

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0902-2-200

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ТРЕМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ

РМВ- 600
800

АЛББОМ II

С М Е Т Ы

цена 1-44

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0902-2-200

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ТРЕМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМВ ~~600~~
800

Состав проекта

Альбом I- Архитектурно- строительная, технологическая, санитарно-
техническая, механическая и электротехническая части.

Альбом II- С м е т ы

Альбом III- Заказные спецификации

АЛЬБОМ II

Разработан институтом
"Совзводоканалпроект"

Утвержден В/О "Совзводоканалпроект"
Приказ № 239 от 13 ноября 1978 года

Введен в действие по особому распоряжению
Госстроя СССР с 1978 года

/ Главный инженер института
/ Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

Н. Назаров
М. Николаева
А.В. Богуолавский

(Назаров И.А.)

(Николаева М.П.)

(Богуолавский А.В.)

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
1. Пояснительная записка	4
2. Объектная смета № I	6
3. Смета № I -общестроительные работы	10
4. Смета № 2 -устройство лотков	48
5. Смета № 3 -водопровод и канализация	54
6. Смета № 4 -вентиляция	58
7. Смета № 5 на оборудование и монтаж	68
8. Смета № Э-I - силовое электрооборудование	77
9. Смета № Э-2 - оборудование и монтаж КиП	84
10. Смета № Э-3/I-электроосвещение I вариант	87
11. Смета № Э-3/2-электроосвещение II вариант	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту здания решеток с тремя решетками РМВ ~~600~~⁸⁰⁰ производительностью 1400-4200 м³/сут составлена в соответствии с инструкцией к типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70 в ценах и нормах, введенных в действие с 1 января 1969 года.

Объемы общестроительных и санитарнотехнических работ определены по рабочим чертежам проекта, в соответствии с СНиП часть IV издания 1965г. и сборников дополнений и изменений - выпуску I издания 1968г. и выпуску 2 издания 1970г.

Объемы работ на технологические и электрооборудование, КиП, автоматику и электроосвещение приняты по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная стоимость определена:

- по сборникам ЕРЕР Госстроя СССР для I территориального района, подрайона I-а и ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам издания 1970г.;
- ценников на монтаж оборудования издания 1971г.;
- прейскурантов оптовых цен на оборудование издания 1971г. и частично по данным завода изготовителя.

Накладные расходы приняты:

- на общестроительные работы в размере - 16,5%
- на санитарно-технические работы - 14,9%
- на металлоконструкции - 8,3%

Плановые накопления учтены в размере 6%

Объектные сметы составлены для строительства при наружной температуре - 30°

В конце сметы № I даны поправки, которыми следует пользоваться при привязке проекта для районов с наружной температурой - 20°С и -40°С.

В объектной смете сметная стоимость на оборудование принята для насосов 5Ф-6.

При замене насосов 5Ф-6 насосами 4К-6 сметную стоимость принимать по смете № 5

Стоимость электроосвещения принята по варианту I. При замене светильников "Астра-12" на светильники с люминисцентными лампами, сметную стоимость следует определять по смете №3-3/2 /вариант II/

Составила:



/Коркина/

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Рост.от СВКП Э-1	Электрооборудование в т.ч. оборудование монтаж	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/
7	Э-2	КПП в т.ч. оборудование монтаж	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/
8	Э-3/1	Электроосвещение/Ивариант в т.ч. монтаж	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/
		Итого по разд. I	16.68	16.75	16.94	17.22	17.57	17.95
		в т.ч. оборудование монтаж	/4.50/ /1.61/	/4.50/ /1.61/	/4.50/ /1.61/	/4.50/ /1.61/	/4.5 / /1.61/	/4.5 / /1.61/
		П.Здание решеток с гремя механизированными верти- кальными решетками РМВ 600 800						
		производительностью 7000- 10000м ³ /сут						
9	№ 1	Общестроительные работы по зданию	7.41	7.53	7.72	8,0	8,35	8.73
10	№ 2	Устройство лотков	1,54	1,54	1.54	1.54	1.54	1.54
11	№ 3	Водопровод и канализация	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
12	№ 4	Вентиляция	1,32	1.32	1.32	1.32	1,32	1.32

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	№ 4	Вентиляция	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
21	№6	Оборудование в т.ч.оборудование монтаж	4,43 /3,53/ /0,9 /	4,43 /3,53/ /0,9 /	4,43 /3,53/ /0,9 /	4,43 /3,53/ /0,9 /	4,43 /3,53/ /0,9 /	4,43 /3,53/ /0,9 /
22	р/о СВКП Э-1	Электрооборудование в т.ч.оборудование монтаж	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/	1,55 /0,96/ /0,59/
23	-"- Э-2	Кип в т.ч.оборудование монтаж	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/	0,02 /0,01/ /0,01/
24	-"- Э-3/1	Электроосвещение/1 вар./ в т.ч.монтаж	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/	0,11 /0,11/
		Итого по разд.Ш	16,73	16,85	17,04	17,32	17,67	18,05
		В т.ч. оборудование монтаж	/4,50/ /1,61/	/4,50/ /1,61/	/4,50/ /1,61/	/4,50/ /1,61/	/4,50/ /1,61/	/4,50/ /1,61/

Гл.инженер проекта
Нач.сметного отдела
Составила:

Николаев
Богуславский
Коркина

/Николаева/
/Богуславский/
/Коркина/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	ц. №3-ч-1 стр. 31	транспортирование грунта II-й группы автосамосвалами на 1 км <i>0,25 x 1,75 - 100</i>	м3	43,75	0,65	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1-364 т-10-44-ж	работа на отвале при транспортирований грунта II-й группы автосамосвалами до 10 т	100м3	1,96	0,65	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1-82 т-10-23с	разработка грунта II-й группы экскавато- ром обратной лопатой с ковшом емк. 0,5 м3 в отвал	"	10,9	0,95	10	0,98	11	-	-	-	-	-	-	-	-
6	1-610 т-10-103б т.ч. п.13	разработка грунта II-й группы вруч- ную после работы эк- скаватором в траншеях без креплений	1,06x1,2=	1,272	м3	1,27	15	19	10	13	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
36	II-188 г.19-IIIa прим.2	Укладка перемы- чек весом более 0,3т	шт	1.87	5	9	5	9	5	9	5	9	5	9	5	9
37	ЦСЦ п.445I	Сборные конст- рукции	м3	52.70	0,67	35	0,67	35	0,67	35	0,67	35	0,67	35	0,67	35
38	ц.№I ч.I -IV г.46	Арматура А-III	кг	0,194	48	9	48	9	48	9	48	9	48	9	48	9
39	-"-	Арматура В-I	кг	0,214	42	9	42	9	42	9	42	9	42	9	42	9
		Итого по IV разделу			472	472	472		472		472		472		472	472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
82	12-43 12-44 т.20-6 а,б	Подливка фундамен- тов под оборудова- ние цементным раство- ром толщ.50 мм 0,19+0,06х3	м2	0,37	4,1	2	4,1	2	4,1	2	4,1	2	4,1	2	4,1	2
	ПСЦ п.98	Раствор цемент- ный 100 кол./0,02+0,01х3/х х 4,1	м3	17,90	0,21	4	0,21	4	0,21	4	0,21	4	0,21	4	0,21	4
83	12-173 т20-24-б	Заделка гнезд в кирпичных стенах бетоном М-100	м3	2,05	0,35	1	0,35	1	0,35	1	0,35	1	0,35	1	0,35	1
	ПСЦп.13	бетон кол.1,02х0,35	"	20,8	0,36	7	0,36	7	0,36	7	0,36	7	0,36	7	0,36	7
Итого по X разд.						360		360		360		360		360		360

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<u>Сводка по смете</u>																
I. Земляные работы						107		213		360		591		875		1177
II. Фундаменты						999		999		999		999		999		999
Надземная часть																
III. Стены						2560		2560		2560		2560		2560		2560
IV. Сборный железобетон						472		472		472		472		472		472
У. Металлоконструкции						271		271		271		271		271		271
VI. Кровля						549		549		549		549		549		549
УП. Полы						165		165		165		165		165		165
УШ. Деревянные конструкции						404		404		404		404		404		404
IX. Отделочные работы						128		128		128		128		128		128
X: Разные работы						360		360		360		360		360		360
Итого:						6015		5121		6268		6499		6783		7085
Накладные расходы на строи- тельные работы 16,5% без п.п. 42-44						948		965		990		1028		1074		1124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----

ЦСЦ п.169 Плиты пенобетонные кол.103х0,04х0,72 м3 34,80 2,97 103 2,97 103 2,97 103 2,97 103 2,97 103 2,97 103 2,97 103

Итого 103 103 103 103 103 103

ИТОГО 978 978 978 978 978 978

Накладные расходы на строительные работы 16,5% 161 161 161 161 161 161

Итого 1139 1139 1139 1139 1139 1139

Плановые накопления 6% 68 68 68 68 68 68

Всего исключается 1207 1207 1207 1207 1207 1207

При $t - 40^{\circ}$ добавляется

Кровля

ЦСЦ п.169 Утепление покрытий пенобетонными плитами насухо Плиты пенобетонные кол.103х0,02х0,72 м3 34,80 1,48 52 1,48 52 1,48 52 1,48 52 1,48 52 1,48 52 1,48 52

Итого 52 52 52 52 52 52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Накладные расходы на строительные работы 16,5%					9		9		9		9		9		9
	Итого					57		57		57		57		57		57
	Плановые накопления 6%					3		3		3		3		3		3
	Итого добавляется					60		60		60		60		60		60

Гл. инженер проекта *Николаева* /Николаева/
 Нач. сметного отдела *Богуславский* /Богуславский/
 Составила - ст. инженер *Шницгал* /Шницгал/
 Проверил - рук. группы *Коркина* /Коркина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект здания решеток с тремя решетками РМВ 600

производительностью 4200-17000 м³/сутки

800

На общестроительные работы. Высота насыпи -0м

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1402	21	Замазка меловая	кг	13,7
2	Зароботная плата	руб	600	22	Камень бутовый	м ³	19,5
	Механизмы			23	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	39,3
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,4	24	Колер масляный	кг	2,2
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Краски разные в т.ч.белила	"	99,0
5	Краны башенные 5т	"	0,4	26	Лаки разные	"	2,5
6	" гусенич.10т	"	0,3	27	Мастика битумная	т	1,0
7	" " 20т	"	0,4	28	" дегтевая	т	0,3
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,2	29	Олифа	кг	1,4
9	Трамбовки пневматич.	"	2,0	30	Пахла	"	33,7
10	Экскаваторы с обратн.лопат. 0,5м ³	"	0,8	31	Песок	м ³	0,2
11	Прочие машины	руб	94	32	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,9
	Материалы			33	Рубероид глиностойкий	"	410
12	Белила цинк.терт.	кг	3,6	34	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
13	Бревна стр.111 с 140-240мм	м ³	0,1	35	Стекло оконное 3мм	м ²	31,7
14	Вода	"	0,8	36	Толь	"	22,9
15	Гвозди	кг	11,9	37	Щебень каменный	м ³	2,0
16	Глина	м ³	0,1	38	" рядовой	"	5,0
17	Гравий	"	0,9	39	" 5-10мм	"	1,0
18	Грунтовка битумная	т	0,1	40	Арматура	т	0,1
19	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,5	42	Бетон тяжелый 100	м ³	37,0
20	Закрепы	кг	10,1	43	"- 200	"	10,0

0902-2-200 Альбом П

1	2	3	4	1	2	3	4
44	Раствор це. 1:3	м3	0,1				
45	"- 75	"	1,6				
46	"- 50	"	0,2				
47	"- 100	"	0,8				
48	"- 200	"	1,5				
49	"- изв. 25	"	26,7				
50	"- 75	"	0,3				
51	Смесь асфальтобетонная	т	2,4				
52	Щиты опалубки	м2	41,4				
53	" настила	"	6,4				
54	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
55	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	8,5				
56	"- более 2м2 со спарен. перепл.	"	12,9				
57	Детали лесов	м3	0,1				
58	Стальные детали лесов	т	0,1				
59	" конструкции	т	1,4				
60	Плиты легкобетонные	м2	72,1				
61	Опоры ж.б.	шт	1				
62	Прогонь	"	5				
63	Перемычки	"	0,4				
64	Плиты ж.б.	"	8				
65	Прочие материалы	руб	53				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовом проект здания решеток с тремя решетками РМВ 600
производительностью 4200-17000 м³/сутки 800

На общестроительные работы. Высота насыпи -1м

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1422	21	Закрепы	кг	10,1
2	Заработная плата	руб	606	22	Замазка меловая	"	13,7
	Механизмы			23	Земля растительная	м ³	15,0
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,8	24	Камень бутовый	у	19,5
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич глиняный обывковен.	тыс	39,3
5	Краны башенные 5т	"	0,4	26	Колер масляный	кг	2,2
6	" гусенич.10т.	"	0,3	27	Краски равные в т.ч.белила	"	99,0
7	"- 20т	"	0,4	28	Лаки разные	"	2,5
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,2	29	Мастика битумная	т	1,0
9	Трамбовки пневматич.	"	1,4	30	" дегтевая	т	0,3
10	Экскаваторы с обрат.лопат.	"		31	Олифа	кг	1,4
	0,5м ³	"	0,5	32	Пахля	"	33,7
11	"- 1м ³	"	0,3	33	Песок	м ³	0,2
12	Прочие машины	руб	94	34	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,9
	Материалы			35	Рубероид глиностойкий	"	410
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	36	Семена трав	кг	1,3
14	Бревна стр.111 ч 140-240мм	м ³	0,1	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
15	Вода	"	0,8	38	Стекло оконное 3мм	м ²	31,7
16	Гвозди	кг	11,8	39	Толь	"	22,9
17	Глина	м ³	0,1	40	Щебень каменный	м ³	2,0
18	Гравий	"	0,9	41	" рядовой	"	5,0
19	Грунтовка битумная	т	0,1	42	" 5-10мм	"	1,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,5				

1	2	3	4	1	2	3	4
43	Арматура	т	0,1				
44	Бетон тяжелый 100	м3	37,0				
45	"-" 200	"	9,9				
46	Раствор цем.1:3	"	0,1				
47	"-" 75	"	1,6				
48	"-" 50	"	0,2				
49	"-" 100	"	0,8				
50	"-" 200	"	1,5				
51	"-" изв. 25	"	26,7				
52	"-" 75	"	0,3				
53	Смесь асфальтобетонная	т	2,4				
54	Щиты опалубки	м2	41,3				
55	" настила	"	6,4				
56	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
57	" оконные до 2м2 со спарен. перецл.	"	8,5				
58	"-" более 2м2 со спарен. перецл.	"	12,9				
59	Детали лесов	м3	0,1				
60	Стальные детали лесов	т	0,1				
61	" конструкции	т	1,4				
62	Плиты легкобетонные	м2	72,1				
63	Опоры ж.б.	шт	1				
64	Прогонь	"	5				
65	Перемычки	"	1				
66	Плиты ж.б.	"	8				
67	Прочие материалы	руб	53				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект здания решеток с тремя решетками РМВ 600
 производительностью 4200-17000 м³/сутки 800
 На общестроительные работы. Высота насыпи -2м

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1417	21	Закрепы	кг	10,1
2	Заработная плата	руб	603	22	Земазка меловая	"	13,7
	Механизмы			23	Земля растительная	м ³	27,2
3	Бульдозеры 100лс	м-см	0,7	24	Камень бутовый	"	19,5
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	39,3
5	Краны башенные 5т	"	0,4	26	Колер масляный	кг	2,2
6	К гусенич.10т	"	0,3	27	Краски разные в т.ч.белила	"	99,0
7	"- 20т	"	0,4	28	Лаки разные	"	2,5
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,2	29	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглаины	"	0,4	30	" дегтевая	т	0,3
10	" с обратн.лопат.0,5м ³	"	0,2	31	Олифа	кг	1,4
11	"- 1м ³	"	0,8	32	Пахля	"	33,7
12	Прочие машины	руб	95	33	Песок	м ³	0,2
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,9
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	35	Рубероид глиностойкий	"	410
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м ³	0,1	36	Семен трав	кг	2,4
15	Вода	"	0,8	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	11,8	38	Стекло оконное 3мм	м ²	31,7
17	Глина	м ³	0,1	39	Толь	"	22,9
18	Гравий	"	0,9	40	Щебень каменный	м ³	2,0
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовой	"	5,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,5	42	" 5-10мм	"	1,0

0902-2-200 Альбом П

1	2	3	4	1	2	3	4
43	Арматура	т	0,1				
44	Бетон тяжелый 100	м3	37,0				
45	"- 200	"	9,9				
46	Раствор це.75	"	1,6				
47	"- 1:3	"	0,1				
48	"- 50	"	0,2				
49	"- 100	"	0,8				
50	"- 200	"	1,5				
51	"- изв. 25	"	26,7				
52	"- 75	"	0,3				
53	Смесь асфальтобетонная	т	2,4				
55	Щиты опалубки	м2	41,3				
56	Щиты настила	"	6,4				
57	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
58	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	8,5				
59	"- более 2м2 со спарен. перепл.	"	12,9				
60	Детали лесов	м3	0,1				
61	Стальные детали лесов	т	1,4				
62	" конструкции	т	1,4				
63	Плиты легковесные	м2	72,1				
64	Опоры ж.б.	шт	1				
65	Прогоны	"	5				
66	Перемычки	"	1				
67	Плиты ж.б.	"	8				
68	Прочие материалы	руб	53				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект здания решеток с тремя решетками РМВ 600
производительностью 4200-17000 м³/сутки

800

На общестроительные работы. Высота насыпи -3м

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	1456	21	Закрепы	кг	10,1
2	Заработная плата	руб	617	22	Замазка меловая	"	13,7
	Механизмы			24	Земля растительная	м ³	38,1
3	Бульдозеры 100лс	м-см	0,9	25	Камень буговый	"	19,5
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	26	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс	39,3
5	Краны башенные 5т	"	0,4	27	Колер масляный	кг	2,2
6	" гусенич.10т	"	0,3	28	Краски разные в т.ч. белила	"	99,0
7	" " 20т	"	0,4	29	Лаки разные	"	2,5
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,2	30	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглайн гусенич. 0,5м ³	"	1,0	32	" дегтевая	т	0,3
	" с обратн.лопат.0,5м ³	"	0,2	33	Олифа	кг	1,4
11	"- " 1м ³	"	1,4	34	Пахла	"	33,7
12	Прочие машины	руб	95	35	Песок	м ³	0,2
	Материалы			36	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,9
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	37	Рубероид глиностойкий	"	410
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м ³	0,1	38	Семена трав	кг	3,4
15	Вода	"	0,8	39	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	11,9	40	Стекло оконное 3мм	м ²	31,7
17	Глина	м ³	0,1	41	Толь	"	22,9
18	Гравий	"	0,9	42	Щебень каменный	м ³	2,0
19	Грунтовка битумная	т	0,1	43	" рядовой	"	5,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,5	44	" 5-10мм	"	1,0
				45	Арматура	т	0,1

0902-2-200 Альбом II

1	2	3	4	1	2	3	4
46	Бетон тяжелый 100	м3	37,0				
47	"- 200	"	10,0				
48	Раствор цем. 1:3	"	0,1				
49	"- 75	"	1,6				
50	"- 50	"	0,2				
51	"- 100	"	0,8				
52	"- 200	"	1,5				
53	"- изв. 25	"	26,7				
54	"- 75	"	0,3				
55	Смесь асфальтобетонная	т	2,4				
56	Щиты опалубки	м2	41,4				
57	" настила	"	7,0				
58	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
59	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	8,5				
60	"- более 2м2 со спарен. перепл.	"	12,9				
61	Стальные конструкции	т	1,4				
62	Плиты легковесные	м2	72,1				
63	Опоры ж.б.	шт	1				
64	Прогоны	"	5				
65	Перемычки	"	1				
66	Плиты ж/б	"	8				
67	Прочие материалы	руб	53				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовом проекте здания решеток с тремя решетками РМВ 600
 производительностью 4200-17000 м³/сутки
 На общестроительные работы. Высота насыпи -4м

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	1495	21	Закрепы	кг	10,1
2	Заработная плата	руб	632	22	Замазка меловая	"	13,7
	Механизмы			23	Земля растительная	м ³	49,0
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,2	24	Камень бутовый	"	19,5
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич глин.обыкновен.	тыс	39,3
5	Краны башенные 5т	"	0,4	26	Колер масляный	кг	2,2
6	" гусенич.10т	"	0,3	27	Краски разные в т.ч.белила	"	99,0
7	"-" 20т	"	0,4	28	Лаки разные	"	2,5
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,2	29	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглаины	"		30	" дегтевая	т	0,3
	гусенич.0,5м ³	"	1,9	31	Олифа	кг	1,4
10	" с обратной лопатой 0,5м ³	"	0,2	32	Пакля	"	33,7
11	"-" 1м ³	"	2,3	33	Песок	м ³	0,2
12	Прочие машины	руб	96	34	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,9
	Материалы			35	Рубероид глиностойки	"	4,0
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	36	Семена трав	кг	4,3
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м ³	0,1	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
15	Вода	"	0,8	38	Стекло оконное 3мм	м ²	31,7
16	Гвозди	кг	11,9	39	Толь	"	22,9
17	Глина	м ³	0,1	40	Щебень каменный	м ³	2,1
18	Гравий	"	0,9	41	" рядовой	"	5,0
19	Грунтовка битумная	т	0,1	42	" 5-10мм	"	1,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,5				

1	2	3	4	1	2	3	4
43	Арматура	т	0,1				
44	Бетон тяжелый 100	м3	37,0				
45	"-" 200	"	10,0				
46	Раствор цем. 1:3	"	0,1				
47	"-" 75	"	1,6				
48	"-" 50	"	0,2				
49	"-" 100	"	0,8				
50	"-" 200	"	1,5				
51	"-" изв. 25	"	26,7				
52	"-" 75	"	0,3				
53	Смесь асфальтобетонная	т	2,4				
54	Щиты опалубки	м2	41,4				
55	" настела	"	7,0				
56	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
57	" оконные до 2м2 со спаренными перепл.	"	8,5				
58	"-" более 2м2 со спарен. перепл.	"	12,9				
59	Стальные конструкции	т	1,4				
60	Плиты легкобетонные	м2	72,1				
61	Опоры ж.б.	шт	1				
62	Прогоны	"	5				
63	Перемычки	"	0,5				
64	Плиты ж.б.	"	8				
65	Прочие материалы	руб	53				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект здания решеток с тремя решетками РМВ 600
 производительностью 4200-17000 м³/сутки 800

На общестроительные работы. Высота насыпи - 5м

п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	п.н.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	1542	21	Закрепы	кг	10,1
2	Заработная плата	руб	649	22	Земля меловая	"	13,7
	Механизмы			23	Земля растительная	м ³	62,6
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,4	24	Камень бутовый	"	19,5
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1	25	Кирпич глиняный обыкновен.	тыс	39,3
5	Краны башенные 5т	"	0,4	26	Колер масляный	кг	2,2
6	" гусенич. 10т	"	0,3	27	Краски разные в т.ч. белила	"	99,0
7	"-" 20т	"	0,4	28	Лаки разные	"	2,5
8	Растворонасосы 3м ³ /час	"	0,2	29	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглаины гусенич. 0,5м ³	"	2,9	30	" дегтевая	т	0,3
10	" с обратн. лопат. 0,5м ³	"	0,2	31	Олифа	кг	1,4
11	"-" 1м ³	"	3,1	32	Пакля	"	33,7
12	Прочие машины	руб	97	33	Песок	м ³	0,2
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м ²	1,9
13	Белила цинк. терт.	кг	3,6	35	Рубероид глиностойкий	"	41,0
14	Бревна стр. 111 с 140-240мм	м ³	0,1	36	Семена трав	кг	5,5
15	Вода	"	0,8	37	Сталь кров. оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	11,8	38	Стекло оконное 3мм	м ²	31,7
17	Глина	м ³	0,1	38	Толь	"	22,9
18	Гравий	"	0,9	40	Щебень каменный	м ³	2,1
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовой	"	5,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м ³	0,5	42	" 5-10мм	"	1,0
				43	Арматура	т	0,1

0902-2-200

Альбом П

1	2	3	4	1	2	3	4
44	Бетон тяжелый 100	м3	37,0				
45	"-" 200	"	9,9				
46	Раствор цем. 1:3	"	0,1				
47	"-" 75	"	1,6				
48	"-" 50	"	0,2				
49	"-" 100	"	0,8				
50	"-" 200	"	1,5				
51	"-" изв. 25	"	26,7				
52	"-" 75	"	0,3				
53	Смесь асфальтобетонная	т	2,4				
54	Щиты опалубки	м2	41,3				
55	" настила	"	7,0				
56	Блоки дверные более 3м2	"	3,6				
57	" оконные до 2м2 со спарен. перепл.	"	8,5				
58	"-" более 2м2 со спарен. перепл.	"	12,9				
59	Стальные конструкции	т	1,4				
60	Плиты легкобетонные	м2	72,1				
61	Опоры ж.б.	шт	1				
62	Прогоны	"	5				
63	Перемычки	"	1				
64	Плиты ж.б.	"	8				
65	Прочие материалы	руб	53				

СМЕТА № 2

К типовому проекту решеток с тремя механизированными вертикальными решетками
РМВ 600

800 производительность 4200-17000 м³/сут

На устройство лотков

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.
по чертежам тип.пр. 0902-2-200

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. ед.	Производительность					
					4200 + 7000 м ³ /сут		7000 + 10000 м ³ /сут		10000+17000 м ³ /сут	
					колич.	общая стоимость	колич.	общая стоимость	колич.	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16-43 г.25-6-д	Подстиларщий слой из бетона по грунту	м ³	233	3,1	7	3,4	8	3,4	8
	ЦСЦ п.13	Бетон М-100 20,8 × 102	"	21,2	3,1	66	3,4	72	3,4	72
2	12-151 г.20-22а	Устройство бетонных лотков из бетона М-150 Мрз-200 В-6	м ³	33,3	15	499	16,0	533	16,2	539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	ЦСЦ п.14 п. №1ч-1у г.ч.п.14 с попр.на МРЗ п. №1ч-П п.14	Бетон М-150 цена /22,8+3,2х1,02/	м3	26,06	15,23	3,97	16,24	423	16,44	428
		Закладные металлические элементы при бетони- ровании	кг	0,268	15	4	15	4	15	4
16	16-43 г.25-6д	Подстиларший слой из бетона /создание уклона в лотках/	м3	2,33	3,5	8	3,5	8	3,5	8
	ЦСЦ п.3	Бетон - 100 1,02х20,0	"	20,40	3,5	71	3,5	71	3,5	71
5	п.1ч-П п.394	Покрyтия лотков деревянными с*емными щитами из досок толщ. 40 мм	м2	3,59	30	108	30	108	30	108
6	17-297 г.27-23-д	Затирка цементным раствором стен лот- ков	м2	0,15	44,1	7	55,2	8	55,8	8
	ЦСЦп.120	Раствор цементно- известковый	м3	14,80	0,26	4	0,33	5	0,34	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	12-160 г.20-23-в	Железнение поверх- ности лотков	м2	0,18	44,1	8	55,2	10	55,8	10
		Итого				1179		1250		1261
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%				195		206		208
		Итого				1374		1456		1469
		Плановые накопления 6%				82		87		88
		Всего по смете				1456		1543		1557

ПРИМЕЧАНИЕ: Объемы земляных работ учтены в смете № 1.

Гл. инженер проекта *Николаева* /Николаева/
 Нач. сметного отдела *Богуславский* /Богуславский/
 Составила сметчик инженер *Шницгал* /Шницгал/
 Проверил - рук. группы *Коркина* /Коркина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект решеток с тремя механизированными вертикальными
решетками РМВ 600 производительностью 4200-17000 м³/сутки

800

На устройство лотков

п.н.	Наименование ресурсов	Ед.изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	566
2	Заработная плата	руб	252
3	Механизмы Прочие машины	"	8
4	Материалы Гвозди	кг	47,1
5	Доски 111 с 40мм и более	м ³	1,9
6	Цемент 400	т	0,1
7	Арматура	т	0,7
8	Бетон тяжелый 100	м ³	6,7
9	"-" 300	"	15,2
10	Раствор цем.1:3	"	0,6
11	"-" изв.25	"	0,3
12	Щиты опалубки	м ²	82,8
13	Прочие материалы	руб	19

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ 600
 производительностью 7000-10000м³/сут. На устройство лотков 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед.изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	608
2	Заработная плата	руб	270
3	Механизмы Прочие машины		
4	Материалы		
5	Гвозди	кг	50,2
5	Доски 111 с 40мм и более	м ³	2,0
6	Цемент 400	т	0,1
7	Арматура	т	0,8
8	Бетон тяжелый 100	м ³	7,0
9	"-" 300	"	16,2
10	Раствор цем.1:3	"	0,6
11	"-" изв.25	"	0,3
12	Щиты опалубки	м ²	88,3
13	Прочие материалы	руб	20

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ 600
 производительностью 10000-17000 м³/сут. На устройство лотков 800

п.н.	Наименование ресурсов	Ед.изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	616
2	Заработная плата	руб	274
	Механизмы		
4	Прочие машины	"	9
	Материалы		
5	Гвозди	кг	50,9
6	Доски 111 с 40мм и более	м ³	2,1
7	Цемент 400	т	0,1
8	Арматура	т	0,8
9	Бетон тяжелый 100	м ³	7,0
10	"-" 300	"	16,4
11	Раствор цем.1:3	"	0,6
12	"-" изв.25	"	0,3
13	Щиты опалубки	м ²	89,4
14	Прочие материалы	руб	20

0902-2-200 Альбом П

СМЕТА № 3

К типовому проекту здания решеток с тремя решетками РМВ 600 на
внутренний водопровод и канализацию здания решеток 800

Составлена в ценах
с 1-1-1969 г.

Объемы работ по спецификации
тип.пр. 0902-2-200

Сметная стоимость 0,34 т.р.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерен.	Коли-во	Стоимость		
					единицы р.к.	общая руб.	
1	2	3	4	5	6	7	
		Водопровод					
1	23-1 30-1а Прим.1	Ввод водопровода диам.50 мм	м	2,56	5	2,56	13
2	23-27 30-3-а	Футляр для ввода	шт		1	11,8	12
3	23-59 30-10-в	Трубы стальные водогазопро- водные оцинкованные диам. 25 мм	м		40	1,34	54
4	23-57 30-10-в	То же, диам.15 мм	"		5	1,07	5

1	2	3	4	5	6	7
5	ц. №1ч-Ш п.138	Вентиль муфтовый диам.25 мм марки 15 кч 18 р	шт	2	1,22	2
6	23-386 31-11-6	Вентиль поливочный диам. 25 мм	"	1	1,79	2
7	23-21 30-2а	Фасонные чугунные части диам. 50 мм	т	0,015	397	6
8	ц. №1ч-Ш п.1824	Рукава резино-тканевые	м	10	1,34	13
9	23-203 30-24-а	Вентиль фланцевый диам. 25 мм марки 15ч 9р	"	1	2,24	2
10	ц. №1ч-Ш п.151	Стоимость	"	1	1,69	2
<u>Канализация</u>						
11	23-76 30-11-в	Трубы стальные диам. 159 х 5 мм	м	7	4,82	34
12	23-56 30-10г	То же, диам. 57х3 мм	"	3	1,54	5

I	2	3	4	5	6	7
I3	23-2I 30-2а	Фасонные чугунные части диам.50мм	т	0,018	397	7
I4	23-III 30-15в	Задвижки диам.150мм марки З0ч6бр	шт	2	40,8	8I
I5	23-107 30-15а	То же, диам.50мм	"	2	II	22
I6	23-359 3I-4г	Раковина стальная эмалированная	"	I	7,II	7
I7	I7-702 27-60з	Окраска труб масля- ной краской за 2 раза	м2	7,4	0,424	3
Итого:						270
Накладные расходы 14,9% на сантехниче- ские работы						40
Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы						-
Итого:						310
Плановые накопления 6%						19
Итого:						329

Гл.инж.проекта
Нач.смет.отдела
Составила

Николаева
Богуславский
Княгинина

/Николаева/
/Богуславский/
/Княгинина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

К типовому проекту здания решеток с тремя решетками РМВ $\frac{600}{800}$ на
внутренний водопровод и канализацию здания решеток

№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во	№ п/п	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	88	15	То же, до 50 мм	м	3
2	Заработная плата	руб.	38	16	Детали трубопровода из стальных труб до 150 мм	м	7
3	Прочие машины	"	3				
4	Материалы			17	Трубы чугунные до 50 мм	"	5,2
5	Белила цинковые тертые	кг	1	18	Фасонные части чугунные	т	0,2
6	Болты и крепежные элементы разные	"	6,5	19.	Фланцы стальные	шт	10
7	Болтовые крепления	"	13,5	20	Крепления	кг	7,4
8	Колер масляный	"	0,7	21	Прочие материалы	руб.	16
9	Краски тертые	"	0,2	22	Арматура фланцевая Д-50мм	шт	2
10	Олифа	"	0,9	23	То же, д-150 мм	"	2
11	Арматура фланцевая	шт	1	24	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	5
12	Вентили поливочные	"	1	25	Раковины	комп	1
13	Головки для присоединения по- жарных и поливочных рукавов "	"	2				
14	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	40				

СМЕТА № 4

К типовому проекту здания решеток с тремя механизированными решетками

РМВ 600

800

На устройство вентиляции при температуре теплоносителя -
перегретая вода - 110°-70°Составлена в ценах
с 1-1-1969 г.Объемы работ по спецификации
тип.пр. 0902,2-200

Сметная стоимость тыс руб.

-20° - 1,3 тыс руб

-30° - 1,32 -"-

-40° - 1,35 -"-

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Ед измерения	Колич-во	Стоимость	
					единицы р.к.	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	24-455 33-18-б	Центробежный вентилятор ЦЧ-70 № 4 с эл.двигателем АФЛ2-11-4				
		54,8+/19,5-18,2/х1,07	шт	3	56,2	169
2	24-547 30-20-а	Калорифер КМС-6	"	4	65	260

1	2	3	4	5	6	7
		Проход вытяжной металличе- ской трубы через стакан Д-1000. Установка Т-800 состоя- щий:	шт	1		
3	24-86 33-2-д	Воздуховод из листовой стали толщ. 2 мм	м2	2,81	5,42	15
5	19-49 28-3-г	Утепление минеральной ватой	м3	0,062	17,6	1
5	19-205 28-13-д	Обертывание поверхности изоляции миткалем	м2	2,8	1,03	3
6	24-708 33-26-а	Опорное кольцо, фланец из уголковой стали	кг	36	0,34	12
7	24-357 33-6-г	Колпак Т-800	шт	1	5,01	5
8	п. №14-III п. 859	Стоимость	кг	7,3	0,35	3
9	24-372 33-7-г	Дефлектор Т-23	шт	1	57,4	57
10	Доп.к п. №1 ч-уп. 2567	Блок Б60-П	"	2	0,35	1

1	2	3	4	5	6	7
11	24-448 33-15 -"- п.2723	Лебедка ДЧО-П- 0,8 + 5,85	шт	1	6,65	7
12	24-335 33-6-6	Зонт Т-4	"	1	2,31	2
13	ц. №1ч-Ш п.857	Стоимость	кг	5,6	0,48	3
14	24-449 33-16	Гибкие вставки ВГВ-4 шт 1	м2	0,34	13	4
15	23-673 32-10-д	Воздухосборник горизон- тальный диам.159х4,5 Ø -355 мм	шт	1	5,83	6
15	23-662 32-10а	Грязевик д-40 мм	"	2	13,3	27
17	24-708 33-26-а	Кронштейн для крепления вентиля- торов к стене	кг	247	0,34	84
18	23-204 30-24-6	Вентиль фланцевый 15 кв 16бр д-32	шт	2	3,44	7

1	2	3	4	5	6	7
19	ц. №1ч-III п.169	Стоимость	шт	2	5,61	11
20	23-45 30-10а	Труба стальная водогазо- проводная диам. 15 мм	м	3	0,74	2
21	23-48 30-10-а	То же, д-32 мм	"	13	1,12	15
22	23-49 30-10а	Трубы стальные эл. свар- ные д-38х5 1,24-1,03+0,49	"	6	0,7	4
23	23-50 30-10-б	То же, д-57 х 3 1,49-1,24+0,73	"	1,4	0,98	1
24	23-687 32-12-б	Манометр	шт	2	4,18	8
25	23-688 32-12-а	Термометр	"	2	2,18	4
27	23-391 31-13-д	Водомер д-30 мм	"	1	14,7	15

1	2	3	4	5	6	7
27	ц.м1ч-у п.380	Трос д-3,1 мм	м	5	0,079	1
28	24-72 33-2-д	Воздуховоды из тонколисто- вой стали толщ.1,5 мм д-800	м2	3,76	5,3	20
29	24-70 33-2-в	То же, д-400 мм	"	6,9	6,17	43
30	24-77 33-2-г	То же, сеч.400х400	"	7,2	6,3	45
31	24-11 33-1-а	Воздуховоды из оцинкован- ной стали толщ.0,55 мм д-160 мм	"	12	8,29	99
32	24-12 33-1-б	То же, д-315 мм	"	7,5	5,01	38
33	24-13 33-1-в	То же, д-400 мм	"	7,6	4,53	34
34	24-44 33-2-д	Переходы, раструбы и зонт из тонколистовой стали толщ. 1 мм	"	4,2	4,22	18

1	2	3	4	5	6	7
35	24-449 33-16	Мягкие вставки	м2	1,2	13	16
36	Ц.Ич.Ш п.1901	Сетка металлическая 10x10	"	0,7	7,42	5
37	17-700 27-60а 27-68а	Окраска воздуховодов масляной краской за 1 раз	"	51,97	0,273	14
Итого:						1059
Накладные расходы: 14,9% на сантехнические работы						156
16,5% на строительные работы						2
Итого:						1217
Плановые накопления 6%						73
Итого:						1290
Пуск и регулировка 2,5%						32
Итого:						1322
При температуре - 20° по поз.исключается:						
38	24-547 30-20а	Калорифер КМС-6 65x1,149x1,06x1,025	шт	2	81,8	162
Итого:						162
Итого с исключением						1160

1	2	3	4	5	6	7
		Добавляется:				
39	24-546 33-20-а	Калорифер КМС-5	шт	2	57,3	115
		Итого				115
		Накладные расходы 14,9%				17
		Итого				132
		Плановые накопления 6%				8
		Итого				140
		Пуск и регулировка 2,5%				4
		Итого				144
		Итого с добавлением				
		Итого с добавлением				1304
		При температуре - 40° по поз.2 исключается				
40	24-547 30-20а	Калорифер КМС-6 65x1,149x1,06x1,025				162
		Итого				162
		Итого с исключением				1160

1	2	3	4	5	6	7
Добавляется:						
41	24-548 33-20-6	Калорифер КМС-7	шт	2	75	150
Итого						150
Накладные расходы 14,9%						22
Итого						172
Плановые накопления 6%						10
Итого						182
Пуск и регулировка 2,5%						5
Итого						187
Итого с добавление						1347

Рук. группы отд. № 5

Евгеньев /Евгеньев/

Нач. сметного отдела

Богуславский /Богуславский/

Составила

Нагайцева /Нагайцева/

Проверила

Княгинина /Княгинина/

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

К типовому проекту здания решеток с тремя механизированными решетками РМВ $\frac{600}{800}$

На устройство вентиляции при теплоносителе перегретая вода $110^{\circ}-70^{\circ}$

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. Колич.		№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. Колич.	
		изм.				-изм.	
1	2	3	4	1	2	3	4
1	Затраты труда	ч-час	256	17	То же, до 40мм	м	6
2	Заработная плата	руб	118	18	То же, до 50мм	"	1,4
3	Прочие машины	"	5	19	Дефлекторы	шт	1
4	Материалы			20	Крепления	кг	71,1
5	Болтовые крепления	кг	2,6	21	Патрубки брезентовые с стальными фланцами	м2	1,5
6	Белила цинковые тертые	"	5	22	Лебедки фонарные грузоподъемностью 40 кг	шт	1
7	Колер масляный	"	3,1	23	Прочие материалы	руб	33
8	Краски тертые	"	1	24	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,8мм	м2	27,1
9	Олифа	"	2,8	25	То же, до 1мм	"	4,2
10	Проволока разная	"	0,4	26	То же, до 1,6мм	"	17,9
11	Ткань мешочная шириной 1м	м	2,9	27	То же, до 2мм	"	3,8
12	Кронштейны	кг	286	28	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	3
13	Маты из волокнистых материалов	м3	0,1	29	Вентиляторы центробежные из углеродистой стали Ц4-70 на одной оси с эл.двигателем	шт	3
14	Арматура фланцевая	шт	2				
15	Водомеры	"	1				
16	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	13				

1	2	3	4	1	2	3	4
00	Калориферы КМС многоходовые	шт	4				
31	Фланцы стальные	"	12				
32	Грязевики	"	2				
33	Воздухосборники	"	1				
34	Манометры	компл	2				
35	Термометры	"	2				
36	Зонты над шахтами	шт	1				

к типовому проекту здания решеток с тремя решетками

РМВ 600

800

На оборудование и монтаж

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

Объемы работ по спецификации

тип.пр. 0902-2-200 Альбом III

Сметная стоимость 4,43 т.р.

в т.ч. 1. Оборудование 3,53 тыс руб.

2. Монтаж. работы 0,9 "-"

№ п/п	Наимен. пр/кур ценник № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Колич.	Вес в тн брутто нетто	Сметная стоимость /в рублях/						
						единицы				общая		
						обору дов.	монтажных работ	обору дов.	монтажных работ	в т.ч. з/плата	в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

1. Оборудование

1 По дан. 3-да 22-у-200

Решетка механизированная вертикальная РМВ

600

800

132,6

1630 x 610

шт 3 0,61 1,83 494,1 33,3 11,7/3,35 1482 61 21
за мин. 6,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	23-01 п.01-017 17-У-306М	Насос 4К-6а с эл. двига- телем А02-81-2 №-40 квт 350-190+289	шт	1	0,53	0,53	449	31,3	<u>15,3</u> 0,74	449	31	<u>15</u> 0,74
3	8-4862	Ревизия электродвигателя весом 0,3 т	"	1	-	-	-	13,7	<u>5,9</u> 0,14	-	14	<u>6</u> 0,14
4	8-5439М	Сушка эл. двигателя ве- сом до 0,3 т	шт	1	-	-	-	17,4	9,84	-	17	10
5	23-01 п.06-019 7-у-308М	Насос 5Ф-6 с электродви- гателем А02-81-4 №= 40 квт	"	1	0,858	0,858	710	40,8	<u>19,7</u> 1,52	710	41	<u>20</u> 1,52
6	8-5433М	Сушка эл. двигателя весом до 0,3 т	"	1	-	-	-	17,4	9,84	-	17	10
7	8- 4862	Ревизия электродвигате- ля	"	1	-	-	-	13,7	<u>5,9</u> 0,14	-	14	<u>6</u> 0,14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
8	23-02 п. 19-028 7-у-395м	Вакуум-насос КВН-4 с эл. двигателем А02-22-4 110-25+28	шт	1	0,11	0,11	113	34	<u>16,5</u> 1,0	113	34	<u>17</u> 1,0	
9	Прейскур №3 п. 18 4-у-17	Дробилка Д-36 с эл. двигателем А02-71-4 <i>400-111 + 175</i>	шт	1	0,9	0,9	764	<u>68,7</u> 5,8 за г		764	69	<u>29</u> 5,8	
10	19-06-ч-1 п. 01-011 3-у-1	Кран ручной подвесной 1-5,7-4,5 ГОСТ 7413-69	шт	1	0,35	0,35	281	91,6	<u>48,7</u> 2,2 за тк.	281	32	<u>17</u> 0,77	
11	3у-197	Сдача крана технад- зору	груз. т	1	-	-	-	11,1	<u>5,1</u> 0,8	-	11	<u>5</u> 0,8	
12	Указан.	Стоимость эл. энергии	квт/ час	154	-	-	-	0,021	-	-	3	-	
		Итого с насосами 4к-6а									3089	272	<u>120/15,38</u>
		Комплектация 0,7%									22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти 2% по поз.2,8								11		
		Транспорт 3%								94		
		Заготовит.складские расходы 1,20%								39		
		Итого								3255	272	120/15,38
		Плановые накопления 6%									16	
		Итого								3255	288	120/15,38
		Итого с насосом 5ф-6								3350	282	125/16,16
		Комплектация 0,7%								23		
		Запчасти 2 %.- 5,8								16		
		Транспорт 3%								102		
		Заготовит.складские расходы -1,2%								42		
		Плановые накопления 6%									17	
		Итого								3533	299	125/16,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>П. Трубопроводы</u>												
13	12-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219 х 6	т	0,28	-	-	-	51,6	<u>23,2</u> 3,04	-	14	7/0,85
14	Доп.к ц.№1 ч-уп. 1006	Стоимость /303+/303-299/х0,89	т	0,28	-	-	273,2	-	-	-	77	-
15	12-у-15	То же, д-159х5 мм	"	0,18	-	-	72,5	<u>33,7</u> 3,06	-	-	13	6 /0,55
16	Доп.к ц.№1 ч-уп.1002	Стоимость 347 х 0,89	т	0,18	-	-	-	308,8	-	-	56	-
17	12-у-2192	Клапан 19ч 16р диам. 150 мм	шт	1	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> 0,05	-	7	4/0,05
18	ц.№1ч-III п.1181	Стоимость	"	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-
19	12-у-2193	Задвижка 30ч 6бр диам. 200 мм	"	1	-	-	-	10,5	<u>5,63</u> 0,15	-	11	<u>6</u> 0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ц. №1ч-III п. 805	Стоимость	шт	1	-	-	-	41,8	-	-	42	-
21	12-У-2192	То же, д-150 мм	"	1	-	-	-	7,13	<u>3,9</u> 0,05	-	7	4/0,05
22	ц. №1ч-III п. 804	Стоимость	"	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-
23	ц. №1ч-П п. 468 13-281	Контейнер для отбросов емк. 0,25 м ³ шт 3 <i>(303+36,2) x 1,083</i> <i>35,1 x 1,083 0,1 x 1,083</i>	"	0,19	-	-	-	267,4	<u>38</u> 0,11	-	70	7/0,02
24	ц. №1ч-П п. 583 13-168	Сортировочный стол 1200x1200 /212+15,1/x1,083 шт 1 13,6x1,083 0,73x1,083	т	0,05	-	-	-	245,9	<u>14,7</u> 0,49	-	12	1/0,01
25	ц. №1ч-П п. 468 13-279	Заслонки в канале на входе и выходе из здания шт 6 /303+62,7/x1,083 61,2x1,083	т	0,02	-	-	-	396,1	67,3	-	8	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	29-03-19 п. 2-074 38-575	Затвор щитовой с ручным приводом <i>450x600</i> шт 6 <i>1506x1,03x1,02+74/x</i> <i>x1,083</i>	т	0,234	-	-	-	659,1	-	-	154	-
27	14-235 с начисл.	Окраска труб и щитовых затворов, масляной краской за 2 раза <i>7,09x1,165</i>	т	0,99	-	-	-	8,26	-	-	8	-
28	п. №1ч-П п. 468 13-280	Бак циркуляционный шт 1 <i>(303+53,5) x 1,083</i> <i>51,8 x 1,083 0,1 x 1,083</i>	т	0,037	-	-	-	386,1	<u>:56;1:</u> 0,11	<u>шт, т</u>	14	2/
29	12-У-2212	Вентиль муфтовый диам. 25 мм марки 15кч 18 к	шт	1	-	-	-	1,91	0,08	-	2	-
30	п. №1ч-III п. 138	Стоимость	"	1	-	-	-	1,22	-	-	1	-
31	12-У-2212	То же, диам. 20 мм	"	1	-	-	-	1,91	0,08	-	2	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	п. №14-III п.137	Стоимость	шт	1	-	-	-	0,84	-	-	1	-
33	12-У-1	Трубы стальные водогазо- проводные диам. 25 мм	м	10	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	6	3/0,1
34	п. №14-III п.1983	Стоимость	"	10	-	-	-	0,75	-	-	8	-
35	12-у-1	То же, диам.20 мм"	"	2	-	-	-	0,58	$\frac{0,32}{0,01}$	-	1	1/0,02
36	п. №14-III п.1982	Стоимость	"	2	-	-	-	0,58	-	-	1	-
		Итого									571	42/1,71
		Плановые накопления 6%									34	
		Итого									605	42/1,71

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Всего по смете с насосами 4к-6								3255	893	162/17,09
		То же, с насосом 5ф-6								3533	904	167/17,87

Гл. инженер проекта *К.И.М.* /Николаева/

Нач. сметного отдела *Б.И.Б.* /Богуславский/

Составила *К.И.М.* /Нагайцева/

Проверила *К.И.М.* - /Княгинина/

Типовой проект 0902-2-200

-77-

Альбом П

С М Е Т А № Э-1

к типовому проекту 0902-2-200 на силовое электрооборудование
здания решеток с тремя механизированными решетками РМВ 600
800

Сметная стоимость I,55 в т.ч. об. 0,96 монт. 0,59

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	наименова- ние УПС Э прейскуран- тов и цен- ников	еди- ница изм.	ко- ли- че- ство	вес		сметная стоимость			наименование и Харак- теристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб.		
				брутто	нетто	еди- ницы	обо- рудо- в.	монтаж. работ		в т.ч. з/платы	обо- рудо- в.	мон- т. р
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование

Шкафы управления
неревверсивными асин-
хронными двигателя-
ми типа:

I. Калькул. № Д-361	шт	I	-	-	157,78	8,76	3,30		ШУ5101-23В2В	I58	9	3
------------------------	----	---	---	---	--------	------	------	--	--------------	-----	---	---

Альбом П Типовой проект 0902-2-200

-78-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2.	Калькул. Д-360	шт	I	-	-	163,14	8,00	3,12	ШУ5101-13В2Ж	163	8	3
3.	Калькул. № Д-376	шт	I	-	-	262,33	13,34	7,95	ШУ5105-03В2Д	262	13	8
4.	Калькул. № Д-379	шт	I	-	-	303,35	22,71	9,15	ШУ5106-03В2Б	303	23	9
5.	8-6646	шт	4	-	-	-	5,46	1,99	Монтаж шкафов	-	22	8
6.	17-01-02- -161	шт	I	-	-	1,30	-	-	Индикатор напря- жения МИН-1, 500В	I	-	-
Итого:										887	75	31
		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные рас- ходы	71	-	-
Итого:										958	75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
<u>П.Материалы и их монтаж</u>												
7.	I5-04-3-6I2 8-595I	шт	I	-	-	60,00	8,68	2,34	Ящик однолинейный ЯВЗ-33	60	9	2
8.	I5-04-3-670 8-7088	шт	I	-	-	I3,00	3,3I	I,17	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим транс- форматором	I3	3	I
9.	8-7087 K=0,25	шт	I	-	-	-	0,13	0,07	Демонтаж трансфор- матора ОСО-0,25	-	-	-
10.	I5-05-II-04I 8-7087	шт	I	-	-	6,50	0,702	0,30	Трансформатор по- нижающий ТБС2-0,16	7	I	-
									Кабель силовой мар- ки АВВГ - I кв, се- чением в кв.мм.:			
II.	I5-09-38	км	0,045-	-	-	I000,00	-	-	3x35	45	-	-
I2.	"-	"-	0,025	-	-	9I5,00	-	-	3x25	23	-	-
I3.	"-	"-	0,023	-	-	620,00	-	-	3xI0	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
I4.	"-	"-	0,08	-	-	400,00	-	-	3x2,5	32	-	-
I5.	I5-09-54	"-	0,015	-	-	245,00	-	-	Кабель контрольный марки АКВВГ, сечением 4x2,5 кв.мм.	4	-	-
I6.	I5-09-I05	"-	0,06	-	-	31,00	-	-	Провод марки ПВ, сечением 1x1;5 кв.мм.	-	-	-
I7.	24-05-I-0I3	шт 4				I,10	-	-	Вводы гибкие: К-971	4	-	-
I8.	24-05-I-0I7	шт 3				I,50	-	-	К-975	5	-	-
									Труба стальная водогазопроводная диам. в мм.:			
I9.	цен. №ИцI стр. I04	м	I6	-	-	0,65	-	-	40	I0	-	-
20.	"-	м	29	-	-	0,4I	-	-	25	I2	-	-
2I.	8-I530	I00 м	0,43	-	-	-	I3,40	5,87	Кабели в проложенных трубах при весе I м до I кг.	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
22.	8-1450	---	0,74	-	-	-	51,70	20,40	Кабели скреплением скобами при весе 1 м до 1кг.	-	38	15
									Разделки для силового алюминиевого кабеля до 1 кв, сечением в кв.мм. до:			
23.	8-1594	шт	14	-	-	-	3,43	1,01	16	-	48	14
24.	8-1595	шт	12	-	-	-	4,24	1,07	70	-	51	13
25.	8-1604	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	Разделки для контрольного кабеля, сечением до 2,5 кв.мм. с числом жил до 7	-	3	1
									Трубы стальные с креплением скобами, диаметром в мм. до.:			
26.	8-4277	100 м	0,16	-	-	-	105,00	29,60	40	-	17	5
27.	8-4276	---	0,28	-	-	-	97,70	27,80	25	-	27	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		11	12	13	
28.	8-47I6	I00 м	0,45	-	-	-	65,20	I5,80	Шины заземления в здании, сечением до I60 кв.мм.		-	29	7	
29.	8-47I8	"	0,12	-	-	-	54,70	I7,10	То же, диаметром до I0 мм		-	7	2	
Итого:											229	239	7I	
Транспортные расходы по поз.:														
		%	5,1	-	-	-	-	-	7,8,10		4	-	-	
		%	9,7	-	-	-	-	-	I1-I4		I1	-	-	
		%	I0,7	-	-	-	-	-	I5		-	-	-	
		%	I0,9	-	-	-	-	-	I6		-	-	-	
		%	9,8	-	-	-	-	-	I7, I8		I	-	-	
Итого:											245	239		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

Сводка затрат

I.Оборудование 958 - -

II.Монтажные работы

1) монтаж оборудования - 75 -

2) стоимость материалов - 245 -

3) монтаж-"- - 239 -

Итого: - 559 -

Плановые накопления 6% - 34 -

Итого: - 593 -

Всего по смете: - 1551 -

СОСТАВИЛА


 ПРОВЕРИЛА ОБЪЕМЫ

(РАГОЗИНА)


 (ЛИДМАН)

С М Е Т А № Э-2

к типовому проекту 0902-2-200 на оборудование и монтаж КИП
здания решеток с тремя механизированными решетками РМВ 600
800

Сметная стоимость 0,02

Составлена 1969г. для базисного района

№№ пп	наименова- ние УПС Э прейскуран- тов и цен- ников	еди- ница изм.	ко- ли- че- ство	вес		Сметная стоимость			наименование и харак- теристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб.		
				брутто	нетто	обо- рудо- в.	мон- таж. работ	в т.ч. з/платы		обо- рудо- в.	мон- таж. работ	в т.ч. з/п ты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<u>I. Оборудование</u>												
I.	I7-04-02-008 II-242	шт	I	-	-	4,80	I,42	0,67	Манометр общего назна- чения ОБМ I-100x16	5	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
2.	-"-	шт	I	-	-	4,80	1,42	0,67	Мановакуумметр общего назначения ОБМВИ-100х6	5	I	I
3.	II-I885	шт	2	-	-	-	0,94	0,17	Отборные устройства давления	-	2	-
									Итого:	10	4	2
		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	I	-	-
									Итого:	II	4	
<u>П.Материалы и их монтаж</u>												
4.	цен.№ИцI п.1526 II-1650	шт-	2	-	-	0,67	1,42	0,80	Кран 3х ходовой КТК	I	3	2
5.	цен.№ИцI стр. II9 I2-У-1324	м	I	-	-	0,61	0,69	0,35	Импульсный трубопровод из стальных труб, диам. 20х2,5-20	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
6.	I2-Y-2045	м	I	-	-	-	0,10	0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом	-	-	-
7.	I2-Y-I983	м	I	-	-	-	0,37	0,16	Пневматическое испытание трубопровода	-	-	-
Итого:										2	4	2
<u>Сводка затрат</u>												
I.Оборудование										II	-	-
П.Монтажные работы												
1) монтаж оборудования										-	4	-
2) стоимость материалов										-	2	-
3) монтаж "'''										-	4	-
Итого:										-	10	-
Плановые накопления 6%										-	I	-
Всего по смете:										-	22	-

СОСТАВИЛА

(РАГОЗИНА)

ПРОВЕРИЛ ОБЪЕМЫ

(ТАРАСОВ)

С М Е Т А № Э-3/1

к типовому проекту 0902-2-200 на электроосвещение
здания решеток с тремя механизированными решетками

$$\text{РМВ} = \frac{600}{800}$$

Сметная стоимость 0, II тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование	Ед. изм.	К-во	Вес брутто нетто ед.общий	Сметная стоимость			Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Общая стоимость в руб.			
					Обо- руд.	Монтаж. работ	Всего в т.ч. з/плата		Обо- руд.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/плата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Материалы и их монтаж

I	I5-04-01-007 8-6II4	шт	I	-	-	7,95	2,88	I, II	Выключатель авто- матический АП50-2MT	8	3	I
---	------------------------	----	---	---	---	------	------	-------	---	---	---	---

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
2	8-7003	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель од- нополюсный для открытой провод- ки брызгонепро- ницаемый	-	2	
3	"-	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель гер- метический	-	2	
4	Цена завода	шт	3	-	-	5,20	-	-	Светильник "Астра - 12"	I6	-	-
5	I5-07-I-086	шт	I	-	-	0,62	-	-	Светильник под- весной брызго- защищенный ПГ-60	I	+	-
6	I5-07-2-019	шт	I	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуля- торный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	2,15	-	-	Лампа ручная пе- реносная СР-2	2	-	-

Альбом П

Типовой проект		0902-2-200		I вариант		-89-						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
8	I6-03-7-025	шт	2	-	-	0,08	-	-	Лампа накаливания 220в мощностью 60вт	-	-	-
9	I6-03-7-038	шт	4	-	-	0,09	-	-	То же, 150вт	-	-	-
10	I6-03-9-006	шт	2	-	-	0,06	-	-	То же, 36в;25вт	-	-	-
II	I5-09-37	км	0,03	-	-	355,00	-	-	Кабель силовой марки АВВГ-I кв сечением 2х2,5 кв.мм	II	-	-
12	8-70I7	шт	I	-	-	-	4,28	0,688	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах	-	4	I
13	8-70I4	шт	3	-	-	-	I,64	0,584	Светильники с подвесом на крюках	-	5	2

Альбом П Типовой проект 0902-2-200 I вариант -90-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	В
I4	8-4208	100м	0,29	-	-	-	95,50	31,70	Кабель 2-4х жильный марки АВВГ с креп- лением скоба- ми, сечением до 2,5 кв.мм	-	28	9
I5	8-7181	шт	4	-	-	-	2,24	0,183	Зарядка светиль- ников проводом ПРКС	-	9	I
Итого:										43	53	14
Транспортные расходы по поз.												
	%	4,7	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
	%	7,8	-	-	-	-	-	-	4 + 7	2	-	-
	%	8,6	-	-	-	-	-	-	8 + 10	-	-	-
	%	9,7	-	-	-	-	-	-	II	I	-	-
Итого:										46	53	

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 II 12 13

Сводка затрат

I. Монтажные работы

I) Стоимость материалов	-	46	-
2) Монтаж материалов	-	53	-

Итого: - 99 -

Плановые накопления
6 % - 6 -

Всего по смете 105 -

Составила  (Рагозина)

Проверила объемы  (Байкова)

Типовой проект 0902-2-200

II вариант ~~-92-~~

Альбом II

С М Е Т А № Э-3/2

к типовому проекту 0902-2-200 на электроосвещение
здания решеток с тремя механизированными решетками

РМВ - $\frac{600}{800}$

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ пп	Наименование УПС 3 преискураторов и ценников	Единица измерения	Количество	Вес брутто	Вес нетто	Сметная стоимость единицы	Оборудование и монтажных работ	Характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоим.			
									в руб.	в т.ч.	з/плата	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Материалы и их монтаж

I	I5-04-0I-007 8-6II4	шт	I	-	-	7,95	2,88	I, II	Выключатель вытоматический АП50-2MT	8	3	I
---	------------------------	----	---	---	---	------	------	-------	-------------------------------------	---	---	---

Альбом П

Типовой проект 0902-2-200 II вариант

-93-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
2	8-7003	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель для открытой установки брызго-непроницаемый	-	2	
3	- "	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель герметический	-	2	
4	I5-07-I-I76	шт	7	-	-	-	16,90	-	Светильник влагозащищенный с люминисцентными лампами ПВД-2x40	II8	-	-
5	I5-07-I-086	шт	I	-	-	-	0,62	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПГ-60	I	-	-
6	I5-07-2-019	шт	I	-	-	-	5,20	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	-	2,15	-	Лампа ручная переносная СР-2	2	-	-
8	I6-03-7-025	шт	2	-	-	-	0,08	-	Лампа накаливания 220В мощностью 60 Вт	-	-	-

Альбом II

Типовой проект 0902-2-200

II вариант

- 94 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
9	I6-03-9-006	шт 2	-	-	0,06	-	-	-	То же, 36в; 25 вт	-	-	-
10	I6-03-I-025	шт 15	-	-	1,20	-	-	-	Лампа накаливания ЛБ-40	18	-	-
II	I5-09-37	км 0,03	-	-	355,00	-	-	-	Кабель силовой марки АВВГ, сечением 2х2,5 кв.мм	II	-	И-
12	8-7017	шт 1	-	-	-	4,28	0,688	-	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах	-	4	I
13	8-7038	шт 7	-	-	-	2,57	0,977	-	Светильники люминисцентные с креплением на штангах	-	18	7
14	8-4208	100 м	0,29	-	-	-	95,50	31,70	Кабель 2-4х жильный марки АВВГ с креплением скобами, сечением до 2,5 кв.мм	-	28	9
15	8-7181	шт 8	-	-	-	2,24	0,183	-	Зарядка светильников проводом ПРКС	-	18	I
Итого:										163	75	19

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

Транспортные расходы
 по поз.:

% 4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-	-
% 7.8	-	-	-	-	-	-	-	-	4 ÷ 7	I0	-	-
% 8,6	-	-	-	-	-	-	-	-	8 ÷ I0	2	-	-
% 9,7	-	-	-	-	-	-	-	-	II	I	-	-

 Итого: I76 75

Сводка затрат

I) Монтажные работы

I.Стоимость материалов	-	I76	-
2.Монтаж материалов	-	75	-

 Итого - 25I -

Плановые накопления 6% - I5 -

 Всего по смете - 266 -

Составила  (Рагозина)
 Проверила объем  (Байкова)