ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-304

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 м

(6 ОТДЕЛЕНИЙ)

А Л Ь Б О М УI

С М Е Т Ы

15144-06
ЦЕНА 1-32

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 4757 Тираж 850 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-304

15144-06

ОТСТОЙНИКИ ПЕРВИЧНЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ШИРИНОЙ 6 м
(6 ОТДЕЛЕНИЙ)

АЛЬБОМ УI

СМЕТЫ

Стоимость:

Общая	- I07,62 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 94,49 тыс.руб.
I м3 сооружения	- 26,90 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного
оборудования

Технический проект
утвержден Госгражданстроем
Приказ № I64 от 22 июля I974 г.
Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭП инженерного
оборудования с I февраля I978 г.
Приказ № II7 от 3 ноября I977 г.

Главный инженер института		В.Мясников
Главный инженер проекта		И.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС		Э.Морозова

15144-06

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование	Стр.
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Сводка затрат на стр-во отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений)	5
3.	Объектная смета № I – на стр-во отстойников	6
4.	Объектная смета № 2 – на наружные коммуникации	8
5.	Объектная смета № 3 – на колодец и камеру насосов плавающих веществ	9
	Отстойники первичные горизонтальные	
6.	Смета № I-I – общестроительные работы	I0
7.	–"– № I-2 – технологическое оборудование	27
8.	–"– № I-3 – электросиловое оборудование	33
	Наружные коммуникации	
9.	Смета № 2-I – прокладка наружных коммуникаций	39
I0.	–"– № 2-2 – технологическое оборудование	47
	Колодец и камера насосов	
II.	Смета № 3-I – общестроительные работы	50

I	2	3
I2.	Смета № 3-2 - технологическое оборудование	58
I3.	Смета № I - общестроительные работы вставки	65
I4.	Сводные ведомости потребности в производственных ресурсах № I ÷ 4	73-86

15144-06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений) составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН-227-70).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IУ изд.I965-I972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд. I968-I976 годов.

Объемы работ на технологическое и электросиловое оборудование подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I/I-I969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. I968-I972 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. I970-I977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. I968-I976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I.3-II, изд. I970-I976 годов ;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января I967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января I973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- I6,5 % ;
б) на сантехнические работы	- I4,9 % ;
в) на металлоконструкции	- 8,3 % ;
Плановые накопления	- 6,0 %

Составила Т.Шкирева

15144-06

СВОДКА ЗАТРАТ

к типовому проекту на строительство отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений)

Сметная стоимость I07,62 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Объектная смета № I	Отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)	76,28	7,45	I0,47	-	94,20	-
2.	-"- № 2	Наружные коммуникаций	8,65	0,44	2,0I	-	II,I0	-
3.	-"- № 3	Колодец и камера насосов плавающих веществ	I,34	0,33	0,65	-	2,32	-
		ВСЕГО	86,27	8,22	I3,I3	-	I07,62	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составила Т.Шкирева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений)

Сметная стоимость 94,20 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл.и произв. инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	76,07	-	-	-	76,07	3513 м3 21,65 руб.
2.	I-2	Технологическое оборудование	0,12	4,94	10,40	-	15,46	-

15144-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3.	I-3	На электросиловое оборудование	0,09	2,5I	0,07	-	2,67	
		ИТОГО	76,28	7,45	I0,47	-	94,20	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составила Т.Шкирева

15144-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на наружные коммуникации отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений)

Сметная стоимость II,I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	2-I	Прокладка наружных коммуникаций	8,65	0,08	I,09	-	9,82	-
2.	2-2	Технологическое оборудование	-	0,36	0,92	-	I,28	-
		ИТОГО	8,65	0,44	2,0I	-	II,I0	

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составила Т.Шкирева

15144-06

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство колодца и камеры насосов сбора плавающих веществ отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений)

Сметная стоимость 2,32 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строит. работ	монтажн. работ	оборуд. приспособл. и произв. инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	3-I	Общестроительные работы	I,34	-	-	-	I,34	-
2.	3-2	Технологическое оборудование камер насосов	-	0,33	0,65	-	0,98	-
		ИТОГО	I,34	0,33	0,65	-	2,32	-

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составила Т.Шкирева

15144-06

СМЕТА № I-I

к типовому проекту – отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)
Общестроительные работы

Сметная стоимость 76,07 тыс.руб.
Строительный объем 3513 м3 Основание: КК-I-КК-35
Цена единицы 21,65 руб.

№№ пп	шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Единица измерения	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-403 I-404 к-4 I0-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением 50 м. Цена: 2,4I+I,47x4= 8,29 руб.	2,33	I00м3	8,29	20
2.	I-3I9 I0-4I-Е т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	2,33	I00м3	I0,50	24
3	Ц.3ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	279,72	т	0,25	70

15144-08

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями - самосвалами до I0 т	2,33	I00м3	I,64	4
5.	I-320 I0-4I-К	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	46,I5	I00м3	I4,4	665
6	I-6I0 I0-I03-Б т.ч.п.I3	Добор вручную грунта 2 группы	307,I5	м3	I,27	390
7.	Ц.3ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	8076,37	т	0,25	2019
8.	I-364 I0-44-К	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	46,I5	I00м3	I,96	90
9.	I-236 I0-35-Е т.ч.п.26	Разработка грунта I группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы, для обратной засыпки	I7,47	I00м3	I0,I0	I76

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ц.3ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км.	3057,45	т	0,25	764
II.	I-433 I-434 I0-49-Г	Обратная засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом I группы с перемещением до I0 м	I4,22	I00м3	I,96	28
I2.	I-609 I0-I03-А	Обратная засыпка вручную грунта I группы, и засыпка колец грунтом	386,00	м3	0,4	I54
I3.	I-909 Сб.доп.в.5 I0-I4I-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I4,22	I00м3	I0,0	I42
		ИТОГО по разделу I				4546
		2. БЛОК ЕМКОСТЕЙ				
I4.	I6-4I 25-6-В	Щебень, втрамбованный в грунт толщ. 40 мм	28,38	м3	I2,70	360
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	I02,76	м3	23,60	2425
I6.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	802,28	м2	0,54	433

I	2	3	4	5	6	7
I7.	37-470 72- 57-3-В	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	80,23	I0м2	3,58	287
I8.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	802,28	м2	0,54	433
I9.	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, В-4	290,00	м3	32,3I	9370
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI0,05x0,I+ +2,2xI0,I5x0,IxI,02=32,3I руб				
20.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А I	8,II	т	I65	I338
2I.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А 3	I6,90	т	I93	3262
22.	Ц.Iч.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией	0,58	т	442,00	256

I	2	3	4	5	6	7
23.	I2-I53 20-22-В	Днища бункерного типа ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, В-4 Цена: 45;8-(28,4-24,6)xI0,I5x0,I+2,2x xI0,I5x0,IxI,02=44,2 руб.	9,00	м3	44,20	398
24.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А I	0,47	т	I65	78
25.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А 3	I,28	т	I93	247
26.	I2-I56 20-22-Е	Набетонка из бетона М-I00	72,69	м3	28,70	2086
27.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	3,38	т	309	I044
28.	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 за 2 раза	0,98	I00м2	I7,90	I7
29.	20-8I 27.I-5-Н	Окраска металлических конструкций лаком ХСЛ за 3 раза	0,98	I00м2	22,60	22

I	2	3	4	5	6	7
30.	I2-I57 Сб.доп.в.3 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами Цена: I9I+I5,8х0,62+4,96х5,85+I8,5хI,I= = 250,0 руб.	2,84	I0\м2	250,00	7I0
3I.	II-483 7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2 в емкостных сооружениях	99,33	м3	I9,80	I967
32.	ЦСЦ п.463I Пр.06-08 п.II90	Стоимость стеновых панелей без борта из бетона М-200,МРЗ-200,В-6,по серии 3.900-2,вып.2	80,85	м3	50,90	4II5
33.	ЦСЦ п.4633 Пр.06-08 п.II9I	То же, с бортом,по серии 3.900-2, вып.7	I8,48	м3	55,50	I026
34.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	3,04	т	I73	526
35.	Ц.Iч.4 р.7 п.3	Стоимость арматуры класса А-III	I2,44	т	I94	24I3

I	2	3	4	5	6	7
36.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	I,70	т	3I0	527
37.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	I,70	т	I74	296
38.	II-498 7I I9-32-Т	Угловые участки стен из монолитного ж.б.при толщине более I50 мм в емкостных сооружениях из бетона М-200 Цена: 25,I+24,6xI0,I5x0,I = 50,I руб	42,44	м3	50,I0	2I26
39.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса AI	0,03	т	I65	5
40.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А 3	6,98	т	I93	I347
4I.	Ц.Iч.2 т.4 таб.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией	0,56	т	442,00	248
42.	I3-6I 2I-9-Г	Армирование стыков панелей	3,4I	т	I79,0	6I0
43.	I2-I57 Сб.доп.вып.3 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами Цена: I9I+I5,8x0,62+4,96x5,85+ + I8,5 xI,I= 250,0 р.	2,4I	I00м2	250,00	603

I	2	3	4	5	6	7
44.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен	24I,49	м2	0,24	58
45.	37-472 72 57-3-Д	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	38,66	I0м2	5	I93
46.	II-488 7I I9-32-3	Установка балок в емкостных сооружениях	5,59	м3	2,97	I7
47.	ЦСЦ п.4697 ПР.06-08 п.I240	Стоимость сборных ж.б. балок марки Б-I (49 шт.) из бетона М-200	5,59	м3	68,45	388
48.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,50	т	I73	87
49.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,68	т	I94	I32
50.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,73	т	310	226

I	2	3	4	5	6	7
5I.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,73	т	I74	I27
52.	II-489 7I I9-32-И	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	2I,42	м3	II,30	242
53.	ЦСЦ п.3947 ПР.06-08 п.568	Стоимость сборных ж/б плит покрытия марки П2А (63 шт.) по серии ИС-0I-04. В.2	63,00	шт	20,I0	I266
54.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	I,38	т	3I0	428
55.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	I,38	т	I74	240
56.	I2-3 20-I-В	Фундаменты ж/б объемом до IC м3 под колонны зданий и сооружений из бетона М-200	30,25	м3	26,00	787
57.	Ц.Iч.2 р.4 п.5	Стоимость арматуры класса А I	0,06	т	I59	I0

I	2	3	4	5	6	7
58.	Ц.Iч.2 р.4 п.7	Стоимость арматуры класса А-3	0,30	т	I84	55
59.	37-474 72 57-3-К	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной повзрхности горячим битумом в два слоя	8,80	I0м2	4,2I	37
60.	II-487 7I I9-32-К	Установка колонн в емкостных сооружениях	I0,34	м3	6,25	65
6I.	ЦСЦ п.4428 ПР.06-08 п.II23	Стоимость сборных ж.б. колонн марки КI5-I (II шт.)	I0,34	м3	67,00	693
62.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I4	т	I73	24
63.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,60	т	I94	II6
64.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,46	т	3I0	I43

I	2	3	4	5	6	7
65.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,46	т	I74	80
66.	II-490 7I I9-32-К	Установка опор из колец диаметром 700 мм в емкостных сооружениях	3,I5	м3	I4,20	45
67.	ЦСЦ п.4656 ПР.06-08 п.I203	Стоимость сборных ж.б.колец марки КС7-2-I (2I шт.) серии 3.900-2,в.5	I8,69	п.м.	I0,00	I87
68.	II-493 7I I9-32-И	Установка лотков сечением 0,5 м2 в емкостных сооружениях Цена: 26,I+28,4xI,58x0,I = = 30,60 руб.	4,08	м3	30,60	I25
69.	ЦСЦ п.4649 ПР.06-08 п.II99	Стоимость сборных ж/б лотков из бетона М-300, марки ЛПВ-30А (6 шт.) и ЛП5-30А (6 шт.) серии 3.900-2,в.6	4,08	м3	74,60	304
70.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,27	т	I73	47

I	2	3	4	5	6	7
7I.	Ц.Iч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	0,05	т	2I4	II
72.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,I9	т	3I0	59
73.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,I9	т	I74	33
74.	I2-I5I 20-22-А	К/б лотки в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, В-6 Цена: 62+3,2хI0,I5х0,IхI,02=65,3 руб.	I4,4	м3	65,30	940
75.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А I	I,09	т	I65	I80
76.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А 3	I,85	т	I93	357
77.	Ц.Iч.2 таб.I4	Закладные детали в лотках с металлизацией	0,85	т	442,00	376
78.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	47,52	м2	0,54	26

I	2	3	4	5	6	7
79.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	40,I4	м2	0,24	I0
80.	24-708 33-26-А	Металлический каркас из уголков для водослива	474,00	кг	0,34	I6I
8I.	I4- М-У-I776	Зубчатые водосливы из оргстекла толщ. 5 мм. Цена: 9,I+(3000-937)х0,49х0,0I=I9,20 руб.	3I,I4	м2	I9,20	598
82.	I9-I89 28-II-И	Струенаправляющие щиты из асбестоцементных листов	40,32	м2	0,97	39
83.	20-56 27-I-40	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 за 2 раза	0,I3	I00м2	I7,90	2
84.	20-8I 27-I-5-Н	Окраска металлических конструкций лаком ХСЛ за 3 раза	0,I3	I00м2	22,60	3
85.	26-А35 38-2I-Д	Фасонные части стальные сварные I00-250 мм	0,I9	т	930,0	I77

I	2	3	4	5	6	7
86.	26-436 38-2I-Е	Фасонные части стальные сварные 300-600 мм	0,99	т	585,0	579
87.	37-490 72 57-5-Г	Установка просмоленного каната	237,60	кг	2,56	608
		ИТОГО по разделу 2				49I69
		3. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ				
88.	I4-I2 7I 22-6-А	Стойки стальные весом до 8 т	I,I5	т	I4,6	I7
89.	Ц.Iч.2 р.I п.44	Стоимость стоек	I,I5	т	I64	I89
90.	I4-29 7I 22-7-И т.ч. п.6I	Лестницы, площадки, перила стальные и соединительные элементы	6,74	т	29,30	I97
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5 = 29.30 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
9I.	Ц.Iч.2 р.I п.436	Стоимость лестниц с площадками и ступеньками из гладкого листа и соединительных элементов	5,29	т	2II	III6
92.	Ц.Iч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	I,34	т	244	327
93.	Ц.Iч.2 р.I п.446	Стоимость стремянок	0,II	т	224	25
94.	I4-I27 7I 22-20-Б	Пути под тележку	200,0	м	I8,9	3780
95.	Ц.Iч.2 р.I п.642	Стоимость путей из железнодорожных рельсов	8,46	т	259	2I9I
96.	20-55 27.I-4-Н	Нанесение на решетчатые металлические конструкции грунта на основе лака номер 67	I,I2	I00 м2	5,84	7
97.	20-56 27.I-4-И к=2	Нанесение на металлические конструкции грунта ХС-0I0 за два раза	I,I2	I00 м2	I7,90	20
		Цена: 8,95х2 = I7,90 руб.				

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
98.	I4-I68 7I 22-25-А	Окраска масляными составами за 2 раза стоек весом до 8 т	I,I5	т	6,I4	7
99.	I4-I78 7I 22-25-Д	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	2,90	т	I0,5	30
I00.	I4-I70 7I 22-25-В	Окраска масляными составами за 2 раза ремьс	8,4	т	4,35	37
		ИТОГО по разделу 3				7943
		4. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
I0I.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	3513,00	м3	0,14	492
		ИТОГО по разделу 4				492
		ИТОГО по смете				62I50

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
		В т.ч. общестроительные работы				54308
		В т.ч. металлоконструкции				7842
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				896I
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3 %				65I
		ИТОГО				7I762
		Плановые накопления 6 %				4306
		ВСЕГО				76068

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составили Т.Шкирева

Р.Аксенова

Проверила Т.Калинина

19411-06

СМЕТА № I-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов к типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)

Сметная стоимость I5,46 тыс.руб.
в т.ч. оборудование I0,40 -"-
монтажные работы 4,94 -"-
спец.стр. 0,I2 -"-

Основание: Спецификация № 2-КГ, 4-КГ
составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес в т. ед.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	23-03-I п.I3-04I 22-У-237	Механизм скребковый с тележкой, электродвигателями 4А80А,4АI00,У2 В, редукторами 42-I60-630-23-2I-К 42-I60-200-2I-2I--2-К	шт	6	3,6	2I,6	I573	67,3т	3I,8т 2,44т	9438	I454	687 93

4745 : 8,58 x 3,6 =
= I573

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Ц.Iч.П п.462 I3-28I	Устройство для удаления плавающих веществ (шт 6)	тн	2,4				334	33 / 0,II		802	9I / 0,3
		(272+36,2)xI,083 = 334										
		35,I xI,083 = 38										
		0,IxI,083 = 0,II										
3.	I4-I78 с начисл. 22-25-5-Л	Окраска металлоконструкций	тн	24,0				I2,2	-		293	-
		I0,5xI,I65 = I2,2										
		Итого:	руб							9438	2549	778 / 54
		Запчасти 2 %	руб							I89		
		Итого	руб							9627	2579	778 / 54
		Итого Тара и упаковка 2 %	руб							I93		
		Итого:	руб							9820	2549	778 / 54

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспорт 4 %	руб							393		
		Итого	руб							I02I3	2549	778 54
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб							I23		
		Комплектация 0,7 %	руб							66		
		Итого	руб							I0402	2549	778 54
		Плановые накопления 6 %	руб								I53	
		Итого по I разд.	руб							I0402	2702	778 54
		II. Трубопроводы										
		а) Монтажные работы										
4.	I2-У-20	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду 530х7 мм	тн	2,90				30,4	I2,3 2,83		88	36 8,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5.	I2-У-I9	То же, Ду 325х6 мм	тн	I,04				4I,7	I8,I 3,0I		43	I9 3,I
6.	I2-У-I7	То же, Ду 2I9х5 мм	тн	2,I6				5I,6	23,2 3,04		III	50 6,6
7.	I2-У-2029	Промывка труб водой Ду 530 мм	м	2I				0,84	0,46		I8	I0
8.	I2-У-2022	То же, Ду 325 мм	м	22				0,52	0,29		II	6
9.	I2-У-202I	То же, Ду 2I9 мм	м	80				0,35	0,I9		28	I5
I0.	ЦМО № I2 стр.I32 т.2	Стоимость воды на промывку труб	м3	94				0,I			9	
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником на монтаж										
II.	Ц.Iч.У доп.в.I п.I022 К=0,89	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду 530х7 мм	тн	2,90				33I			960	
		372х0,89 = 33I										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	П.Iч.У доп.в.I п.I0I4	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду 325х6 мм	тн	I,04				254			264	
		285х0,89 = 254										
I3.	-"- п.I006	То же, Ду 2I9х5мм	тн	2,I6				270			583	
		303х0,89= 270										
		Итого	руб								2II5	I36 / I8
		Плановые накопления 6 %	руб								I27	
		Итого по П разделу	руб								2242	
		Ш. Спецстроительные работы										
I4.	20-2 27.I-I-б	Очистка труб от коррозии пескоструйным аппаратом	м2	II3				0,403			46	
I5.	I7-702 27-60-Х 27-68-Х	Окраска труб масляными красками за 2 раза	"	II3				0,424			48	
		И т о г о :	руб								94	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Накладные расходы I6,5 %	руб								I6	
		Итого	руб								II0	
		Плановые накопления 6 %	руб								7	
		Итого по Ш разделу	руб								II7	
		Итого по смете: (I+II+III)								I0402	5061	
		Всего: (гр.II+I2)								I5463		

Сводка стоимости:

I. Оборудование	руб	I0402
2. Монтажные работы	руб	4944
3. Спецстроительные работы	руб	II7

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Морозова

Составила Долгушина

15144-06

С М Е Т А № I-3

на электросиловое оборудование к типовому проекту отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)

Сметная стоимость 2,67 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,07 -"-
монтаж 2,5I -"-
строит.работы 0,09 -"-

Основание: Спецификация N 1 эл, 2 эл.
составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименов. прейск. ценников и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто ед. изм.	Вес брутто общ.	Вес нетто ед. изм.	Вес нетто общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6		7		8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтаж												
I.	I5-04 09-I55 8-6429	Крановый конечный выключатель КУ-70I	шт	I2					5,2	6,I7	I,75 0,0I	62	74	2I -
2.	8-5973	Пакетный герметический выключатель ВГП3-I0	шт	I8						4,48	I,87 0,0I		8I	34 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	II-I594	Соединительная коробка СК-32	шт	I5				I0,8	5,76 0,06		I62	87 I
4	8-436I	Рукав металличес-кий диам. до 38 мм по стальным кон-струкциям	I00м	7,9				52,6	I4,3 3,77		4I6	II3 30
5.	8-I530	Затянуть в проло-женные металлору-кава кабель при весе I п/м до I кг	"	8				I3,4	5,87 0,09		I07	47 I
6.	I-570 I-57I т.часть п.п.63,64 I0-I02-6	Рытье и засыпка траншеи для прок-ладки кабеля в грунте II группы	м3	73				I,2I	-		88	-
		(0,76x0,8xI,I5 + + 0,34)xI,I65										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7.	8-I548	Кабель, подвешиваемый на тросе вне здания, при весе I п/м до I кг	I00м	2,7				55,5	5,5 2,58		I50	I5 7
8.	8-I40I	Кабель при весе I п/м до I кг в траншее	"	I,3				II,6	2,67 I,I2		I5	4 2
9.	8-I40I	То же	I00 м	уточняется при привязке				II,6	2,67 I,I2			
I0.	8-I604	Разделки для контрольного кабеля сеч. до 7 х 2,5	шт	20				0,78	0,36		I6	7
II.	8-I605	То же, сеч. до I4 х 2,5	шт	уточняется при привязке				I,43	0,67			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I2.	8-I606	Разделки для контрольного кабеля сеч. до I9 х 2,5	шт уточняется при привязке					I,87	0,86			
		Итого	руб							62	II09	328 4I
		Запчасти	%	2						I		
		Тара и упаковка	%	2						I		
		Транспортные	%	4						3		
		Заготовительно-складские	%	I,2						I		
		Комплектация	%	0,7						I		
		Итого:	руб							69	II09	328 4I
		Плановые накопления	%	6							67	
		Итого	руб							69	II76	328 4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II. Материалы, не учтенные ценником										
I3.	Ц.Iч.У стр.330	Герметический пакетный выключатель ВГПЗ-I0	шт	I8				4,5I			8I	
I4.	-"- стр.354	Соединительная коробка СК-32	шт	I5				5,I5			77	
I5.	24-I6-49 п.I-055	Металлорукав РЗ-Ц-Х-38	км	0,22				350			77	
I6.	-"- I-054	То же, РЗ-Ц-Х-32	"	0,57				300			I7I	
I7.	I5-09 т.77	Кабель контрольный КУРШ сеч.2IхI,5	"	0,27				I050			284	
I8.	-"- т.56	То же, АКВВБ сеч. I9 х 2,5	"	уточняется при привязке								
I9.	-"-	То же, I0х2,5	"	уточняется при привязке								
20.	-"-	То же, 7х2,5	"	0,I2				7I0			85	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2I.	I5-09 т.56	Кабель контрольный КУРШ сеч.5х2,5	км	0,5I				590			30I	
22.	-"-	То же, 4х2,5	"	0,3				500			I50	
		Итого	руб								I226	
		Комплектация	%	I							I2	
		Начисления по п.п. I5-I6	%	6,6							I6	
		I7-22	%	IO,7							88	
		Итого	руб								I342	
		Плановые накопления	%	6							8I	
		Итого	руб								I423	
		Всего по смете	руб	2668								
		в т.ч. оборуд.	"	69								
		монтаж	"	25II								
		строит. работы	"	88								

Главный инженер проекта И.Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова

Составил Морозов

Проверила Щербакова

15144-06

С М Е Т А № 2-I

к типовому проекту на наружные коммуникации "Отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)"

Основание: чертежи № КТ-2
Сметная стоимость 9,82 тыс.руб. В том числе оборудование - I,09 тыс.руб.
монтаж - 0,08 -"-
строит.работы - 8,65 -"-

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-82 т.I0-23-с	Разработка грунта П группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 в отвал	I00м3	20,II	I0,90	22I
2.	I-6I0 т.ч. п.I0 т.I0-I03б	Добор грунта вручную до проектной отметки	м3	6I	I,27	77
		Цена: I,06 х I,2 =				
3.	I-6I0 т.I0-I03б	Рытье приямков вручную для заделки стыков труб	"	40	I,06	42

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-320 т.I0-4Iж Ц.Зч.I стр.29	Погрузка и отвозка излишнего грунта на расстояние I км Цена: 0,I44 + 0,25 х I,75	м3	8I	0,58	47
5.	I-364 т.I0-44-ж	Работа на отвале	I00м3	0,8I	I,96	2
6.	I-354 т.I0-43м	Ремонт и содержание дорог	"	0,8I	3,66	3
7.	I-6II т.I0-I03б	Обратная засыпка траншей вручную	м3	I96	0,43	84
8.	I-435 т.I0-49д	То же, бульдозером с перемещением до 5 м	I00 м3	I7,86	I,65	29
9.	Сб.доп.в.5 I-9I0 т.I0-I4Iж	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	I7,36	I2,40	2I5
		Итого по I разделу	руб			720

I	2	3	4	5	6	7
		II. Устройство колодцев				
I0.	26-5I9 т.38-29а	Устройство колодцев круглых водопроводных сборных ж/б д.I500 мм в сухих грунтах для трубопровода сырого осадка	шт м3	3 5,58	– 70,0	39I
II.	26-5I9 таб.38-29а	То же, д.I000 мм для трубопровода опорожнения отстойников	шт м3	6 8,96	– 70,0	627
I2.	26-5I9 т.38-29а	То же, д.2000 мм для отводящего трубопровода	шт м3	I 3,45	– 70,0	242
I3.	26-934 т.40-9 в	Устройство колодцев круглых канализационных сборных ж/б д.I000 мм в сухих грунтах для трубопровода плавающих веществ	шт м3	2 2,24	– 52,60	II8
I4.	Ц.Iч.I п.3264	Люки чугунные диам. 700 мм	шт	I2	I6,I0	I93
I5.	–"– п.468	Скобы ходовые	кг	356	0,37	I32
I6.	32-I80 т.45-34-6	Устройство отмостки вокруг колодцев	м2	64,0	I,83	II7

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по П разделу:	руб			I820
		П. Прокладка трубопроводов				
I7.	26-I000 т.38-5 м Ц.Iч.I п.I098	Проложить трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-63 д. 820х9 мм Цена: 28,60+ (29,30-26,64)хI,005	м	7	3I,27	2I9
I8.	26-98 т.38-5-к	То же, д.630х7 мм	м	25	I9,90	497
I9.	26-97 т.38-5-и	То же, д.530х7 мм	м	23	I6,40	377
20.	26-92 т.38-6-г	То же, д.2I9х5 мм	м	80	3,97	3I8
2I.	26-89 т.38-5-б	То же, д.II4х4,5 мм Цена: I,5I+(I,97-I,25)х0,993	м	42	2,22	93
22.	26-87 т.38-5-а	То же, д.57 х 3 мм	м	32	0,86	28

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
23.	26-87 т.38-5-а Ц.Iч.I п.537	Проложить трубы стальные электросварные ГОСТ I0704-63 д. 32х2,5 мм Цена: 0,86-(0,64-0,35)х0,993	м	44	0,58	26
24.	26-858 т.40-2-г	Проложить трубы асбестоцементные ГОСТ I839-72 д.200 мм	м	36	2,09	75
25.	26-878 т.40-4-г	Проложить трубы ж/б напорные ГОСТ I2586-74 д.600 мм	м	5	I0,40	52
26.	ЦСЦ п.4540	Стоимость	м	5	35,90	I79
27.	27-435 т.38-2I-д	Устройство фасонных стальных частей д.200 мм	т	0,359	930,0	334
28.	26-437 т.38-2I-ж	То же, д.800 мм	т	0,843	426,0	359
29.	26-436 т.38-2I-е	То же, д.600 мм	т	I,2	585,0	702
30.	26-452 т.38-23-м	Установить задвижки чугунные марки 30ч 25 брм д.600 мм	шт	I	I8,0	I8

I	2	3	4	5	6	7
3I.	Ц.Iч.Ш п.797	Стоимость	шт	I	4I7,0	4I7
32.	26-446 т.38-23-в	Установить задвижки чугунные марки 30ч6бр д.200 мм	шт	9	3,65	33
33.	Ц.Iч.Ш п.805	Стоимость	шт	9	4I,80	376
34.	I2-У-2I93	Установить задвижки чугунные с электроприводом марки 30ч906бр д.200 мм Цена: (I0,5+5,63х0,25хI,7+0,I5х х0,25хI,3)хI,06	шт	6	I2,94	78
35.	Пр-нт 23-07-7I п.I-I242	Стоимость Цена: I65 х I,I	шт	6	I8I,5	I089
36.	Сб.доп.в.I 23-203 т.30-24а	Установить вентили чугунные марки I5кчI9пI д.25 мм	шт	6	2,24	I3
37.	Ц.Iч.Ш п.I85	Стоимость	шт	6	2,2I	I3

I	2	3	4	5	6	7
38.	26-I43 т.38-8-а	Усиленная противокоррозийная изоляция труб д.50 мм	м	32	0,34	II
39.	26-I43 т.38-8-а	То же, д.32 мм	м	44	0,34	I5
40.	26-I45 т.38-8-в	То же, д.I00 мм	м	42	0,60	25
4I.	26-I47 т.38-8-д	То же, д.200 мм	м	80	0,99	79
42.	26-I53 т.38-8-л	То же, д.500 мм	м	23	2,25	52
43.	26-I54 т.38-8-м	То же, д.600 мм	м	25	2,70	67
44.	26-I56 т.38-8-о	То же, д.800 мм	м	7	3,56	25
45.	26-923 т.40-8-д	Покрытие ж/б труб д.600 мм горячим битумом	м	5	I,0I	5

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
46.	т.ч.п.5	Устройство временных переходов, переездов и ограждений траншей по п.20-24	м	234	0,I8	42
47.	-"-	То же, по п.I8-I9 ; 25	м	53	0,245	I3
48.	-"-	То же, по п.I7	м	7	0,36	3
		Итого по Ш разделу:	руб			5633
		Итого по I-Ш разделам	"			8I73
		Накладные расходы I6,5 % без п.34-35	"			II56
		Итого	"			9329
		Плановые накопления 6 % без п.34-35	"			490
		Итого	"			98I9

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Морозова

Составила Егорова

15144-06

СМЕТА № 2-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования наружных коммуникаций типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)"

Сметная стоимость 1,28 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 0,92 -"-
монтаж 0,36 -"-

Основание: Спецификация № 2-КГ
составлена в ценах 1967 г.

№№ пп	Наименов. прейскур. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. ед. изм.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость един. в руб. оборуд.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. оборуд.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	29-03-I9 п.2-074 38-560	Затвор щитовой с ручным приводом размером 450х600 мм	шт	I2	0,039		506	83,4	30,4	237	39	I4
			т	0,47					8,6			
2.	29-03-I9 п.2-237 I2-У-3I00	Колонка управления задвижками Ду 200 мм с электроприводом типа В	т	0,2I				790			I66	
			шт	6				62,3	27,8		I3	6
									I,44			I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Цена: 720xI,I= 790										
3.	23-07 п.3-00II II-150I	Электропривод 87Б0I5	шт	6	0,057		I00	I9,6	9,63 0,08	600	II8	58 I
		Итого	руб							837	336	78 5
		Запчасти 2 %	руб							I7	-	-
		Итого	руб							854	336	78 5
		Тара и упаковка 2 %	руб							I7	-	-
		Итого	руб							87I	336	78 5
		Транспортные расходы 4 %	руб							35	-	-
		Итого:	руб							906	336	78 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб							II	-	-
		Итого:	руб							9I7	336	78/5
		Комплектация 0,7 %	руб							6	-	-
		Итого:	руб							923	336	78/5
		Плановые накопления 6 %	руб							-	20	-
		Итого:	руб							923	356	78/5
		Всего по смете	руб							I279		

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Морозова

Составила Бочкова

15144-08

СМЕТА № 3-I

к типовому проекту: "Отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)" на общестроительные работы колодца сбора плавающих веществ и камеры насосов плавающих веществ.

Основание: КК-36

Сметная стоимость I,34 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснован. сметной стоимости	Наименование работ или затрат	К-во	Един. изм.	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-403 I-404 в-4 т.I0-48-I	Срезка грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м	8,56	I00м3	8,29	7I
		Цена: 2,4I+I,47x4 = 8,29 руб				
2.	I-3I9 т.I0-4I-е	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили - - самосвалы	8,56	"	I0,40	89
3.	Ц.Зч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I0,28	т	0,25	3

15144-02

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 т.I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	8,56	I00м3	I,64	I4
5.	I-320 т.I0-4I-ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,95	"	I2,90	I2
6.	I-6I0 т.I0-I03-б	Добор вручную грунта 2 группы	6,68	м3	I,06	7
7.	Ц.3ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	I67,05	т	0,25	42
8.	I-364 т.I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,95	I00м3	I,96	2
9.	I-3I9 т.I0-4I-д	Разработка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	0,64	"	I0,40	7
I0.	Ц.3ч.I стр.28	Транспортровка грунта на расстояние до I км	II2,00	т	0,25	28

I	2	3	4	5	6	7
II.	I-435 I-436 т.I0-49-Д	Засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом I группы с перемещением до I0 м	0,5I	I00м3	2,34	I
		Цена: I,65+0,69=2,34 руб.				
I2.	I-639 т.I0-I04-к	Обратная засыпка вручную грунтом 2 группы с креплением котлованов площадью до 20 м2	I3,00	м3	0,44	6
I3.	I-9I0 сб.доп.В.5 I0-I4I-л	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	0,5I	I00м3	I2,40	6
		Колодец сбора плавающих веществ				
I4.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	3,80	м2	0,37	I
I5.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	0,40	м3	23,60	9
I6.	I2-8I 20-II-5 ПЗЦ п.I3 п.I4	Стены бетонные толщиной до 200 мм из бетона М-I50	2,80	"	36,60	I02
		Цена: 34,6+(22,8-20,8)xI,02 = 36,6 руб				

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
I7.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,03	т	309,00	9
I8.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,03	т	I74	5
I9.	I2-I56 20-22-Е ЦЗЦ п.I3 п.I4	Устройство лотковой части колодца из бетона М-I50 Цена: 36,5-(28,4-20,8)xI,02 = 28,7 руб	2,80	м3	28,70	80
20.	I2-I60 20-23-В	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	3,I0	I00м2	I8,0	56
2I.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	3,I0	м2	0,24	I
22.	37-474 72 37-3-ж	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	2,06	I0м2	4,2I	9

I	2	3	4	5	6	7
23.	I5-328 72 23-6I	Покрытие деревянными щитами над подпольными каналами	2,54	м2	0,06	I
24.	Ц.Iч.2 р.2 п.394	Стоимость деревянной крышки	2,54	"	3,59	9
25.	22-243 29-38-В	Установка и окраска металлических ходовых скоб промышленных труб	0,02	т	472,0	9
		Камера насосов плавающих веществ				
26.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	I0,20	м2	0,37	4
27.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	I,00	м3	23,60	24
28.	I2-I52 20-22-Б ЦЗЦ п.п.I5,I7	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200	3,30	"	30,00	99
		Цена: 39,9-(28,4-24,6)xI0,I5x0,I=				
		= 3[illegible] руб				

15144-06

1	2	3	4	5	6	7
29.	I2-82 20-II-8 ЦЗЦ пп.I3,I4	Стены бетонные толщиной до 300 мм из бетона М-I50 Цена: 29.9+(28,4-24,6)xI,02 = 33,80 руб.	5,60	м3	33,80	I89
30.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,08	т	I65	I3
3I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,02	т	309,00	6
32.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,02	т	I74	3
33.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен (однослойная штукатурка)	5,00	м2	0,24	I
34.	I2-I60 20-23-В	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	5,00	I00 м2	I8,0	90
35.	37-474 72 27-23-Д	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	2,70	I0 м2	4,2I	II

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
36.	II-489 7I I9-32-И ЦЗЦ п.I5	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях Цена: 4,39+2,45х0,Iх24,6 = I0,4 руб.	0,60	м3	I0,40	6
37.	ЦЗЦ п.464I	Стоимость сборной ж/б плиты покрытия из бетона М-200	0,60	м3	58,30	35
38.	Ц.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,II	т	I94	2I
39.	Ц.Iч.4 р.7.п.I7	Закладные и накладные детали	0,0I	т	3I0	3
40.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,0I	т	I74	2
		Итого по смете:	руб			I086
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %	руб			I79

I	2	3	4	5	6	7
		Итого:	руб			I265
		Плановые накопления 6 %	"			76
		Всего:	руб			I34I

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила Р.Аксенова
Проверила Т.Калинина

15144-06

С М Е Т А № 3-2

на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов камеры насосов плавающих веществ к типовому проекту "Отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)"

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб. Основание: Спецификация № I-КГ,3-КГ,4-КГ
в т.ч. оборуд. 0,65 -"-
монтажные работы 0,33 -"- составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	Наименов. прейск. ценников и №№ поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес в т. ед. изм.	Вес в т. общ.	Сметная стоимость един. в руб. обор.	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование										
I.	23-0I-ШЗ п.06-I74 7-У-306М	Насос ФВ-8I/I8-а с электродвигателем ВАО-5I-4	шт	2	0,285		290	3I,3	I5,3 0,74	580	63	3I I,5
2.	23-0I-ДI п.I9-0I8 I2-У-3692 прим.	Насос ручной БКФ-ГМ	шт	I	0,0I3		8,20	6,I3	3,55	8	6	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	8-48I7	Присоединение электродвигателей к сети весом до 0,25 тн	шт	2				2,0I	0,89 0,0I		4	2 0,I
4.	ЦМО № 7 прилож.I 7-У-306	Стоимость электроэнергии на опробование и испытание насосов	квтч	I60				0,02I			3	
		Итого:	руб.							588	76	37 2
		Запчасти 2 %	руб.							I2		
		Итого:	руб.							600	76	37 2
		Тара и упаковка 2 %	руб							I2		
		Итого:	руб							6I2	76	37/2
		Транспорт 4 %	руб							24		
		Итого:	руб.							636	76	37 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб.							8		
		Комплектация 0,7 %	руб.							4		
		Итого	руб.							648	76	37 2
		Плановые накопления 6%	руб.								5	
		Итого по I разделу	руб.							648	8I	37 2
		II. Трубопроводы и арматура										
		а) Монтажные работы										
5.	I2-У-I4 К=I,I	Узлы трубопроводов стальных электросварных труб Ду II4х4,5 мм	тн	0,I0				9I,2	42,9 3,37		9	4 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I2-У-8 К=I,I	Трубы стальные электросварные Ду 32х2,5 мм	м	3				I,33	0,7I 0,0I		4	2 0,I
7.	I2-У-20I9	Промывка труб водой Ду II4 мм	м	6				0,I9	0,I		I	I
8.	I2-У-20I7	То же, Ду 32 мм	м	3				0,I2	0,06		I	-
9.	ЦМО № I2 стр.I32 т.2	Стоимость воды на промывку труб	м3	I				0,I	-		-	-
I0.	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6бр Ду 200 мм	шт	2				I0,5	5,63 0,I5		2I	II 0,3
II.	I2-У-2I9I	То же, Ду I00 мм	шт	2				5,4	2,96 0,02		II	6 0,I
I2.	I2-У-2I9I	Клапан обратный поворотный I9ч I6р Ду I00 мм	шт	2				5,4	2,96 0,02		II	6 0,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		б) Стоимость материалов не учтенных ценником на монтаж										
I3.	Ц.Iч.У доп.в.I п.995 К=0,95	Узлы трубопроводов из стальных электросварных труб Ду II4х4,5 мм 375 х 0,95 = 356	тн	0,I0				356			36	
I4.	Ц.Iч.I стр.I06 Котх-I,04	Трубы стальные электросварные Ду 32х2,5 мм 3хI,04= 3,I2	м	3,I				0,38			I	
I5.	Ц.Iч.Ш п.805	Задвижка 30ч6бр Ду 200 мм	шт	2				4I,8			84	
I6.	-"- п.802	То же, Ду I00 мм	шт	2				I3,6			27	
I7.	-"- п.II80	Клапан обратный I9чI6р Ду I00 мм	шт	2				I5,2			30	
		Итого:	руб.								236	30/I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6 %	руб								I4	
		Итого по II разделу	руб								250	30/I
		Ш. Спецстроительные работы										
I8.	20-I 27.I-I-а	Очистка труб от коррозии стальными щетками	м2	3				0,034			I	
I9.	I7-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Окраска труб масляной краской за 2 раза	"	3				0,424			I	
		Итого:	руб.								2	
		Накладные расходы I6,5 %	руб.								I	
		Итого	руб								3	
		Плановые накопления 6 %	руб								I	
		Итого по Ш разделу	руб								4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

Итого по смете (I+II+III) 648 335

Всего (гр.II+I2) руб. 983

Сводка стоимости:

I. Оборудование руб. 648

2. Монтажные работы руб. 331

3. Спецстроительные работы руб. 4

Главный инженер проекта Свердлов

Начальник отдела смет и ПОС Морозова

Составила Долгушина

15144-08

С М Е Т А № I

к типовому проекту отстойники первичные горизонтальные шириной 6 м (6 отделений)
Общестроительные работы вставки

Сметная стоимость 9,I8 тыс.руб. Основание: КИ-9

Строительный объем 439 м3

Цена единицы 20,92 руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количество	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-403 I-404 К-4 Iо-48-Г	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80-I00 л.с. с перемещением до 50 м Цена: 2,4I+I,47х4 = 8,29 руб.	0,I7	I00м3	8,29	2
2.	I-3I9 I0-4I-Е т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 на автомобили- самосвалы	0,I7	I00м3	I0,50	2
3.	Ц.3ч.I стр.28	Транспортировка растительного грунта на расстояние до I км.	20,52	т	0,25	5

I	2	3	4	5	6	7
4.	I-363 I0-44-Е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	0,I7	I00м3	I,64	I
5.	I-320 I0-4I-Ж	Разработка грунта 2 группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	5,58	I00м3	I4,4	80
6.	I-6I0 I0-I03-Б т.ч.п.I3	Добор вручную грунта 2 группы	I6,74	м3	I,27	2I
7.	Ц.Зч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км	976,26	т	0,25	244
8.	I-364 I0-44-Ж	Работа на отвале при транспортировании грунта 2 группы автомобилями-самосвалами до I0 т.	5,58	I00м3	I,96	II
9.	I-236 I0-35-Е т.ч.п.26	Разработка грунта I группы экскаватором-прямой лопатой с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	2,I3	I00м3	I0,I0	22

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
I0.	Ц.3ч.I стр.28	Транспортировка грунта на расстояние до I км.	372,30	Т	0,25	93
II.	I-433 I-434 I0-49-Г	Обратная засыпка котлованов бульдозером мощностью 80-I00 л.с. грунтом I группы с перемещением до I0 м.	I,70	I00 м3	I,96	3
I2.	I-609 I0-I03-А	Обратная засыпка вручную грунта I группы	42,55	м3	0,4	I7
I3.	I-909 Сб.доп.в.5 I0-I4I-Д	Уплотнение грунта I группы пневматическими трамбовками	I,70	I00м3	I0,0	I7
		ИТОГО по разделу I				5I8
		2. БЛОК ЕМКОСТЕЙ				
I4.	I6-4I 25-6-В	Щебень втрамбованный в грунт толщ. 40 мм.	45,60	м3	I2,70	58
I5.	I6-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту.	II,40	м3	23,60	269

15144-08

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	II4,00	м2	0,54	62
I7.	37-470 72 57-3-В	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя	II,40	I0м2	3,58	4I
I8.	I6-82 25-I0-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм	II4,00	м2	0,54	62
I9.	I2-I52 20-22-Б	Днища плоские ж/б в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, В-4	34,00	м3	32,30	I098
		Цена: 33,9-(28,4-24,6)xI0,I5 x x0,I+2,2xI0,I5x0,IxI,02 = 32,3 руб.				
20.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А I	2,59	т	I65	427
2I.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А 3	I,78	т	I93	344
22.	Ц.Iч.2 табл.I4	Стоимость закладных деталей с металлизацией	0,47	т	442,00	208

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
23.	I2-I56 20-22-Е	Набетонка из бетона М-I00	44,55	м3	28,70	I279
24.	I2-42 20-5-В	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,56	т	309	I73
25.	20-56 27.I-4-0	Нанесение на металлические конструкции грунта ХО-0I0 за 2 раза	0,I6	I00м2	I7,90	3
		Цена: 8,95 х 2 = I7,90 руб.				
26.	20-8I 27.I-5-Н	Окраска металлических конструкций лаком ХСЛ за 3 раза	0,I6	I00м2	22,60	4
		Цена: 7,54 х 3 = 22,6 руб.				
27.	I2-I57 Сб.доп.в.3 20-23-А	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	0,88	I00м2	250,00	220
		Цена: I9I+I5,8 Х0,62+4,96х5,85+I8,5х х I,I = 250 руб.				
28.	II-483 7I I9-32-В	Установка панелей стен площадью до I2 м2 в емкостных сооружениях	II,55	м3	I9,80	229

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
29.	ЦСЦ п.463I Пр.06-08 п.II90	Стоимость стеновых панелей без борта из бетона М-200,В-6, по серии 3.900-2, В.2	II,55	м3	50,90	588
30.	Ц.Iч.4р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,36	т	I73	62
3I.	Ц.Iч.4р.7 п.3	Стоимость арматуры класса А-Ш	I,34	т	I94	260
32.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,20	т	3I0	62
33.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,20	т	I74	35
34.	37-472 72 57-3-А	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя	I,92	I0м2	5	I0
35.	II-488 7I I9-32-3	Установка балок в емкостных сооружениях	0,80	м3	2,97	2

15144-06

I	2	3	4	5	6	7
36.	ЦСЦ п.4697 Пр.06-08 п.1240	Стоимость сборных ж.б.балок марки 5-I (7 шт.) из бетона М-200	0,80	м3	69,45	56
37.	Ц.Iч.4р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,07	т	I73	I2
38.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,I0	т	I94	I9
39.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,I0	т	3I0	3I
40.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,I0	т	I74	I7
4I.	II-489 7I I9-32-И	Укладка плит покрытия в емкостных сооружениях	2,38	м3	II,30	27
42.	ЦСЦ п.3947 Пр.06-08 п.568	Стоимость сборных ж.б.плит покрытия марки П2А (7 шт.) по серии ИС-0I-04, вып.2	7,00	шт	20,I0	I4I

15144-06

1	2	3	4	5	6	7
43.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	I,53	т	3I0	474
44.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	I,53	т	I74	266
		ИТОГО по разделу 2				6858
		3. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
45.	I2-I6I 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	439,00	м3	0,I4	6I
		ИТОГО по разделу 3				6I
		ИТОГО по смете				7437
		в т.ч. общестроительные работы				7437
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %				I227
		ИТОГО				8664
		Плановые накопления 6 %				520
		ВСЕГО				9I84

Главный инженер проекта И.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Э.Морозова
Составила Т.Шкирева
Проверила Т.Калинина

15144-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений)
Общестроительные работы

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч/дн	3086,73
2.	Заработная плата	руб.	9237,I6
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	3,00
4.	Краны автомобильные 5 т	м/с	24,35
5.	Краны гусеничные 5 т	м/с	2,77
6.	Краны гусеничные I0 т	м/с	8,89
7.	Краны переносные I т	м/с	2,09
8.	Цемент-пушка	м/с	4I,69
9.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	6,83

I	2	3	4
I0.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	24,40
II.	Битум горячий	т	3,39
I2.	Прочие машины	руб	I632,5I
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
I3.	Закладные детали	т	I0,28
I4.	Бруски и брусья Ш с 75 мм и более	м3	6,6I
I5.	В о да	м3	439I,25
I6.	Гвозди	кг	II0,8I
I7.	Грунты разные	кг	242,56
I8.	Доски Шс 25-35 мм	м3	6,78
I9.	Доски Ш с 40 мм и более	м3	II,35
20.	Доски IУ с 25-32 мм	м3	7,8I
2I.	Доски IУ с 40 мм и более	м3	0,23
22.	Канат смоляной	кг	I948,32
23.	Сурик железный густотертый	кг	I03,4I

15144-06

I	2	3	4
24.	Крючки оцинкованные	кг	2,82
25.	Лаки разные	кг	227,83
26.	Листы асбестоцементные плоские	м2	45,96
27.	Олифа	кг	30,99
28.	Песок	м3	34,32
29.	Проволока разная	кг	8,55
30.	Растворитель	кг	94,I0
3I.	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I
32.	Цемент 400	т	I7,I6
33.	Щебень каменный	м3	35,5
	ПОЛУФАБРИКАТЫ		
34.	Арматура	т	58,89
35.	Бетон тяжелый I00	м3	I75,45
36.	Бетон тяжелый 200	м3	37I,69
37.	Бетон тяжелый 300	м3	I4,64
38.	Раствор цементный I:3	м3	II,95

15144-06

I	2	3	4
39.	Раствор цементный I00	м3	34,69
40.	Раствор цементно-известковый 25	м3	I,69
4I.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,II
42.	Щиты опалубки	м2	208,84
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
43.	Крепежные изделия	т	4,49
44.	Кронштейны	кг	474,00
45.	Стальные конструкции	т	7,89
46.	Стальные конструкции-приспособления для сборки м/к	т	0,24
47.	Сборные железобетонные конструкции	м3	I43,9I
48.	Стальные конструкции - рельс	м	200,0
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
49.	Фасонные части стальные сварные	т	I,I8
50.	Прочие материалы	руб	2757,97

Составила Т.Шкирева

15144-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
на строительство отстойников первичных горизонтальных шириной 6м
(6 отделений)

Наружные коммуникации

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
I.	Затраты труда	ч/дн	I78,28
2.	Заработная плата	руб.	6II,58
3.	Машины	руб.	300,52
4.	Экскаваторы	м/см	8,3I
5.	Прочие машины	руб.	2,29
6.	Щебень	м3	0,0I
7.	Бульдозеры I00 лс.	м.см.	I,48
8.	Трамбовки пневматические	м.см.	32,I5

I	2	3	4
9.	Кольца сборные ж.б. I50, арматуры 67 кг/м3	м3	I7,04
I0.	Бетон I00	м3	3,68
II.	Камень колотый или булыжный	м3	5,63
I2.	П е с о к	м3	4,8
I3.	Трубы стальные д-800 мм	м	7
I4.	-"- д-600 мм	м	25
I5.	-"- д-500 мм	м	23
I6.	-"- д-200 мм	м	80
I7.	-"- д-I00 мм	м	42
I8.	-"- д-50 мм	м	32
I9.	-"- д-32 мм	м	44
20.	Трубы асбестоцементные д-200 мм	м	36
2I.	Муфты асбестоцементные цилиндрические	шт	9
22.	Прядь смоляная	кг	7,8I

15144-06

I	2	3	4
23.	Трубы ж.б. напорные д-600 мм	м	5
24.	Раствор цементный I00	м3	0,002
25.	Прядь смоляная	кг	2,44
26.	Фасонные части д-200 мм	т	0,359
	д-800 мм	т	0,843
	д-600 мм	т	0,99
27.	Задвижки чугунные марки 30ч25 бр д.600 мм	шт	I
28.	То же, 30ч 6 бр д-200 мм	шт	9
29.	То же, с электроприводом 30ч906 бр д-200 мм	шт	6
30.	Вентили чугунные марки I5 кч I9пI д-25 мм	шт	6
3I.	Фланцы стальные	шт	I2
32.	Болты и гайки	кг	3,9
33.	Мастика битумная с минеральным заполнителем	т	I,53
34.	Усиливающая обмотка	м2	3II,88

15144-06

I	2	3	4
35.	Бумага мешочная	кг	26,I3
36.	Битум БН-4	т	0,004
37.	Бензин	т	0,08
38.	Мастика битумная	т	0,04
39.	Прочие материалы	руб.	I36,88

Составила Егорова

15144-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 3

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство отстойников первичных горизонтальных шириной 6 м (6 отделений)
Колодец и камера насосов плавающих веществ

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч/дн	70,03
2.	Заработная плата	руб	2I6,43
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,36
4.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,02
5.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	4,52
6.	Битум горячий	т	0,II
7.	Прочие машины	руб	I4,24
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
8.	Закладные детали	т	0,06
9.	Гвозди	кг	I3,29
I0.	Гравий рядовой	м3	0,59

I	2	3	4
II.	Доски Ш с 40 мм и более	м3	0,55
I2.	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,06
I3.	Скобы разные	т	0,02
I4.	Цемент 400	т	I,05
I5.	Щебень каменный	м3	0,06
	ПОЛУФАБРИКАТЫ		
I6.	Арматура	т	0,I9
I7.	Бетон тяжелый I00	м3	I,43
I8.	Бетон тяжелый I50	м3	II,54
I9.	Бетон тяжелый 200	м3	3,35
20.	Раствор цементный I:3	м3	0,02
2I.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,05
22.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,24
23.	Щиты опалубки	м2	I3,35

15144-06

I	2	3	4
	ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ		
24.	Щиты деревянные	м2	2,54
25.	Сборные железобетонные конструкции	м3	0,60
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
26.	Прочие материалы	руб	4,35

Составила Шкирева

15144-06

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № 4

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство отстойников первичных горизонтальных шириной 6м (6 отделений)
Общестроительные работы вставки

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	ЗАТРАТЫ ТРУДА И ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА		
I.	Затраты труда	ч/дн	338,36
2.	Заработная плата	руб.	990,96
	СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ		
3.	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,34
4.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,97
5.	Цемент-пушка	м/с	3,67
6.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	0,83
7.	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/с	2,90
8.	Битум горячий	т	0,33
9.	Прочие машины	руб.	I94,52

I	2	3	4
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ		
I0.	Закладные детали	т	2,86
II.	Бруски и брусья Ш с 75 мм и более	м3	0,23
I2.	В о д а	м3	548,75
I3.	Гвозди	кг	I2,4I
I4.	Грунты разные	кг	30,79
I5.	Доски Ш с 25-35 мм	м3	0,25
I6.	Доски Ш с 40 мм и более	м3	I,35
I7.	Доски IУ с 25-32 мм	м3	0,84
I8.	Лаки разные	кг	29,36
I9.	П е с о к	м3	3,02
20.	Растворитель	кг	I2,03
2I.	Цемент 400	т	I,5I
22.	Щебень каменный	м3	5,7
	ПОЛУФАБРИКАТЫ		
23.	Арматура	т	6,24

15144-06

I	2	3	4
24.	Бетон тяжелый I00	м3	55,95
25.	Бетон тяжелый 200	м3	44,0
26.	Раствор цементный I:3	м3	I,89
27.	Раствор цементный I00	м3	4,79
28.	Щиты опалубки	м2	65,49
29.	Сборные железобетонные конструкции	м3	I4,73
	МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТ		
30.	Прочие материалы	руб.	I03,79

Составила Т.Шкирева

gost.e-ecolog.ru