ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 902-2-285

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3м

(4 отделения)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

14317-03

ЦЕНА 0-57

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1975 г.

Заказ № 5713 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-285

14317-03

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 3 М (4 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	20,98 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	I5,93 тыс.руб.
Строительный объем	626 м3
Стоимость I м3	25,45 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № I64
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
20 февраля I977 г.
Приказ № 77 от 28 сентября I976 г.

Главный инженер института В.Н.Мясников
Главный инженер проекта И.С.Свердлов
Начальник отдела смет и ПОС Л.Т.Зеничева

14317-03

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета № I	5
	Смета № I-I - общестроительные работы пескодовок	7
	-"- I-2 - нестандартизированное оборудование и трубопроводы	I5
	-"- I-3 - электросиловое оборудование	23
	-"- 2-I - общестроительные работы вставки	30
	Сводная ведомость № I потребности в производственных ресурсах	33
	Сводная ведомость № 2 потребности в производственных ресурсах	36

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство песколовое аэрируемых шириной 3 м (4 отделения) 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 года и сборника дополнений к СНиПу; выпусков 1-5 изд. I968 и I970, I972-I974 годов

Объемы работ на технологическое оборудования , электро - силовое , КИП, автоматику, электроосвещение и слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок для Московской области II-го пояса изд. I968,I97I и I972г.г. и дополнений к ним

б) Ценников на монтаж оборудования изд.I97I года

г) прейскурантов оптовых цен на материалы действующих с I-го января I967 года , и дополнении к ним и прейскурантов оптовых цен на ооорудование , действующих с Iянваря I973 г.

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 %

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство песколовок аэрируемых шириной 3 м (4 отделения)

Сметная стоимость 20,98 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	№№ смет прейск-та укрупнен. норм	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной смет.стоимости в руб.		
			строит. работы	монтаж. работы	Оборуд. приспос. и произв.ти инвентарь	Прочие затра-	Общая смети. стоим.	Един. изм.	Коли- чест.	Стои- мость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-I	Общестроительные работы	I4,05	-	-	-	I4,05	м3	544	25,83
2.	I-2	Нестандартизированное оборудование и трубопроводы	0,I	I,I8	3,4I	-	4,69	-	-	-
3.	I-3	Электросиловое оборудование	-	0,60	I,64	-	2,24	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Итого			14,15	1,78	5,05	-	20,98			

Главный инженер проекта И.Свердлов

Нач.отдела смет и ПОС Л.Зеничева

ГИП отд.смет и ПОС Л.Полякова

Составила Т.Шкирева

С М Е Т А № I-I

Песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)
Общестроительные работы

Составлена по чертежам КЖ1-12
в ценах с I.I.1969г.

Сметная стоимость I4,05 тыс.руб.
Строит.объем 544 м3
Стоимость I м3 25,83 руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Колич-ест.	Ед. изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Бетонные и железобетонные конструкции				
I.	I6-39 т.25-6а	Уплотнение грунта щебнем	I82,I6	м2	0,37	67
2.	I6-43 т.25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00	I4,0	м3	23,60	330
3.	I6-60 т.25-7ж I6-6I т.25-7з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 2 мм	I,82	I00м2	4I,00	75
4.	I6-82 т.25-I0а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I82,I6	м2	0,54	98
5.	I2-I52 т.20-22б	Днища плоские жел. бет. из бетона М-200	52,0	м3	30,00	I560
6.	I2-I53-7 т.20-22в	Днища бункерного типа ж/б из бетона М-200	8,0	м3	4I,90	335
		Цена: 45,8-(28,4--24,6)xI,0I5= 4I,9 руб.				
7.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	2,43	т	I65	40I

1	2	3	4	5	6	7
8.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А-3	7,7I	т	I93	I488
9.	I6-43 т.25-6д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	32,0	м3	23,60	755
I0.	II-485 т.20-22е	Установка панелей стен площадью до I2 м2	I9,07	м3	I8,80	358
II.	ЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых панелей марки ПКI--30-IА и ПКУI-30--IА, серии 3.900-2 (I5 шт.)	I9,07	м3	50,90	970
I2.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,96	т	I73	I66
I3.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	I,34	т	I94	260
I4.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,24	т	3I0	74
I5.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,24	т	I74	42
I6.	II-3I4 т.I9-I4м	Укладка плит покрытий каналов площадью до I м2	32,00	шт	0,62	20
I7.	II-3I5 т.I9-I4н	Укладка плит покрытий каналов площадью до 5 м2	I2,00	шт	I,90	23

I	2	3	4	5	6	7
I8.	ЦСЦ п.3956	Плиты перекрытия марки ПЗ$^{а}_{д}$(30 шт)	2,70	м3	68,00	I84
I9.	ЦСЦ п.4643	То же, марки ПЖ-I-3А и ПЖ-2А	0,92	м3	69,00	63
20.	Ц.Iч.4 р.7 п-I	Стоимость арматуры класса А-I	0,07	т	I73	I2
2I.	Ц.Iч.4 р.7 п-4	Арматура класса А-3	0,04	т	I94	8
22.	Ц.Iч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	0,03	т	2I4	6
23.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,06	т	3I0	I9
24.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,06	т	I74	I0
25.	I6-82 т.25-I0а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	28,80	м2	0,54	I6
26.	I2-73-5 т.20-I0а	Перекрытия ж/б безбалочные толщиной до 200 мм на высоте до 6м из бетона М-200 Цена:34,2+(24,6-22,8)х хI,0I5 = 36,0 руб.	0,42	м3	36,00	I5
27.	Ц.Iч.2 р.4 п.2I	Арматура класса А-I	0,0I	т	I66	2

1	2	3	4	5	6	7
28.	II-498 т.I9-32т	Угловые участки стен из монолитного жел.бет.при толщине более I50 мм из бетона М-200	22,II	м3	52,40	II59
29.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	I,73	т	I73	299
30.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	I,78	т	I94	345
3I.	I2-42 20-5в	Закладные детали с металлизацией	0,047	т	483	23
		Цена: I74+309=483				
32.	I2-I5I т.20-22а	Жел.бет.лотки из бетона М-200	I4,I0	м3	58,I0	8I7
		Цена:62-(28,4-24,6)х хI,0I5=58,I0 руб.				
33.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,47	т	I65	78
34.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А-3	0,94	т	I93	I8I
35.	I2-64 т.20-9б	Балки перекрытия жел.бет.высотой до 500 мм на высоте до 6м из бетона М-200	0,80	м3	45,50	36
		Цена:43,7+(24,8-22,8)х хI,0I5= 45,50				
36.	Ц.Iч.2 р.4 п.I3	Стоимость арматуры класса А-I	0,08	т	I53	I2
37.	Ц.Iч.2 р.4 п.I5	Арматура класса А-3	0,I4	т	I79	25
38.	I2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,009	т	309	3

I	2	3	4	5	6	7
39.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,009	т	I74	2
40.	I2-93-5 т.20-IIн	Перегородки жел. бет.с двойной арматурой толщиной до I000 мм, высотой дс 6м из бетона М-200	I,40	м3	30,20	42
		Цена:28,4+(24,6--22,8)xI,0I5=30,2 руб.				
4I.	Ц.Iч.2 р.4 п.45	Арматура класса А-I	0,I0	т	I78	I8
42.	I2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,25	т	309	77
43.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,25	т	I74	43
		Итого по разделу I		руб.		I0I42
		II. Отделочные работы				
44.	I2-I57 ЦСЦ т.20-23а	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	2,55	I00м2	250,00	637

I	2	3	4	5	6	7
45	I7-297 т.27-23-д	Затирка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	I08,00	м2	0,24	26
46	37-472 т.57-3-д	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя с наружной стороны	I,I6	I0м2	5	6
47	I4-I78 т.22-25-д	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок, перил	I,3I	т	I0,5	I4
		Итого по разделу П		руб		683
		Ш. Металлоконструкции				
48	I4-29 т.22-7-д	Лестницы, площадки, перила стальные	I,3I	т	26,I	34
49	Ц.Iч.2 р.I п-45I	Стоимость деталей ограждения для лестниц и площадок	I,I2	т	244	273
50	Ц.Iч.2 р.I п-442	Стоимость лестниц	0,I9	т	243	46

I	2	3	4	5	6	7
5I	I4-79 т.22-I2-е	Легкие обслуживающие стальные площадки и перекрытия приямков с лестницами и ограждениями	0,39	т	40,8	I6
52	Ц.Iч.I р.I п-709	Сталь просеченно-вытяжная	0,39	т	I00	39
		Итого по разделу Ш		руб		408
		IУ. Прочие работы				
53	32-200 т.45-53-а	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя 100 мм	0,43	I00м2	I47,00	63
54	32-I97 т.45-52-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,43	I00м2	80,00	34
55	I2-I6I т.20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	544,00	м3	0,I4	76
		Итого по разделу IУ		руб		I73

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по смете					II406
	В том числе					
	Общестроительные работы					I0998
	в том числе					
	Металлоконструкции					408
	Накладные расходы на общестроительные работы		I6,5%			I8I5
	Накладные расходы на металлоконструкции		8,3%			34
	Итого					I3255
	Плановые накопления		6,0%			795
	Всего					I4050

Главный инженер проекта И.Свердлов

ГИП отдела смет и ПОС Л.Полякова

Составила Т.Лебедева

Проверила Т.Шкирева

СМЕТА № I-2

к типовому проекту "Пескоуловка аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)" на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость 4,69/4,8I тыс.руб.
в т.ч. оборудование 3,4I/3,49 -"-
монтаж I,I8/I,22 -"-
стр 0,I0/0,I0 -"-

Основание: Спецификация № I-КГ, 2-КГ, 3-КГ составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто единицы	Вес брутто нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	в том числе зарплата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Монтажные работы										
I	29-03-I9 п.2-074 4-У-893	Затвор щитовой с ручным приводом I200xI200 (8 шт)	тн	2,0I6			506	76,6	-	I020	I55	-
		Установка гидроэлеватора										
2	24-I5 п.I-068, по весу 23-683 с начисл.	а) Гидроэлеватор Дс30 Др 55 86;I83x75=35 6,74xI,I65=7,85	шт	4	0,075	0,30	35	7,85	-	I40	3I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3	0I-04 т.5 I2-У-I5	б) Трубопровод отвода дульны ГОСТ I0704-63 Ду-I59х4,5мм	тн	0,78			I40	72,5	-	I09	57	-
4	0I-04 т.5 I2-У-I4	в) Трубопровод подачи технической воды Ду I08х4 мм	м	42		0,45	I,52	82,9тн	-	64	37	-
5		Система гидромеханического удаления песка										
5	0I-04 т.5 I2-У-I7	а) Трубопровод подачи технической воды Ду 2I9х6 мм	тн	0,38			I32	5I,6	-	50	20	-
6	0I-04 т.5 I2-У-I5	б) То же , Ду I59х4,5 мм	тн	I,23 I,42			I40	72,5	-	I72 I99	89 I03	-
7	0I-04 т.5 I2-У-I5	в) Трубопровод смывной воды со спрысками Ду I59 х 4,5 мм	тн	0,65 0,84			I40	72,5	-	9I II8	47 6I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	0I-04 т.5 I2-У-I	г) Спрыски из труб водогазопроводных Ду I4х2 мм	м	I2 I3			0,I98	0,58	-	2 3	7 8	-
		Аэрационная система										
9	0I-04 т.5 I2-У-I5	а) Воздуховод из труб электросварных Ду I59х4,5 мм	тн	0,03			I40	72,5	-	4	2	-
I0	0I-04 т.5 I2-У-I4	б) то же, Ду I08х4 мм	м	I3 I9		0,I3 0,I9	I,52	82,9тн	-	20 29	II I6	-
II	0I-04 т.5 I2-У-I2	в) то же, Ду 57х3 мм	м	64 70		0,26 0,28	0,59	II9тн	-	38 4I	3I 33	-
I2	-"-	г) Аэраторы (трубы дырчатые Ду 57х3 мм)	м	50 56		0,2 0,22	0,59	II9тн	-	30 33	24 26	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I3	I2-У-I5	Трубопровод из стальных электросварных труб Ду 159х4,5мм	тн	0,48			-	72,5	-	-	35	-
I4	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр Ду I50 мм	шт	4			-	7,I3	-	-	29	-
I5	I2-У-2I9I	То же, Ду I00 мм	шт	2			-	5,4	-	-	II	-
I6	I2-У-2I89	То же, Ду 50 мм	шт	I6			-	2,34	-	-	37	-
I7	23-07 п.I-I24I I2-У-2I92 с К=I,25	Задвижка 30 ч 906бр с электроприводом Ду I50 мм 7,I3х0,25=8,I0	шт	8			I22	8,I0	-	976	65	-
I8	23-07 п.I-I240 I2-У-2I9I с К=I,25	То же, Ду I00мм 5,4+2,96х0,25=6,I4	шт	4			II0	6,I4	-	440	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Материалы										
I9	Ц.Iч.У п.I002 с К=0,89	Трубы стальные электросварные Ду I59х4,5мм 347х0,89=309	тн	0,48			-	309	-	-	I48	-
20	Ц.Iч.Ш п.804	Задвижка 30ч6бр Ду I50 мм	шт	4			-	27,7	-	-	III	-
2I	-"- п.802	То же, Ду I00мм	шт	2			-	I3,6	-	-	27	-
22	-"- п.800	То же, Ду 50 мм	шт	I6			-	7,07	-	-	II3	-
		Итого	руб							3I56 3226	III2 II50	-
		Тара, упаковка 2%	руб							63 65		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб							32I9 329I	III2 II50	
		Транспорт 4 %	руб							I29 I32		
		Итого	руб							3348 3423	III2 II50	
		Заготовительно-складские расходы I,2 %	руб							40 4I		
		Комплектация 0,7 %	руб							22 23		
		Итого:	руб							34I0 3487		
		Плановые накопления 6 %	руб								67 69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого по I разделу	руб							3410 3487	II79 I2I9	
		II. Строительные работы										
23	I4-I78 22-25-Д	Окраска нестандартизированного оборудования масляными красками за 2 раза	тн	2,32			-	I0,5	-	-	24	-
24	I7-702 27-60-ж 27-68-ж	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	I33 I49			-	0,424	-	-	56 63	
		Итого	руб								80 87	
		Накладные расходы I6,5 %	руб								I3 I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого	руб								93 / I0I	
		Плановые накопления 6 %	руб								6 / 6	
		Итого по II разделу	руб								99 / I07	
		Итого по смете (I+II)								34I0 / 3487	I278 / I326	
		Всего : (гр.II+I2)	руб								4688 / 48I3	

Примечание: В числителе указаны величины для песколовок длиной I2 м, в знаменателе – I5 м

Главный инженер проекта — Свердлов

Главный инженер отдела смет и ПОС — Полякова

Составила — Долгушина

СМЕТА № 1-3

к типовому проекту песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)
на электросиловое оборудование

Сметная стоимость 2,24 тыс.руб.
в т.ч. оборудование 1,64 -"-
монтаж 0,60 -"-

Основание: Спецификация № ТЭМ (шет АК1-14/5 составлена в ценах 1969 г.

Наименов. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто ед.	Вес брутто общ.	Вес нетто ед.	Вес нетто общ.	Сметная стоимость единицы в руб. обор.	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в руб. обор.	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
2	3	4	5	6	7			8	9	10	11	12	13
I5-04 II I-220 8-6605	Шкаф распределительный типа РТ30-69	шт	3					59	I2,8	4,9 / 0,22	I77	38	I5 / I
	В шкафах установлено:												
I5-04 II 2-561 I-474	Блок Б-5 47,0+2,75	шт	I					49,75	-	-	50	-	-
I5-04 II 2-557	Блок Б-I II8,0+2,75	шт	6					I20,75	-	-	725	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		Установка в шкафах дополнительной аппаратуры:										
4.	I5-04 06-I82 8-6734 8-63I9	Переключатель универсальный ПКУ3-I2 (0,33х4)+3,I7	шт	I2			4,45	4,49	I,77 / 0,0I	53	54	2I / -
5.	I5-04 06-006 8-6707 8-5966	Пакетный выключатель ПВМ2-I0 0,66+2,68	шт	I			0,49	3,34	I,24 / 0,0I	-	3	I / -
6.	I7-04 5-05I0 II-I300 8-6734	Электропневматический прибор КЭП-I2у	шт	2			48,0	I0,52	5,89 / -	96	2I	I2 / -
7.	I5-05 II-60 8-6730 8-6I7	Трансформатор ТБС2-0I	шт	I			4,86	2,09	I,04 / 0,03	5	2	I / -
8.	I5-04 I2-I76 8-673I 8-840	Реле промежуточное РПУ-I	шт	27			7,0	I,7I	I,26 / 0,0I	I89	46	34 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I5-04 I9-0I0 8-6735 8-850	Арматура сигнальной лампы АС-220 0,9+I,29	шт	44			0,35	2,I9	I,I3 0,0I	I5	96	50 -
I0.	I5-04 I9-020 8-6735 8-850	Табло световое ТСБ 0,9+I,29	шт	6			I,0	2,I9	I,I3 0,0I	6	I3	7 -
II.	36-08 доп.4 2-524 8-6735	Выпрямитель полупроводниковый Д-226Б Аппаратура, устанавливаемая по месту	шт	6			0,I6	0,9	0,42	I	5	3
I2.	I5-04 I8-II3 8-6243	Пост кнопочный ПКЕ- 2I2-3	шт	I2			4,0	2,9	I,I5 0,0I	48	36	I4 -
I3.	I5-04 I8-I06	То же, ПКЕ II2-2	шт	4			2,40	2,9	I,I5 0,0I	I0	I2	5 -
I4.	I5-04 I8-I05 8-6243	То же, ПКЕ-II2-I	шт	I			I,4	2,9	I,I6 0,0I	I	3	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	Калькул.№I 8-6672	Шкаф сигнализации ШР II07-67 24+5,7I	шт	I			II5	29,7I	I0,42 0,I3	II5	30	I0 -
I6.	II-I593	Коробка клеммная КК-20	шт	I2			-	8,97	4,78 0,06	-	I08	57 I
		Итого:	руб							I49I	466	23I 2
		Запчасти	%	2						30		
		Тара и упаковка	%	2						30		
		Транспортные	%	4						62		
		Заготовительно-складские	%	I,2						I9		
		Комплектация	%	0,7						I0		
		Итого:	руб.							I642	466	23I 2
		Плановые накопления	%	6							28	
		Итого:	руб.							I642	494	23I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
I7.	24-05 I-30I	Коробка клеммная КК-20	шт	I2				9			I08	
		7,5xI,0IxI,I07xI,06										
		Итого:	руб								I08	

Всего по смете, руб.	2244
в т.ч. оборудование, руб.	I642
" монтаж, руб.	602

Главный инженер проекта		Свердлов
Нач.отд.смет и ПОС		Зеничева
Проверил		Сафарова
Составил		Морозов

902-2-285 Альбом IУ - 27 - 4317-03

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ 1-3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа сигнализации ШРII07-67

№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб.)							
					единицы				общая			
					оборуд.	завод монтажа	монтажных работ		оборуд.	Завод монтажа	монтажных работ	
							всего	в т.ч. з/пл.			всего	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04 I3-I37 I-400 8-673I	Реле промежуточное РП-25	шт	2	3,3	3,0	I,27	0,46	7	6	3	I
2.	I5-04 I3-050 I-400 8-673I	Реле импульсной сигнализации РИС-ЭЗМ	шт	I	I6,80	3,0	I,27	0,46	I7	3	I	I
3.	I5-04 06-53I I-420 8-6734	Универсальный переключатель УП-53I2 0,33х4	шт	2	2,65	I,32	I,32	0,48	5	3	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4.	I5-04 06-032 I-42I 8-6687	Предохранитель ППТ-I0	шт	I	0,I3	0,5	0,58	0,22	-	I	I	-
5.	I5-04 I9-020 I-452 8-6735	Световое табло ТСБ-220	шт	8	I,0	0,6	0,9	0,42	8	5	7	3
6.	I5-04 I9-022 I-452 8-6735	То же, ТСМ	шт	I	0,55	0,6	0,9	0,42	I	I	I	-
7.	I6-02 I5-002I I-452 8-6735	Ревун РВ П-220	шт	I	I3,0	0,6	0,9	0,42	I3	I	I	-
8.	36-08 доп.4 2-524 I-4I0 8-6735	Выпрямитель полупроводниковый Д-226Б	шт	8	0.I6	I,0	0,9	0,42	I	8	7	3
9.	I5-04 П I-I86	Шкаф типа ШР разм.I000х600х350	шт	I	-	35	-	-	-	35	-	-
		Итого:	руб						52	63	24	9

115

Составил [signature] Морозов

1437-03

14317-03

С М Е Т А № 2-I

"Песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)"

Общестроительные работы вставки

Составлена по чертежам ТК-I2
в ценах с I.I-I969г.

Сметная стоимость 2,04 т.р.

№№ пп	Шифр расценки	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за един.	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Бетонные и железобетонные конструкции				
I.	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	40,50	м2	0,37	I5
2.	I6-43 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	4,05	м3	23,60	96
3.	I6-60 т.25-7-ж I6-6I т.25-7-з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 2 мм	0,40	I00м2	4I,00	I6
4.	I6-82 т.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	40,50	м2	0,54	22
5.	I2-I52-7 т.20-22-б	Днища плоские ж/б из бетона М-200	I0,70	м3	30,00	32I
6.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,40	т	I65	66
7.	Ц.Iч.2 р.4п.3I	Арматуре класса А 3	I,46	т	I93	282

I	2	3	4	5	6	7
8.	II-483 т.I9-22-е	Установка панелей стен площадью до I2 м2	6,35	м3	I8,80	II9
9.	ЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых панелей марки ПКI-30-IА (5пт)	6,35	м3	50,90	323
I0.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,2I	т	I73	36
II.	Ц.Iч.4 р.7п.4	Арматура класса А-3	0,49	т	I94	95
I2.	Ц.Iч.4 р.7п.I7	Закладные детали и накладные	0,05	т	3I0	I6
I3.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,05	т	I74	I2
I4.	II-3I5 т.I9-I4Н	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2	4	шт	I,90	8
I5.	ЦСЦ п.3957	Плиты перекрытия марки П4д[а]	0,52	м3	69	36
		Итого по разделу I	-	-	-	I463
		II. Прочие работы				
I6.	I2-I57 т.20-23-а	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	0,72	I00м2	250,0	I80
I7.	32-200 т.45-53-а	Основания под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	0,04	I00м2	I47,00	6

1	2	3	4	5	6	7
I8.	32-I97 т.45-52-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,04	I00м2	80,00	3
		Итого по разделу П				I89
		ИТОГО по смете				I652
		В т.ч. общестроительные работы				I652
		Накладные работы на общестроительные работы	I6,5%			273
		ИТОГО				I925
		Плановые накопления	6 %			II6
		ВСЕГО				204I

Примечание: данная смета составлена для сооружений длиной свыше I2 м

Главный инженер проекта И.Свердлов

Главный инженер отдела смет и ПОС Л.Полякова

Составила Т.Лебедева

Проверила Т.Шкирева

14317-03

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту "Песколовки аэрируемые шириной 3 м (4 отделения)

Общестроительные работы песколовок.

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн.	35I,80
2.	Заработная плата	руб.	I037,94
	Строительные машины и оборудование		
3.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,I2
4.	Краны автомобильные 5 т	м/с	0,62
5.	Краны гусеничные I0 т	м/с	I,45
6.	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,03
7.	Машины поливочные	м/с	0,03
8.	Цемент-пушка	м/с	I0,52
9.	Битум горячий	т	0,04
I0.	Прочие машины	руб.	I64,03
	Материалы для общестроительных работ		
II.	Закладные детали	т	0,6I
I2.	Бревна строительные Шс I40-240мм	м3	0,03
I3.	Бруски и брусья Шс 75мм и более	м3	3,32
I4.	Вода	м3	544,0
I5.	Гвозди	кг	5I,I3
I6.	Гравий рядовой	м3	7,65

I	2	3	4
I7.	Грунтовка битумная	т	0,II
I8.	Доски Шс 25-35 мм	м3	3,32
I9.	Доски Шс 40 м и более	м3	4,46
20.	Доски IУс 25-32 мм	м3	3,58
2I.	Доски IУс 40 мм и более	м3	0,02
22.	Сурик железный густотертый	кг	0,89
23.	Мастика битумная	т	0,40
24.	Олифа	кг	0,26
25.	Песок	м3	8,87
26.	Цемент 300	т	4,33
27.	Щебень каменный	м3	0,08
28.	Щебень рядовой	м3	5,33
29.	Щебень 5-I0 мм	м3	I,I2
	Полуфабрикаты		
30.	Арматура	т	I7,83
3I.	Бетон тяжелый I00	м3	46,0
32.	Бетон тяжелый 200	м3	98,63
33.	Раствор цементный I:3	м3	4,62
34.	Раствор цементный 50	м3	0,80
35.	Раствор цементный I00	м3	8,26
36.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,65
37.	Раствор цемент-известковый 75	м3	0,65
38.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	2,54
39.	Щиты опалубки	м2	99,59

I	2	3	4
40.	Стойки инвентарные	шт	0,29
4I.	Стальные конструкции	т	I,70
42.	Сборные железобетонные конструкции	м3	22,69
43.	Материалы для санитарно-технических работ		
43.	Прочие материалы	руб.	26I,47

Составила Р.Аксенова

Сводная ведомость № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту " Пескоуловки аэрируемые" шириной 3 м (4 отделения)

Общестроительные работы вставки

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Коли - чество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн.	25,68
2.	Заработная плата	руб.	75,I8
	Строительные машины и оборудование		
3.	Катки самоходные 6,3 т	м/с	0,I
4.	Краны гусеничные I0 т	м/с	0,37
	Материалы для общестроительных работ		
5.	Бруски и брусья Шс 75мм и более	м3	0,I0
6.	Вода	м3	0,09
7.	Гвозди	кг	0,92
8.	Гравий рядовой	м3	I,70
9.-	Грунтовка битумная	т	0,02
I0.	Доски Шс 25-35мм	м3	0,I0
II.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,I0
I2.	Доски IУс 25-32мм	м3	0,I7
I3.	Мастика битумная	т	0,09
I4.	Песок	м3	0,02
I5.	Щебень каменный	м3	0,0I

I	2	3	4
I6.	Щебень рядовой	м3	0,52
I7.	Щебень 5-I0 мм	м3	0,I2
I8.	Закладные детали	т	0,05
	Полуфабрикаты		
I9.	Арматура	т	2,56
20.	Бетон тяжелый I00	м3	4,05
2I.	Бетон тяжелый 200	м3	I0,70
22.	Раствор цементный I:3	м3	0,06
23.	Раствор цементный I00	м3	I,70
24.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	0,27
	Детали и изделия		
25.	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,87
	Материалы для санитарно-технических работ		
26.	Прочие материалы	руб.	20,39

Составила: Р.Аксенова

gost.e-ecolog.ru