ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

№ 902-2-286

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5

(3 отделения)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

14318-03

ЦЕНА 0-53

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1977 г.

Заказ № 5707 Тираж 1000 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-286

4318-03

ПЕСКОЛОВКИ АЭРИРУЕМЫЕ ШИРИНОЙ 4,5 М (3 ОТДЕЛЕНИЯ)

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

Сметная стоимость	23,I2 тыс.руб.
Стоимость строительно-монтажных работ	I9,25 тыс.руб.
Строительный объем	787 м3
Стоимость I м3	24,45 руб.

Разработан ЦНИИЭП инженерного оборудования городов, жилых и общественных зданий

Утвержден Госгражданстроем 22 июля I974 г.
Приказ № I64
Введен в действие ЦНИИЭП инженерного оборудования
20 февраля I977г.
Приказ № 77 от 28 сентября I976 г.

Главный инженер института В.Н.Мясников

Главный инженер проекта И.С.Свердлов

Нач.отд.смет и ПОС Л.Т.Зеничева

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	Наименование работ	Стр.
I	2	3
	Пояснительная записка	4
	Объектная смета № I	5
	Смета № I-I - общестроительные работы песколовок	6
	-"- I-2 - нестандартизированное оборудование и трубопроводы	I4
	-"- I-3 - электросиловое оборудование	2I
	-"- 2-I - общестроительные работы вставки	27
	Сводная ведомость № I потребности в производственных ресурсах	30
	Сводная ведомость № 2 потребности в производственных ресурсах	33

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство песколовок аэрируемых шириной 4,5 м (3 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. 1965 года и сборника дополнений к СНиПу , выпусков I-5 изд. 1968 и 1970, 1972-1974 годов,

Объемы работ на технологическое оборудование , электросиловое , 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. 1971 и 1972 г. и дополнений к ним.

б) Ценников на монтаж оборудования изд.1971 года

г) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 года , и дополнений к ним и прейскурантов оптовых цен на оборудование , действующих с I января 1973 г.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы	- 16,5 %
б) на сантехнические работы	- 14,9 %
в) на металлоконструкции	8,3%
Плановые накопления	6,0 %

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство песколовок аэрируемых шириной 4,5 м (3 отделения)

Сметная стоимость 23,I2 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.

№№ пп	№№ смет прейскур. укрупнен. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единич. смет.стоим.в руб.		
			Строит. работы	Монтаж. работы	Оборуд. и инвентарь	Прочие затраты	Общая сметная стоим.	Ед. изм.	Количест.	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	I-I	Общестроительные работы	I7,82	-	-	-	I7,82	м3	787	22,64
2.	I-2	Нестандартизированное оборудование	0,08	0,94	2,62	-	3,64	-	-	-
3.	I-4	Электросиловое оборудование	-	0,4I	I,25	-	I,66	-	-	-
		Итого	I7,90	I,35	3,87	-	23,I2			

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

к типовому проекту "Несколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)"

Составлена по чертежам КК-I + КК-Д
в ценах с I/I-I969г.

Сметная стоимость I7,82 т.р.
Строит.объем 787 м3
Цена единицы 22,64 руб.

№№ пп	Шифр расценок	Наименование работ или затрат	Количест.	Един.изм.	Цена за единицу	Общая стоимость (руб.)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Бетонные и железобетонные конструкции				
I.	I6-39	Уплотнение грунта щебнем	2I3,03	м2	0,37	79
2.	I6-43 т.25-6д	Подстилающий слой из бетона М-I00	20,0	м3	23,60	472
3.	I6-60 т.25-7ж I6-6I т.25-7з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 2 мм	2,I3	I00м2	4I,00	87
4.	I6-82 т.25-I0а	Стяжки цементные толщиной 20мм	2I3,03	м2	0,54	II5
5.	I2-I52-2 т.20-22б	Днища плоские ж/б из бетона М-200	62,2	м3	30,00	I866
		Цена: 33,9-(28,4-23,6)xI,0I5=30,00 руб.				
6.	I2-I53 т.20-22в	Днища бункерного типа ж/б из бетона М-200	6,0	м3	4I,90	25I
		Цена: 45,8-(28,4-24,6)xI,0I5=4I,90 руб.				

I	2	3	4	5	6	7
7.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	2,33	т	I65	384
8.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А-3	9,25	т	I93	I785
9.	I6-43 25-6д	Набетонка по днищу из бетона М-I00	60,5	м3	23,6	I428
I0.	I-483 т.I9-32--с	Установка панелей стен площадью до I2 м2	20,52	м3	I8,80	386
II.	ЦСЦ п.463I	Стоимость стеновых панелей марки ПКI-36-IА и ПКУ-I-36--IА, серии 3.900-2 (I2 шт.)	20,52	м3	50,90	I044
I2.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,65	т	I73	II2
I3.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	2,04	т	I94	396
I4.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,44	т	3I0	I36
I5.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,44	т	I74	77
I6.	II-3I4 т.I9-I4-м	Укладка плит покрытия каналов площадью до I м2	I,00	шт	0,62	I

I	2	3	4	5	6	7
I7.	II-3I5 т.I9-I4- и	Укладка плит покрытия каналов площадью до 5 м2	42,00	шт	I,90	80
I8.	ЦСЦ п.3957	Плиты покрытия марки П4ДА	4,68	м3	69,00	323
I9.	ЦСЦ п.4643	То же марки ПК-I3А и ПК-2А	0,46	м3	69,00	32
20.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,03	т	I73	5
2I.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,02	т	I94	4
22.	Ц.Iч.4 р.7 п.I0	Арматура класса В-I	0,0I	т	2I4	2
23.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,03	т	3I0	9
24.	Ц.Iч.4 р.7 п-336	Металлизация закладных деталей	0,03	т	I74	5
25.	I6-82 т.25-I0а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	I4,40	м2	0,54	8
26.	I2-73 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)xI,0I5=36,00 руб.	0,2I	м3	36,00	8
27.	Ц.Iч.2 р.4 п.2I	Арматура класса А-I	0,0I	т	I66	2

I	2	3	4	5	6	7
28.	II-498 т.I9-32т	Угловые участки стен из монолитного ж/б при толщине более I50 мм, бетон М-200	26,4	м3	52,50	I386
29.	Ц.Iч.4 р.7п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,I7	т	I73	29
30.	Ц.Iч.4 р.7п.4	Арматура класса А-3	4,I2	т	I94	799
3I.	I2-42 т.20-5в	Закладные детали с металлизацией	0,035	т	483	I7
		Цена: 309+I74=483 руб.				
3I.	I2-I5I т.20-22а	Жел.бет.лотки из бетона М-200	II,64	м3	58,I0	676
		Цена: 62-(28,4-24,6)х х I,0I5=58,I руб.				
32.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,65	т	I65	I07
33.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А-3	I,48	т	I93	286
34.	I2-64 т.20-9в	Балки перекрытия жел.бетвысотой до 500 мм на высоте до 6м из бетона М-200	0,40	м3	45,50	I8
		Цена:43,7+(24,6-22,8)х х I,0I5=45,50 руб.				
35.	Ц.Iч.2 р.4 п.I3	Стоимость арматуры класса А-I	0,04	т	I53	6
36.	Ц.Iч.2 р.5п.I5	Арматура класса А-3	0,07	т	I79	I3
37.	I2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,08	т	309	25

I	2	3	4	5	6	7
38.	П.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	I74	I4
39.	I2-93 т.20-IIн	Перегородки ж/б с двойной арматурой толщиной до I000мм, высотой до 6 м из бетона М-200	I,05	м3	30,20	32
		Цена: 28,40+(24,6-22,8)х х I,0I5= 30,20 руб.				
40.	П.Iч.2 р.4 п.45	Арматура класса А-I	0,08	т	I78	I4
4I.	I2-42 т.20-5в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	0,077	т	309	24
42.	П.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,077	т	I74	I3
		Итого по I разделу	-	руб.	-	I2556

II. Отделочные работы

43.	I2-I57 т.20-22а ЦСП	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	3,50	I00 м2	250,00	875

I	2	3	4	5	6	7	
44.	ЦСП I7-297 т.27-23д	Затирка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	I50,95		м2	0,24	36
45.	37-472 т.57-3-д	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в два слоя с наружной стороны	I7,28		I0м^2	25	86
46.	I4-I78 т.22-25л	Окраска масляными красками за 2 раза лестниц, площадок и перил	I,22		т	I0,5	I3
		Итого по разделу II	-		руб.	-	I0I0
		III. Металлоконструкции					
47.	I4-29 т.22-7ж	Лестницы, площадки, перила стальные	I,22		т	26,I	32
48.	Ц.Iч.2 р.I п.442	Стоимость лестниц	0,I9		т	243	46
49.	Ц.Iч.2 р.I п.45I	Стоимость деталей ограждений для лестниц и площадок	I,03		т	244	25I
50.	I4-70 т.22-I2е	Легкие обслуживающие стальные площадки	0,28		т	40,8	II
5I.	Ц.Iч.I р.I п.709	Сталь просеченно-вытяжная	0,28		т	I00	28
		Итого по разделу	-		руб.	-	368

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Прочие работы				
52.	32-200 т.45-53а	Основание под отмостку из щебня рядового толщиной слоя I00 мм	0,46	I00м2	I47,00	68
53.	32-I97 т.45-52а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,46	"	80,0	36
54.	I2-I6I т.20-23г	Испытание емкостей на водонепроницаемость	787,00	м3	0,I4	II0
		Итого по разделу IУ	-	руб.	-	2I4
		Итого по смете				I4I48
		В т.ч. общестроительные работы				I3780
		Вт.ч. металлоконструкции				368
		Накладные расходы на общестроительные работы	I6,5%			2274
		Накладные расходы на металлоконструкции	8,3%			3I
		Итого		руб.		I6453

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопления					I009
	Всего					I7.820

Главный инженер проекта		И.Свердлов
ГИП отдела смет и ПОС		Л.Полякова
Составили		Т.Лебедева
		Т.Шкирева
Проверил		Т.Шкирева

Смета № I-2

к типовому проекту " Песколовки аэрируемые шириной 4,5 (3 отделения) на приобретение и монтаж нестандартизированного оборудования и трубопроводов

Основание: Спецификация № I-КГ,3-КГ,2-КГ составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,64/3,73 тыс. руб.
в т.ч. оборудование 2,62/2,68 -"-
монтаж 0,94/0,97 -"-
строит. 0,08/0,08 -"-

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто нетто: един. изм.	Вес брутто нетто: общий	Сметная стоимость един. в руб.: оборудован.	Сметная стоимость един. в руб.: монтажных работ всего	Сметная стоимость един. в руб.: монтажных работ в т.ч з/плата	Общая стоимость в руб.: оборудование	Общая стоимость в руб.: монтажных работ всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ в т.ч з/плат.
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(6шт)	шт	I,5I2	0,252	-	506	76,7	-	765	II6	-
		Установка гидроэлеватора										
2.	24-I5 п.I-068 по весу 28-683 с начислен.	а) Гидроэлеватор	шт	3	0,075	0,225	85	7,85	-	I05	24	-

8													
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II	I2	I3
8.	OI-04 т.5 I2-У-I5	б) Трубопровод от - вода пульпы ГОСТ I0704-63 Ду- I59х4,5мм	тн	0,690	-	-	I40	72,5		-	97	50	-
4.	OI-04 т.5 I2-У-I4	в) Трубопровод по- дачи технической воды Ду I08х4	м тн	33 0.39	-	-	I52	82.9тн		-	50	32	-
		Система гидромеханического удаления п е с к а											
5.	OI-04 т.5 I2-У-I7	а) Трубопровод подачи технической воды Ду - 2I9х 6мм	тн	0,45	-	-	I82	5I,6		-	59	28	-
6.	OI-04 т.5 I2-У-I5	б) То же , Ду I59х 4,5мм	тн	I,08 I,I8	-	-	I40	72,5		-	I44 I65	75 86	-
7.	OI-04 т.5 I2-У-I5	в) Смывной трубо - провод со спрыска- ми Ду I59х 4,5мм	тн	0,38 0,58	-	-	I40	72,5		-	58 74	28 88	
8.	OI-04 т.I I2-У-I	г) Спрыски из труб водогазопроводных Ду I4х2	м	8/9	-	-	0,I98	0,58		-	2/2	5/5	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Аэрационная система										
9.	0I-04 т.5 I2-У-I5	а) Воздуховод из стальных электро - сварных труб Ду I59х 4,5мм	тн	0.026	-	-	I40	72,5	-	4	2	-
I0.	0I-04 т.5 I2-У-I4	б) То же , Ду I08х4мм	м	I0 / I8	-	0,I03 / 0,I34	I,52	82,9тн	-	I5 / 20	9 / II	-
II.	0I-04 т.5 I2-У-I2	в) То же , Ду 57х3мм	м	6,6 / 72	-	0,264 / 0,288	0,59	II9тн	-	39 / 42	3I / 34	-
I2.	-"-	г) Аэраторы (дырчатые трубы) Ду 57мм	м	57 / 65	-	0,228 / 0,252	0,59	II9тн	-	34 / 37	27 / 30	-
I3.	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр Ду - I50мм	шт	8	-	-	-	7,I3	-	-	2I	-
I4.	I2-У-2I92	То же , Ду I00мм	"	2	-	-	-	5,4	-	-	II	-
I5.	I2-У-2I89	То же , Ду 50мм	шт	I2	-	-	-	2,84	-	-	28	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	23-07 п.I-I24I I2-У-2I9 2 с К-I,25	Задвижка 30ч906бр Ду I50мм 7,I3+3,9х0,25=8,I0	шт	6	-	-	I22	8.I0	-	732	49	-
I7.	23-07 п.I-I240 I2-У-2I9I	То же , Ду I00мм 5,4+2,96х0,25=6,I4	шт	8	-	-	II0	6,I4	-	330	I8	-
I8.	I2-У-I5	Трубы стальные электросварные Ду I59х 4,5мм	тн	0,86	-	-	-	72,5	-	-	26	-
I9.	I2-У-2020	Промывка труб Ду I59мм	м	I5	-	-	-	0,27	-	-	4	-
20.	Ц.М.0 № I2 стр.I22 т.2	Стоимость воды на промывку	м3	2	-	-	-	0,0I	-	-	0,02	-
		П. Материалы										
2I.	Ц.№I ч.У п.I002 с К=0,89	Трубопроводы из стальных электросварных труб Ду I59х 4,5мм 347х0.89=309	тн	0.86	-	-	-	309	-	-	III	-

4348-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22.	Ц.№I ч.II п.804	Задвижка 30ч6бр Ду I50мм	шт	3	-	-	-	27,7	-	-	83	-
23.	-"- п.802	То же , Ду I00мм	шт	2	-	-	-	I3,6	-	-	27	-
24.	-"- п.800	То же , ду 50мм	шт	I2	-	-	-	7,07	-	-	85	-
		Итого								2429 2482	885 914	-
		Тара и упаковка 2%	руб.							48 49		
		Итого	руб.							2477 2531	-	-
		Транспорт 4%	руб.							99 I0I		
		Итого	руб.							2576 2632		
		Заготовительно - складские расходы I,2%	руб.							8I 32		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация 0,7%	руб.							17 17		
		Итого	руб.							2624 2681		
		Плановые накопления 6%	руб.								58 55	
		Итого по I разделу	руб.							2624 2681	938 969	
		II. Строительные работы										
25.	I4-I78 22-25-Л	Окраска масляной краской нестандартизированного оборудования	тн	I,74	-	-	-	I0,5	-	-	I8	-
26.	I7-702 27-60ж 27-68ж	Окраска масляной краской трубопроводов	м2	I07 II9	-	-	-	0,424	-	-	45 50	-
		Итого	руб.								63 68	
		Накладные расходы I6,5%	руб.								I0 II	-
		Итого	руб.								73 79	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%	руб.								4/5	
		Итого по П разделу	руб.								77/84	
		Итого по смете (I+П)	руб.							2624/2681	I0I5/I053	
		Всего (гр.II+I2)	руб.							3639/3734		

Примечание: В числителе указаны величины для песколовов дл.I2м, в знаменателе - I5м

Главный инженер проекта (Свердлов)

Главный инженер отдела смет и ПОС (Полякова)

Составила : (Долгушина)

Смета N 1-3

к типовому проекту „песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)"
на электросиловое оборудование

Основание : спецификация I3Л (лист ЛК1÷12)
составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - I,66 тыс. руб.
в т.ч. оборудование I,25 -"-
монтаж 0,4I -"-

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто: един.	Вес брутто нетто: общ.	Сметная стоимость единицы в руб.: оборудование	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтажных работ: в т.ч зарплата	Общая стоимость в руб.: оборудование	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I5-04-П I-220 8-6605	Шкаф распределительный типа РТ30-69	шт.	2	-	-	59,0	I2,8	4,9 / 0,22	II8	26	I0 / -
		В шкафах установлено:										
2.	I5-04-П 2-557	Блок Б-I II8,0+2,75	шт	5			I20,75	-	-	604	-	-
		Установка в шкафах дополнительной аппаратуры:										

14318-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3.	I5-04 06-I82 8-6734 8-63I9	Переключатель универсальный ПКУ3-I2 (0.33х4)+3,I7	шт	9			4,45	4,49	I,I7 / 0,0I	40	40	I6
4.	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	I	3	I
5.	I7-04 5-05I0 II-I300 8-6734	Электропневматический приоор КЭП-I2у	шт	I			48,0	I0,52	5,89	48	II	6
6.	I5-05 II-60 8-6730 8-6I7	Трансформатор ТБС2-0,I	"	I			4,86	2.09	I,04 / 0,03	5	2	I
7.	I5-04 I2-I76 8-673I 8-840	Реле промежуточное РПУ-I I,27+I,44	шт	20			7.0	I,7I	I,26 / 0,0I	I40	34	25
8. 9.	I5-04 I8-0I0 8-6735 8-850	Арматура сигнальной лампы АС-220	шт	35			0,35	2,I9	I,I3 / 0,0I	I2	77	40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0.	I5-04 I9-020 8-6735 8-850	Табло световое ТСБ	шт	3			I,0	2,I9	I,I3 0,0I	3	7	3
II.	36-08 доп.4 2-524 8-6735	Выпрямитель полупроводниковый Д- 226Б	шт	3			0,I6	0,9	0,42	I	3	I
		Аппаратура, устанавливаемая по месту										
I2.	I5-04 I8-II3 8-6243	Пост кнопочный ПКЕ 2I2-3	шт	9			4,0	2,9	I,I5 0,0I	36	26	I0
I3.	I5-04 I7-I06	То же , ПКЕ-II2-3	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,I5 0,0I	I	3	I
I5.	Кальк.I 8-6672	Шкаф сигнализация ШГ-II07-67 24+5,7I	шт	I			II5	29,7I	I0,42 0,I3	II5	30	I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6.	II-I593	Коробка клемная КВ-20	шт	9			-	8.97	4.78 / 0.06	-	8I	43 / -
		Итого	руб.							II34	324	I72
		Запчасти	%	2						23		
		Тара и упаковка	%	2						23		
		Транспортные	%	4						47		
		Заготовительно - складские	%	1.2						I5		
		Комплектация	%	0.7						8		
		Итого	руб.							1250		
		Плановые накопления	%	6						-	20	-
		Итого	руб.							I250	345	
		П.Материалы , не учтенные ценником										
I7.	24-05 I-30I	Коробка клемная КВ-20	шт	9			-	7,50	-	-	68	-
		Итого	руб.								68	-
		Всего по смете	руб.							I663		
		в т.ч. оборудование	-"-							I250		
		монтаж	-"-							4I3		

Главный инженер проекта Свердлов
Нач-к отдела смет и ПОС Зеничева
Проверила Сафарова
Составил : Морозов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ I-3

стоимости оборудования, изготовления и монтажа шкафа

сигнализации ШРII07-67

№№ пп	Наимен. прейскур. оценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость (в руб) единицы: оборуд.	завод монтажа	монтажных работ: всего	в т.ч. з/пл.	общая: оборуд.	завод монтажа	монтажных работ: 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-33М	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 0,38х4	шт	2	2,65	I,32	I,32	0,48	5	3	3	I
4.	I5-04 06-032 I-42I 8-6687	Предохранитель ПТ-I0	шт	I	0,I3	0,5	0,58	0,22	-	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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
									II5			

Составил Морозов

С М Е Т А № 2-I

к типовому проекту "Пескоуловки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)"

Общестроительные работы вставки

Составлена по чертежам КЖ-I2 Сметная стоимость 2,38 т.р.
в ценах с I.I-I969 г.

№№ пп	Обоснов. сметной стоим.	Наименование работ или затрат	К-во	Ед. изм.	Цена за един.	Общая стоим. (руб)
I	2	3	4	5	6	7
		I. Бетонные и железобетонные конструкции				
I.	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	49,50	м2	0,37	I8
2.	6-43 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-I00	4,95	м3	23,60	II7
3.	I6-60 т.25-7-ж I6-6I т.25-7-з	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в два слоя толщиной 2 мм	0,50	I00м2	4I,00	2I
4.	I6-82 т.25-I0-а	Стяжки цементные толщиной 20 мм	49,50	м2	0,54	27
5.	I2-I52- т.20-22-б	Днища плоские к/б из бетона М-200	I3,5	м3	30,00	405
6.	Ц.Iч.2 р.4 п.29	Арматура класса А-I	0,3I	т	I65	5I
7.	Ц.Iч.2 р.4 п.3I	Арматура класса А-3	I,43	т	I93	276
8.	II-483 т.I9-22-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	6,84	м3	I8,80	I29

I	2	3	4	5	6	7
9.	ЦСЦ п.4631	Стоимость стеновых панелей марки ПКI-36-IА, серии 3.900-2 (4шт)	6,84	м3	50,90	348
I0.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры А-I	0,2I	т	I73	36
II.	Ц.Iч.4 р.7 п.4	Арматура класса А-3	0,6I	т	I94	II8
I2.	Ц.Iч.4 р.7 п.I7	Закладные и накладные детали	0,08	т	3I0	25
I3.	Ц.Iч.4 р.7 п.336	Металлизация закладных деталей	0,08	т	I74	I4
I4.	II-3I5 т.I9-I4в	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2	2	шт	I,80	4
I5.	ЦСЦ п.4643	Плиты перекрытия марки ПКI-3а	0,I4	м3	69	I0
I6.	Ц.Iч.4 р.7 п.I	Стоимость арматуры класса А-I	0,00I	т	I73	I
I7.	Ц.Iч.4 р.7п.4	То же, класса А-3	0,007	т	I94	I
I8.	Ц.Iч.4 р.7п.I0	То же, класса В-I	0,004	т	2I4	I
I9.	Ц.Iч.4 р.7п.I7 п.336	Закладные детали с металлизацией	0,00I	т	484	I
		Итого по разделу I				I603

I	2	3	4	5	6	7
		II. Прочие работы				
20.	I2-157 т.20-23а	Торкретирование поверхностей при толщине слоя 20 мм с подготовкой поверхности пескоструйными аппаратами	I,26	I00м2	250,0	315
2I.	32-200 т.45-53-а	Основания под отмостки щебня рядового толщиной слоя I00мм	0,05	I00м2	I47,00	7
22.	32-I97 т.45-52-а	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью толщиной слоя 25 мм	0,05	I00м2	80,00	4
		Итого по разделу		руб		326
		Итого по смете		руб		I929
		В т.ч. общестроительные работы		руб		I929
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5 %		руб		3I8
		Итого:		руб		2247
		Плановые накопления 6 %		руб		I35
		Всего:		руб		2382

Примечание: данная смета составлена для сооружений длиной свыше I2 м

Главный инженер проекта И.Свердлов

Главный инженер отдела смет и НОС Л.Полякова

Составили: Т.Лебедева

Т.Шкирева

Проверила: Т.Шкирева

14318-08

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ № I

Потребности в производственных ресурсах к типовому проекту Песколовки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения). Общестроительные работы песколовок

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дни	432,97
2.	Заработная плата	руб.	I265,05
	Строительные машины и оборудование		
3.	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,I2
4.	Краны автомобильные 5т	м/с	I,I2
5.	Краны гусеничные I0 т	м/з	I,56
6.	Краны гусеничные I5 т	м/с	0,02
7.	Машины поливочные	м/с	0,03
8.	Цемент-пушка	м/с	I3,34
9.	Битум горячий	т	0,36
I0.	Прочие машины	руб.	I8I,22
	Материалы для общестроительных работ		
II.	Закладные детали	т	0,60
I2.	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	0,02
I3.	Бруски и брусья Шс 75 мм и более	м3	3,62
I4.	Вода	м3	787,0

I	2	3	4
I5.	Гвозди	кг	53,64
I6.	Гравий рядовой	м3	8,95
I7.	Грунтовка битумная	"	0,I3
I8.	Доски Шс 25-35 мм	м3	5,I6
I9.	Доски IУс 25-32 мм	м3	
20.	Дос"ки Шс 40мм и более	м3	4,27
2I.	Доски IУс 40мм и более	м3	0,0I
22.	Сурик железный густотертый	кг	8,55
23.	Мастика битумная	т	0,47
24.	Олифа	кг	2,55
25.	Песок	м3	II,2I
26.	Цемент 300	т	5,49
27.	Щебень каменный	м3	0,I5
28.	Щебень рядовой	м3	5,73
29.	Щебень 5-I0 мм	м3	I,20
	Полуфабрикаты		
30.	Арматура	т	I6,76
3I.	Бетон тяжелый I00	м3	83,84
32.	Бетон тяжелый 200	м3	II0,03
33.	Раствор цементный I:3	м3	4;59
34.	Раствор цементный 50	м3	I,48
35.	Раствор цементный I00	м3	9,25
36.	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,9I
37.	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,03

I	2	3	4
38.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	2,72
39.	Щиты опалубки	м2	78,05
	Детали и изделия		
40.	Стойки инвентарные	шт	0,15
41.	Стальные конструкции	т	2,86
	Сборные железобетонные конструкции	м3	25,66
	Материалы для санитарно-технических работ		
42.	Прочие материалы	руб.	372,03

Составила Т.Лебедева

Сводная ведомость № 2

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту " Пескоуловки аэрируемые шириной 4,5 м (3 отделения)

Общестроительные работы вставки

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество
I	2	3	4
	Затраты труда и заработная плата		
I.	Затраты труда	ч/дн.	28,27
2.	Заработная плата	руб.	83,08
	Строительные машины и оборудование		
3.	Катки самоходные 6-3т	м/с	0,0I
4.	Краны гусеничные I0т	"	0,47
	Материалы для общестроительных работ		
5.	Бруски и брусья Шс 75мм. и более	м3	0,I4
6.	Вода	м3	0,09
7.	Гвозди	кг	0,73
8.	Гравий рядовой	м3	2,08
9.	Грунтовка битумная	т	0,03
I0.	Доски Шс 25-35мм	м3	0,I4
II.	Доски Ш с 40мм и более	м3	0,II
I2.	Доски IУ с 25-32мм	м3	0,I4
I3.	Мастика битумная	т	0,II
I4.	Песок	м3	0,02
I5.	Щебень каменный	м3	0,02
I6.	Щебень рядовой	м3	0,5I
I7.	Щебень 5-I0 мм	м3	0,I2

I	2	3	4
I8.	Закладные детали	т	0,08
	Полуфабрикаты		
I9.	Арматура	т	2,57
20.	Бетон тяжелый I00	м3	4,95
2I.	Бетон тяжелый 200	м3	I3,5
22.	Раствор цементный I:3	м3	0,05
23.	Раствор цементный I00	м3	2,08
24.	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	0,27
	Детали и изделия		
25.	Сборные железобетонные конструкции	м3	6,98
	Материалы для санитарно-технических работ		
26.	Прочие материалы	руб	26,I2

Составила Т.Лебедева

gost.e-ecolog.ru