	5,04
4	Деревянные конструкции	м2	8,04	3I	23,49	7	38	0,I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	Изоляционные работы	м2	I084,9	572	23,49	I34	706	3,43
6	Разные работы	руб.	-	795	23,49	I87	982	4,79
	Итого						20555	I00%

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

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-I
на устройство бетонной подготовки под бункерное днище

Норма на I м 3

№№ пп	№№ единичн. расценок	Наименование работ	Един. изм.	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
	I6-43 с корректив. затрат труда материалы эксплуат.машин по соотнош. един.расц.	Затраты труда I,65 x 2	руб.			3,20
		Материалы 0,64+(5,30-0,90)	руб.			6,04
	I2-I52 I2-I53	Эксплуатация машин 0,04 x I,I / 0,88	руб.			0,05
	Цен.разд.I п.I	Бетон М-I00	м3	I,02	20,80	2I,22
		Итого	руб.			29,6I

Составила Гурова С.И.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №3

к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м"
Технологические трубопроводы

Сметная стоимость 0,65 т.р. Основание: спецификация № НК-С1, С2

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норм. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед. изм.	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл основ.	раб. зан. упр. м-ми	Общая стоимость, руб. оборуд.	монтажных работ всего	в т.ч. з/пл основ.	раб. зан. упр. 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 диам. 219х4 мм	т	0,4	-	-	-	5I,6	23,2	3,04	-	2I	9	I,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I2-У--202I	Промывка трубопроводов водой диам. 219 мм	м	I6	--	-	-	0,35	0,I9	-	-	6	3	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	27	I2	I,22
		П. Материалы, не учтенные ценником												
3	Доп.к Ц.Iч.У п.I006	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 2I9х4 мм												
		/303+(303-299)х х3/х0,89	т	0,39	-		-	280,35	-	-	-	I09	-	-
4	Ц.Iч.Ш п.I672	Опоры стальные для трубопроводов диам. 377 мм	т	0,0I	-	-	-	26I	-	-	-	3	-	-
5	КСЦ	Стоимость воды	м3	3	-	-	-	0,I	-	-	-	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II2	-	-
		Всего по разделам I и П	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I39	I2	I,22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I47	I2	I,22
		Ш. Металлоконструкции												
6	I3-I94 Ц.Iч.Ш п.468	Воронки 64,9+303	т	0,026	-	-	-	367,9	49,5	I,94	-	I0	I	0,05
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0	I	0,05
		Накладные расходы 8,3 %	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II	-	-
		Плановые накопления 6% Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I2	-0,05	
		IУ. Строительные работы												
7	I4-I58	Окраска труб масляной краской	т	0,44	-	-	-	7,09	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-

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.	-	-	-	-	-	-	-	-	I63	I3	I,27
		Всегко на 4 отстойника	руб.	-	-	-	-	-	-	-		652	52	5,08

Главный инженер проекта — Светланов
Нач.сметного отдела — Варламова
Составил — Ходоян
Проверил — Княгинина

СМЕТА № 4

к типовому проекту "Отстойники канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м.
Наружные трубопроводы

Основание: Спецификация НК-СI, С2

Сметная стоимость 0,96 т.р.
Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един руб.коп.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		РАЗДЕЛ I. НАРУЖНЫЕ ТРУБОПРОВОДЫ				
I	26-92	Трубопроводы из стальных труб 200 мм толщиной 4 мм	м	3,60	3,7I	I3
2	26-I25	Нормальная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов 200 мм	м	3,60	0,38	I
3	26-56	Трубопроводы из чугунных труб 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	I0,00	8,54	85
4	26-446	Задвижки чугунные водопроводные 200 мм	шт	4,00	3,65	I5

I	2	3	4	5	6	7
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. 9 77хI,083	т	0,35	83,39	29
9	29-03-I9 К 2-0Р4	Стоимость 506хI,083хI,04хI,02	т	0,35	58I,30	203
I0	26-507	Приварка фланцев к стальным трубопроводам 200мм	шт	4,00	I,84	7
II	23-I0 4-064	Стоимость	пар	2,00	II,28	23

I	2	3	4	5	6	7
I2	26-4I3	Промывка трубопроводов 200 мм без хлорирования	км	0,0I	25,40	I
I3	I4-I58	Окраска затворов	т	0,35	7,09	2
		Итого	руб.	-	-	808
		Накладные расходы I6,5% без поз. 8,9	руб.	-	-	95
		Итого	руб.	-	-	903
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	54
		Итого	руб.	-	-	957

Главный инженер проекта Светланов
Нач.сметного отдела Варламова
Составила Ходоян
Проверила Княгинина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на канализационные вертикальные первичные из сборного железобетона диаметром 6 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество			
			Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов (в сухих грунтах)	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
				I	2 (обводненных)	3
I	2	3	4	5	6	7
	Общестроительные работы. Наружные трубопроводы					
I	Затраты труда	ч/дн	589,3I		6I5,99	
2	Заработная плата	руб.	2363,I5		2833,00	
	Материалы местные и привозные					
3	Бревна строительные 3с I40-240 мм	м3	0,54		0,54	
4	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	I,08		I,08	
5	Гвозди	кг	82,82		82,82	
6	Грунтовка битумная	т	0,II		-	

I	2	3	4 5	6 7
7	Доски 3с 25-35 мм	м3	I,II	I,II
8	Доски 3с 40 мм и более	м3	3,I6	3,32
9	Доски 4с 25-32 мм	м3	6,68	7,24
I0	Доски 4с 40 мм и более	м3	0,07	0,07
II	Замазка железно-суриковая	кг	35,39	35,39
I2	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	I75,I0	I75,I0
I3	Мастика битумная	т	0,60	0,55
I4	Мастика асфальтовая	т	-	2,28
I5	Мастика для герметизации стыков	кг	I6,90	I6,90
I6	Олифа	кг	7,75	7,75
I7	Отвердитель	кг	I,77	I,77
I8	Пакля	кг	207,72	207,72
I9	Пергамин	м2	I9,0	285,7
20	Поковки оцинкованные	кг	39,40	39,40
2I	Паста глиняно-битумная	т	-	0,09
22	Растворитель	кг	2,67	2,67
23	Сетки металлические тканые	м2	0,77	0,77
24	Винипласт	м2	I7,I0	I7,I0

I	2	3	4	5	6	7
25	Резина	кг	5,07		5,07	
26	Резина листовая	кг	6,58		6,58	
27	Сурик железный густотертый	кг	25,95		43,41	
28	Цемент 400	т	0,48		0,48	
29	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,34		0,34	
30	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	I2,04		I2,04	
3I	Шпаклевка эпоксидная ЭП-00-I0	кг	20,99		20,99	
32	Люки чугунные	шт	2,0		2,0	
33	Фасонные части стальные сварные	т	0,34		0,42	
34	Прочие материалы	руб.	I88,87		258,75	
	Полуфабрикаты					
35	Арматура класса А-I	I00 кг	2,52		2,52	
36	Арматура товарная класса А-2	I00 кг	0,0I		0,0I	
37	Арматура товарная класса А-3	I00 кг	22,59		22,59	
38	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая Б-I	I00 кг	6,25		6,25	
39	Закладные и накладные детали	I00 кг	I0,50		I0,50	
40	Детали для самофиксации стеновых панелей	I00 кг	3,34		3,34	
4I	Металлизация закладных деталей	-"-	I3,95		I3,95	

I	2	3	4	5	6	7
42	Стальные конструкции	I00 кг	2,85		2,85	
43	Болты сборочные	кг	I,75		I,75	
44	Сборный железобетон	м3	5I,98		5I,98	
45	Бетон тяжелый М-300 с крупностью заполнителя 5-I0 мм	м3	9,8I		9,8I	
46	Раствор кладочный тяжелый цементный М-I00	м3	0,80		6,62	
47	Раствор кладочный тяжелый цементно-известковый М-25	м3	0,53		0,33	
48	Раствор отделочный тяжелый цементный I:3	м3	2,34		I,42	
49	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03		0,03	
50	Щиты опалубки	м2	I9,85		I9,85	
5I	Песок для строительных работ	м3	-		I,0	
52	Щебень рядовой	м3	II,23		80,2I	
53	Щебень из естественного камня для дорожных работ марки 800 фракции 5-I0 мм	м3	4,82		4,82	
54	Асфальтобетон мелкозернистый	т	6,40		6,40	
55	Бетон М-50	м3	I,36		I,36	
56	Бетон М-I00	м3	I7,26		I7,26	

I	2	3	4	5	6	7
57	Бетон М-200	м3	58,I3		6I,66	
58	Арматура класса А-I	т	0,38		0,40	
59	Арматура класса А-3	т	2,27		2,35	
60						
	Строительные машины и оборудование					
60	Аппараты пескоструйные	м/см	6,68		6,68	
6I	Бульдозеры 75 л.с.	м/см	0,I9		-	
62	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	4,45		5,53	
63	Катки самоходные 6,5 т	м/см	2,49		2,82	
64	Краны гусеничные 5 т	м/см	2,0I		2,0I	
65	Краны гусеничные I0 т	м/см	3,88		4,I6	
66	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,06		0,06	
67	Машины поливочные	м/см	0,I3		0,I3	
68	Прочие машины	руб.	337,53		420,I4	
69	Растворонасосы I м3/час	м/см	2,86		5,47	
70	Трамбовки пневматические	м/см	2,65		-	
7I	Экскаватор-ы-драглайн гусеничные 0,5 м3	м/см	5,78		9,6	
72	Кран автомобильный 5 т	м/см	0,II		0,II	

I	2	3	4	5	6	7
73	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	3,43		6,35	
74	Технологические трубопроводы-затраты труда	ч/дн	I7,28		I7,28	
75	Наружные трубопроводы-затраты труда	ч/дн	8,9I		8,9I	

Начальник отдела ЭСП И.П.Величко
Составила Н.И.Миронова
Проверила С.И.Гурова

gost.e-ecolog.ru