ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

0902-2-200

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С ТРЕМЯ МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ

РМВ- 600/800

АЛЬБОМ II

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

цена 1-11

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 "Союзводоканалпроект"

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

Введен в действие по особому распоряжению Госстроя СССР с 197 года

Главный инженер института (Назаров И.А.)

Главный инженер проекта (Николаева М.П.)

Начальник сметного отдела (Богуславский А.В.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

	стр.
I. 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
IO. Смета № Э-3/I-электроосвещение I вариант	87
II. Смета № Э-3/2-электроосвещение П вариант	92

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту здания решеток с тремя решетками РМВ $\frac{600}{800}$ 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 IУ издания 1965г. и сборников дополнений и изменений -выпуску 1 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 1 территориального района, подрайона 1-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 в:

- 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/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту здания решеток с тремя решетками РМВ - 600/800

производительность 4200 +I7000м3/сутки

Составлена в ценах с I.I-I969г. при $t = -30°$

№ № п.п.	№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, высота насыпи					
			0м	Iм	2м	3м	4м	5м
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I.Здание решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ 600/800 производительностью 4200 +7000м3/сут						
	№I	Общестроительные работы по зданию решеток	7,4I	7.58	7.72	8.00	8.35	8,78
2	№2	Устройство лотков	I,46	I,46	I,46	I,46	I,46	I,46
3	№3	Водопровод и канализация	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
4	№4	Вентиляция	I,32	I,32	I,32	I,32	I,32	I,32
5	№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 /3,58/ /0,9 /	4.43 /3,58/ /0,9 /	4.43 /3,58/ /0,9 /

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	Рост.от СВКП 3-I	Электрооборудование в т.ч. оборудование монтаж	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/
7	3-2	КИП в т.ч. оборудование монтаж	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/
8	3-3/I	Электроосвещение/Iвариант в т.ч. монтаж	/0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/
		Итого по разд.I	I6.68	I6.75	I6.94	I7.22	I7.57	I7.95
		в т.ч.оборудование монтаж	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.5 / /I.6I/	/4.5 / /I.6I/
		П.Здание решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ $\frac{600}{800}$ производительностью 7000÷ I0000м3/сут						
9	№ I	Общестроительные работы по зданию	7.4I	7.53	7.72	8,0	8,35	8.73
I0	№ 2	Устройство лотков	I,54	I,54	I.54	I.54	I.54	I.54
II	№ 3	Водопровод и канализация	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
I2	№ 4	Вентиляция	I,32	I.32	I.32	I.32	I,32	I,32

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I3	№ 5	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 /
I4	Рост.отд. СВКП 3-I	Электрооборудование в т.ч.оборудование монтаж	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/
I5	-"-3-2	КиП в т.ч.оборудование монтаж	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/
I6	-"-3-8	Электроосвещение Iвариант в т.ч.монтаж	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/
		Итого по разд.П	I6.7I	I6.83	I7.02	I7.3	I7.65	I8.03
		в т.ч.оборудование монтаж	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/
		Ш.Здание решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ 600/800 производительностью I0000÷ I7000м3/сут						
I7	№I	Общестроительные работы по зданию	7,4I	7.58	7.72	8.00	8.35	8.73
I8	№2	Устройство лотков	I.56	I.56	I.56	I.56	I.56	I.56
I9	№3	Водопровод и канализация	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
20	№ 4	Вентиляция	I,32	I,32	I,32	I,32	I,32	I,32
2I	№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 3-I	Электрооборудование в т.ч.оборудование монтаж	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I,55 /0,96/ /0,59/	I.55 /0,96/ /0,59/	I.55 /0,96/ /0,59/	I.55 0,96/ /0,59/
23	-"- 3-2	КиП в т.ч.оборудование монтаж	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/	0,02 /0,0I/ /0,0I/
24	-"-3-3/I	Электроосвещение/I вар./ в т.ч.монтаж	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/	0,II /0,II/
		Итого по разд.Ш	I6.73	I6.85	I7.04	I7.32	I7.67	I8,05
		В т.ч. оборудование монтаж	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/	/4.50/ /I.6I/

Гл.инженер проекта /Николаева/

Нач.сметного отдела /Богуславский/

Составила: /Коркина/

СМЕТА № 1

К типовому проекту здания решеток с тремя решетками РМВ 600/800

производительностью 4200-17000 м3/сут

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

На общестроительные работы

Подсчет об"емов работ по черт.типового проекта 0902-2-200

№ п/п	№ ед. расц.	Наименование работ	Ед. изм.	Стоим. един.	Высота насыпи -0 м кол-во	-0 м стоим общая	-1 м кол-во	-1 м стоим общая	-2 м кол-во	-2 м стоим. общая	-3 м кол-во	-3 м стоим общая	-4 м кол-во	-4 м стоим общая	-5 м кол-во	-5 м стоим. общая
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	1-403 1-404 т.10-48г т.ч. п.39	Срезка растительного грунта бульдозером без открылков мощн. 80-100 л.с. с перемещением на 15 м с окучиванием														
		/2,41+1,47/x1,15	100м3	4,42	0,18	1	0,3	1	0,36	2	0,43	2	0,48	2	0,58	3
2	1-320 т.10-41-Ж	Разработка сухого грунта II-й группы экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	"	14,4	0,65	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3	п.№3-ч-1 стр.31	Транспортирование грунта П-й группы автосамосвалами на 1 км *0,25×1,75×100*	м3	43,75	0,65	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1-364 т-10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П-й группы автосамосвалами до 10 т	100м3	1,96	0,65	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	1-82 т-10-23с	Разработка грунта П-й группы экскаватором 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	Доработка грунта П-й группы вручную после работы экскаватором 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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
7	I-405 I-406 Т-I0-48д т.ч. п.38,39	Перемещение разработанного грунта П-й группы бульдозером без открылков мощ. 80-I00л.с.на расстояние 50м и резерв для удобства работ /3,06х0,85+I,77х х4/хI,I5	I00 м3	II,I3	I,I	I2	I,08	I2	-	-	-	-	-	-	-	-
8	I-405 I-406 т-I0-48д т.ч. п.38,39	Обратное перемещение грунта из резерва к стенам сооружения с засыпкой /3,06х0,85+I,77х4/х х I,I5	"	II,I3	I,I	I2	I,08	I2	-	-	-	-	-	-	-	-
9	I-79I т-I0-I4Iл	Уплотнение грунта П-й группы пневматическими трамбовками	"	6.8	I,I0	7	0,77	5	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	1-310 т.10-41-е т.ч. п.26	Разработка разрыхленного грунта П-й группы в резерве экскаватором обратная лопата емк.ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	100м3	11,6	-	-	1,16	13	3,39	39	6,10	71	9,68	112	13,4	155
12	ц.№3-ч-1 стр.31	Транспортирование грунта П-й группы автосамосвалами на 1 км														
		0,25х1,75х100	м3	43,75	-	-	1,16	51	3,39	148	6,10	267	9,68	424	13,4	568
13	1-405 1-406 т.10-48-д т.ч. п.38,39	Дополнительное перемещение грунта П-й группы бульдозером без открылоков мощн. 80-100 л.с.на расстояние до 20 м для устройства обвалования на высоту 1,5 м	100м3	5,03	-	-	1,47	7	2,37	12	3,05	15	3,87	19	4,69	24
		/3,06х0,85+1,77/х х1,15														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	1-46 т-10-21-е т.ч. п.26	Разработка грунта II-й группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м3 с подачей грунта в насыпь обвалования на высоту более 1,5 м	100м3	9,27	-	-	-	-	1,02	9	3,05	28	5,81	54	8,71	81
15	1-757 т-10-140м Доп.к ЕРЕР вып.1	Планировка поверхности насыпи из грунтов II-й группы	100м2													
		2,60х0,8		2,38	-	-	1,07	3	1,93	5	2,73	6	3,52	8	4,58	11
16	1-817 т-10-146д	Укрепление откосов земляных сооружений посевом трав вручную с добавлением растительной земли	"	67	-	-	1,07	72	1,93	129	2,73	183	3,52	236	4,58	307
17	1-319 т-10-41-е т.ч. п.26	Погрузка грунта 1-й группы экскаватором обратной лопатой с ковш.емк.0,5 м3 на автосмаомсвалы														
		11,6-10,72х0,1	100м3	10,53	0,18	2	0,3	3	0,36	4	0,43	5	0,48	5	0,58	6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	п.ж3-ч-1 стр.31	Транспортирование грунта 1 группы /растит.слой/авто-самосвалами на 1 км														
		0,25х1,2х100	100м3	30,0	0,18	5	0,3	9	0,36	11	0,43	13	0,48	14	0,58	17
19	1-363 т-10-44--а	Работа на отвале при транспортировании грунта 1 группы автосамосвалами до 10 т	"	1,64	0,18	1	0,3	1	0,36	1	0,43	1	0,48	1	0,58	1
		Итого по 1 разд.				109		214		360		591		875		1177
		П. Фундаменты														
20	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем под ленточные фундаменты	м2	0,06	36	2	36	2	36	2	36	2	36	2	36	2
	ЦСП п.230	Щебень колич.0,042х36	м3	9,06	1,51	14	1,51	14	1,51	14	1,51	14	1,51	14	1,51	14
21	12-12 т.20-1м	Фундаменты ленточные бутобетонные под здания и сооружения	"	3,87	44,3	171	44,3	171	44,3	171	44,3	171	44,3	171	44,3	171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ЦСП п.3	Бетон М-100 колич.0,71х44,3	м3	20,0	31,45	629	31,45	629	31,45	629	31,45	629	31,45	629	31,45	629
	ЦСП п.306	Камень бутовый колич.0,44х44,3	"	9,40	19,49	183	19,49	183	19,49	183	19,49	183	19,49	183	19,49	183
		Итого по П разд.				999		999		999		999		999		999
		Надземная часть														
		Ш. Стены														
22	13-34 т.27-7а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в промзданиях при высоте этажа более 5 м	м3	2,51	99,0	248	99,0	248	99,0	248	99,0	248	99,0	248	99,0	248
	ЦСП п.325	Кирпич глиняный колич.0,397х99	т.шт	47,5	39,3	1867	39,3	1867	39,3	1867	39,3	1867	39,3	1867	39,3	1867
	ЦСП п.103	Раствор цементно-известковый М-25 колич.0,24х99	м3	13,10	23,76	311	23,76	311	23,76	311	23,76	311	23,76	311	23,76	311

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23	13-61 т.21-9-г	Армирование кладки стен	т	179	0,0654	12	0,0654	12	0,0654	12	0,0654	12	0,0654	12	0,0654	12
24	13-58 т.21-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	100м2	10,3	1,913	20	1,913	20	1,913	20	1,913	20	1,913	20	1,913	20
25	16-82 т.25-10а	Гидроизоляция кирпичных стен от фундаментов цементным раствором толщ.20 мм	м2	0,16	18,5	3	18,5	3	18,5	3	18,5	3	18,5	3	18,5	3
	ЦСП п.98	Раствор цементный М-100 колич.0,021х18,5	м3	17,90	0,39	7	0,39	7	0,39	7	0,39	7	0,39	7	0,39	7
26	13-330 т.21-26а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки и облицовки	100м2	42,6	2,16	92	2,16	92	2,16	92	2,16	92	2,16	92	2,16	92
		Итого по III разд.						2560		2560		2560		2560		2560
		1У. Сборный железобетон														
27	11-215 т.19-12-к	Сборные железобетонные ребристые плиты покрытия из бетона М-200 весом до 1,5 т	шт	3,88	8	31	8	31	8	31	8	31	8	31	8	31

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ЦСП п.5	Бетон М-200 колич.0,097х8	м3	23,2	0,78	18	0,78	18	0,78	18	0,78	18	0,78	18	0,78	18
28	ЦСП п.4350	Сборные конструкции	"	51,20	4,64	238	4,64	238	4,64	238	4,64	238	4,64	238	4,64	238
29	п.№1ч-1у т.46	Арматура А-II	кг	0,184	481	89	481	89	481	89	481	89	481	89	481	89
30	11-471 т.19-30	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	1,83	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
31	ЦСП п.4378	Сборные конструкции	м3	79,0	0,04	3	0,04	3	0,04	3	0,04	3	0,04	3	0,04	3
32		Арматура А-1	кг	0,173	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1
33		-"- В-1	кг	0,214	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1	1,6	1
34	11-199 т.19-11 -м	Укладка перемычек весом до 0,3т 11,4х0,85	м3	9,69	0,429	4	0,429	4	0,429	4	0,429	4	0,429	4	0,429	4
35	ЦСП п.4451	Сборные конструкции	"	52,7	0,429	23	0,429	23	0,429	23	0,429	23	0,429	23	0,429	23

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
36	II-I88 т.I9-IIа прим.2	Укладка перемычек весом более 0,3т	шт	I.87	5	9	5	9	5	9	5	9	5	9	5	9
37	ЦСЦ п.445I	Сборные конструкции	м3	52.70	0,67	35	0,67	35	0,67	35	0,67	35	0,67	35	0,67	35
38	п.№I ч.I -IУ т.46	Арматура А-Ш	кг	0,I94	48	9	48	9	48	9	48	9	48	9	48	9
39	-"-	Арматура В-I	кг	0,2I4	42	9	42	9	42	9	42	9	42	9	42	9
		Итого по IУ разделу			[illegible]	472		472		472		472		472		472

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		У. Металлоконструкции														
42	14-38 т.22-8-а ц.№1ч-П п.60	Установка и стоимость монорельса 13,3+167	т	180,3	1,0826	195	1,0826	195	1,0826	195	1,0826	195	1,0826	195	1,0826	195
43	14-1 т.22-5а	Металлический разгрузочный стол	т	27,8	0,254	7	0,254	7	0,254	7	0,254	7	0,254	7	0,254	7
44	ц.№1ч-П п.462	Стоимость металлоконструкций	т	272	0,254	69	0,254	69	0,254	69	0,254	69	0,254	69	0,254	69
		Итого по у разд.				271		271		271		271		271		271
		У1. Кровля														
45	16-623 т 26-10и	Пароизоляция покрытий обмазочная битумом за 2 раза	100м2	35	0,72	25	0,72	25	0,72	25	0,72	25	0,72	25	0,72	25
46	16-600 т26-10в	Утепление покрытий пенобетонными плитами укладываемыми насухо	100м2	14,50	0,72	10	0,72	10	0,72	10	0,72	10	0,72	10	0,72	10

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
45	ЦСЦ п.I69	Плиты пенобетонные колич. I03х0,I4х0,72	м3	34,80	I0,38	36I	I0,38	36I	I0,38	36I	I0,38	36I	I0,38	36I	I0,38	36I
46	I6-625 т.26--II-б	Выравнивающая цементная стяжка по утеплителю	I00 м2	I0,7	0,72	8	0,72	8	0,72	8	0,72	8	0,72	8	0,72	8
47	ЦСЦ п.97	Раствор цементный М-75 колич.2,Iх0,72	м3	I5.8	I,5I	24	I,5I	24	I,5I	24	I,5I	24	I,5I	24	I,5I	24
48	I6-626 т.26--II-в	Цементная стяжка по неутепленной части кровли толщ.20мм	I00 м2	I0,20	0,09	I	0,09	I	0,09	I	0,09	I	0,09	I	0,09	I
49	ЦСЦ п.98	Раствор цементный - I00 колич.I,3х0,09	м3	I7,90	0,I2	2	0,I2	2	0,I2	2	0,I2	2	0,I2	2	0,I2	2
50	I6-62I т.25-6--д прим.3	2-х слойная рубероидная кровля на битумной мастике	м2	I.46	8I	II8	8I	II8	8I	II8	8I	II8	8I	II8	8I	II8
		Итого по р.УI				549		549		549		549		549		549

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		УП. Полы														
5I	I6-48 т.25-6--д	Бетонная подготовка под полы	м3	2,33	5,4	I3	5,4	I3	5.4	I3	5.4	I3	5.4	I3	5.4	I3
52	ЦСЦ п.3	Бетон М-I00 колич.I,02х5,4	"	20,0	5.5I	II0	5.5I	II0	5.5I	II0	5.5I	II0	5.5I	II0	5.5I	II0
53	I6-I03 т.25-I2--3	Покрытия цементные	м2	0,22	54	I2	54	I2	54	I2	54	I2	54	I2	54	I2
	ЦСЦ п.I00	Раствор цементный М-200 колич.0,027х54	м3	20.70	I.46	30	I.46	30	I.46	30	I.46	30	I.46	30	I,46	30
		Итого по УП разд.				I65		I65		I76		I65		I65		I65
		УШ.Деревянные конструкции														
54	I5-I74 т.23--26д	Установка оконных блоков до 2м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	2.63	8,5	22	8,5	22	8,5	22	8,5	22	8,5	22	8,5	22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
55	ц.№1ч-П п.178	Блоки оконные	м2	11,70	8,5	99	8,5	99	8,5	99	8,5	99	8,5	99	8,5	99
56	15-175 т.23-26е	То же, более 2-х м2	"	1,86	12,84	24	12,84	24	12,84	24	12,84	24	12,84	24	12,84	24
57	ц.№1ч-П п.179	Блоки оконные	"	10,0	12,84	128	12,84	128	12,84	128	12,84	128	12,84	128	12,84	238
58	15-192 т.23-26-д	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов	м2	0,33	8,5	3	8,5	3	8,5	3	8,5	3	8,5	3	8,5	3
59	15-193 т.23-26-е	То же, площадью более 2 м2	"	0,29	12,84	4	12,84	4	12,84	4	12,84	4	12,84	4	12,84	4
60	17-856 т.27-69-6	Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	2,03	21,35	43	21,35	43	21,35	43	21,35	43	21,35	43	21,35	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
61	15-237 т.23-33-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	1,67	3,6	6	3,6	6	3,6	6	3,6	6	3,6	6	3,6	6
62	п.№1ч-II п.39	Блоки дверные	"	13,8	3,6	50	3,6	50	3,6	50	3,6	50	3,6	50	3,6	50
63	п.№1ч-1 п.548	Приборы оконные для спаренных двойных переплетов	компл	1,94	10	19	10	19	10	19	10	19	10	19	10	19
64	-"- - п.528	Приборы дверные для двустворных дверей с замком	"	6,44	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6	1	6
		Итого по УШ разд.			404		404		404		404		404		404	
		IX. Отделочные работы														
65	17-200 т.27-17а	Улучшенная штукатурка фасадовцементно-известковым раствором по камню - цоколя	м2	0,63	22	14	22	14	22	14	22	14	22	14	22	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
	ЦСЦм .II7	Раствор цементный колич.0,029х22	м3	I5.8	0,64	I0	0,64	I0	0,64	I0	0,64	I0	0,64	I0	0,64	I0
66	I7-236 т.27-20--г	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню плоские откосы шириной до 200мм	Iм откоса	0,I6	5I.8	8	5I.8	8	5I.8	8	5I.8	8	5I.8	8	5I.8	8
67	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый колич.0,007х5I,8	м3	I4.80	0,04	I	0,04	I	0,04	I	0,04	I	0,04	I	0,04	I
68	I7-592 т.27-49д	Внутренняя силикатная окраска по штукатурке и кирпичу /стен/	I00 м2	II.8	2.I6	25	2.I6	25	2.I6	25	2.I6	25	2,I6	25	2,I6	25
69	I7-298 т.27-23-е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков/однослойная штукатурка/	м2	0,I7	II0	2I	II0	2I	II0	2I	II0	2I	II0	2I	II0	2I
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый колич. 0,007хII0	м3	I4.80	0,77	II	0,77	II	0,77	II	0,77	II	0,77	II	0,77	II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
70	I7-592 т.27-49-д	Внутренняя силикатная окраска по штукатурке и кирпичу/потолков/	I00 м2	II,8	I,I0	I3	I,I0	I3	I,I0	I3	I,I0	I3	I,I0	I3	I,I0	I3
7I	I4-284 т.22-54ж к-I,8	Окраска металлоконструкций кузбасслаком за 2 раза	т	0,90	I,337	I	I,337	I	I,337	I	I,337	I	I,337	I	I,337	I
72	I7-638 т.27-54-е т.27-65-е	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами 3,6x2,4=8,64	м2	0,I4	8.64	I	8.64	I	8.64	I	8.64	I	8.64	I	8.64	I
73	I7-639 т.27-54ж т.27-65-ж	То же, оконных заполнений колич. 2I,35x2,2	м2	0,I6	46,97	8	46.97	8	46.97	8	46.97	8	46.97	8	46.97	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
74	I6-585 т.26-9--6 прим. I	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2 площ. фасад	7.77	I,9I	I5	I,9I	I5	I,9I	I5	I,9I	I5	I,9I	I5	I,9I	I5
		Итого по IXраз.				I28		I28		I28		I28		I28		I28
		X. Разные работы														
75	32-34I т.45--24а	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ.I00мм	I00 м2	20,I	0,345	7	0,345	7	0,345	7	0,345	7	0,345	7	0,345	7
	ЦСЦ п.233	Щебень рядовой кол.I2,4х0,345	м3	8,64	4,28	37	4.28	37	4.28	37	4.28	37	4.28	37	4.28	37
	ЦСЦ п.227	Щебень Д-I0 кол.2,6х0,345	"	9,76	0,90	9	0,90	9	0,90	9	0,90	9	0,90	9	0,90	9
	ЦСЦ п.	Вода кол.2х0,345	"	0,I	0,69	I	0,69	I	0,69	I	0,69	I	0,69	I	0,69	I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
76	32-337 т.45-57а	Покрытие отмостки асфальтобетонной мелкозернистой смесью толщ.слоя 25 мм	100м2	9,20	0,345	3	0,345	3	0,345	3	0,345	3	0,345	3	0,345	3
	ЦСП п.309	смесь асфальтобетонная кол.5,9х0,345	т	14,50	2,04	30	2,04	30	2,04	30	2,04	30	2,04	30	2,04	30
	ЦСП п.300	Песок кол.0,5х0,345	м3	4,96	0,17	1	0,17	1	0,17	1	0,17	1	0,17	1	0,17	1
77	12-20 т.20-3а	Устройство бетонной входной площадки из бетона М-200	м3	5,3	1,23	7	1,23	7	1,23	7	1,23	7	1,23	7	1,23	7
	ЦСПп.15	кол.1,02х1,23	"	24,60	1,25	31	1,25	31	1,25	31	1,25	31	1,25	31	1,25	31
78	16-41 т.25-6-д	Устройство щебеночного основания с проливкой цементным раствором под входную площадку	м3	3,61	0,4	1	0,4	1	0,4	1	0,4	1	0,4	1	0,4	1
	ЦСП п.234	щебень кол. 1,25х0,4	"	8,30	0,50	4	0,50	4	0,50	4	0,50	4	0,50	4	0,50	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
79	16-82 т25-10а 12-160 20-23-6	Цементная стяжка толщ.20 мм поверхности площадки с железнением														
		0,16+0,18	м2	0,34	4,0	1	4,0	1	4,0	1	4,0	1	4,0	1	4,0	1
	ЦСП п.98	Раствор цементный М-100 кол. 0,021х4	м3	17,9	0,08	1	0,08	1	0,08	1	0,08	1	0,08	1	0,08	1
80	13-32 т.21-6-з	Боковая гидроизоляция стен и фундаментов глиняная	м3	4,45	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1
	ЦСП п.301	Плита обыкновен. 1,15 м3 кол.1,15х0,03	м3	2,88	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1	0,03	1
81	12-20 т.20-3а	Фундаменты бетонные об"емом до 5 м3 под оборудование	м3	5,30	7,4	39	7,4	39	7,4	39	7,4	39	7,4	39	7,4	39
	ЦСП п.14	Бетон М-150 кол.1,02х7,4	"	22,8	7,55	172	7,55	172	7,55	172	7,55	172	7,55	172	7,55	172

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 фундаментов под оборудование цементным раствором 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
	ЦСП п.98	Раствор цементный 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
	ЦСПп.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	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		Сводка по смете														
		I.Земляные работы				I07		2I3		360		59I		875		II77
		II.Фундаменты				999		999		999		999		999		999
		Надземная часть														
		III.Стены				2560		2560		2560		2560		2560		2560
		IУ.Сборный железобетон				472		472		472		472		472		472
		У.Металлоконструкции				27I		27I		27I		27I		27I		27I
		УI. Кровля				549		549		549		549		549		549
		УII.Полы				I65		I65		I65		I65		I65		I65
		УIII. Деревянные конструкции				404		404		404		404		404		404
		IX. Отделочные работы				I28		I28		I28		I28		I28		I28
		X: Разные работы				360		360		360		360		360		360
		Итого:				6015		5I2I		6268		6499		6783		7085
		Накладные расходы на строительные работы I6,5% без п.п. 42-44				948		965		990		I028		I074		II24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6	I7
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3% по п.п. 42-44				22		22		22		22		22		22
		Итого				6985		7108		7280		7549		7879		8231
		Плановые накопления 6%				419		426		437		453		473		494
		Всего по смете				7410		7534		7717		8002		8352		8725
		При t - 20° исключается														
		I.Фундаменты														
I	I2-I2 т.20--Iм ЦСЦ п.3	Фундаменты бутобетонные под сооружения	м3	3,87	II,I8	43	II,I8	43	II,I8	43	II,I8	43	II,I8	43	II,I8	43
	ЦСЦ п.3	Бетон М-I00 кол.0,7Ix II,I8	"	20,0	7.94	I59	7.94	I59	7.94	I59	7,94	I59	7.94	I59	7.94	I59
	ЦСЦ п.306	Камень бутовый кол.0,44x II,I8	"	9,40	4.92	46	4.92	46	4.92	46	4.92	46	4.92	46	4.92	46
		Итого:				248		248		248		248		248		248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		Стены														
2	13-34 т.27-7а	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного в пром. зданиях при высоте этажа более 5м	м3	2,51	25,6	64	25,6	64	25,6	64	25,6	64	25,6	64	25,6	64
	ЦСП п.325	Кирпич глиняный обыкновенный кол. 0,397х25,6	т.шт	47,50	10,16	483	10,16	483	10,16	483	10,16	483	10,16	483	10,16	483
	ЦСП п.103	Раствор цементно-известковый М-25 кол-во 0,24×25,6	м3	13,10	6,14	80	6,14	80	6,14	80	6,14	80	6,14	80	6,14	80
		Итого				627		627		627		627		627		627
		Кровля														
3		Утепление покрытий пенобетонными плитами укладываемыми насухо														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ЦСЦ п.169		Плиты пенобетонные кол.103х0,04х х0,72	м3	34,80	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° 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
		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/

Нач.сметного отдела /Богуславский/

Составила - ст.инженер /Шицгал/

Проверил - рук.группы /Коркина/

вт

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект здания решеток с тремя решетками РМВ $\frac{600}{800}$
производительностью 4200-17000 м3/сутки
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	Заработная плата	руб	600	22	Камень бутовый	м3	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 3м3/час	"	0,2	29	Олифа	кг	1,4
9	Трамбовки пневматич.	"	2,0	30	Пакля	"	33,7
10	Экскаваторы с обратн.лопат. 0,5м3	"	0,8	31	Песок	м3	0,2
11	Прочие машины	руб	94	32	Плиты подоконные ж.б.	м2	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	м3	0,1	35	Стекло оконное 3мм	м2	31,7
14	Вода	"	0,8	36	Толь	"	22,9
15	Гвозди	кг	11,9	37	Щебень каменный	м3	2,0
16	Глина	м3	0,1	38	" рядовой	"	5,0
17	Гравии	"	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	м3	0,5	42	Бетон тяжелый 100	м3	37,0
20	Закрепы	кг	10,1	43	-"- 200	"	10,0

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	Прогоны	"	5				
63	Перемычки	"	0,4				
64	Плиты ж.б.	"	8				
65	Прочие материалы	руб	53				

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовои проект здания решеток с тремя решетками РМВ $\frac{600}{800}$
производительностью 4200-17000 м3/сутки
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	м3	15,0
3	Бульдозеры 100лс	м-см	1,8	24	Камень бутовыи	У	19,5
4	Катки самоходные 6,3т	"	0,1				
5	Краны башенные 5т	"	0,4	25	Кирпич глиняныи обыкновен.	тыс	39,3
6	" гусенич.10т.	"	0,3	26	Колер масляныи	кг	2,2
				27	Краски равные в т.ч.белила	"	99,0
7	-"- 20т	"	0,4	28	Лаки разные	"	2,5
8	Растворонасосы 3м3/час	"	0,2				
9	Трамбовки пневматич.	"	1,4	29	Мастика битумная	т	1,0
10	Экскаваторы с обрат.лопат. 0,5м3	"	0,5	30	" дегтевая	т	0,3
				31	Олифа	кг	1,4
11	-"- 1м3	"	0,3	32	Пакля	"	33,7
12	Прочие машины	руб	94				
	Материалы			33	Песок	м3	0,2
				34	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,9
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	35	Рубероид глиностоикии	"	410
14	Бревна стр.111 ч 140-240мм	м3	0,1	36	Семена трав	кг	1,3
15	Вода	"	0,8				
16	Гвозди	кг	11,8	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
				38	Стекло оконное 3мм	м2	31,7
17	Глина	м3	0,1	39	Толь	"	22,9
18	Гравии	"	0,9	40	Щебень каменныи	м3	2,0
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовои	"	5,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,5	42	" 5-10мм	"	1,0

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. перепл.	"	8,5				
58	-"- более 2м2 со спарен. перепл.	"	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	Прогоны	"	5				
65	Перемычки	"	1				
66	Плиты ж.б.	"	8				
67	Прочие материалы	руб	53				

0902-2-200 **Альбом П**

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект здания решеток с трумя решетками РМВ $\frac{600}{800}$
производительностью 4200-17000 м3/сутки
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	Замазка меловая	"	13,7
	Механизмы			23	Земля растительная	м3	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 3м3/час	"	0,2	29	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглаины гусенич.0,5м3	"	0,4	30	" дегтевая	т	0,3
10	" с обратн.лопат.0,5м3	"	0,2	31	Олифа	кг	1,4
11	-"- 1м3	"	0,8	32	Пакля	"	33,7
12	Прочие машины	руб	95	33	Песок	м3	0,2
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,9
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	35	Рубероид глинистоикии	"	410
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	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	м2	31,7
17	Глина	м3	0,1	39	Толь	"	22,9
18	Гравии	"	0,9	40	Щебнь каменный	м3	2,0
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовои	"	5,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,5	42	" 5-10мм	"	1,0

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 легкобетонные	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				

0902-2-200 **Альбом П**

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект здания решеток с тремя решетками РМВ $\frac{600}{800}$
производительностью 4200-17000 м3/сутки
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	м3	38,1
3	Бульдозеры 100лс	м-см	0,9	25	Камень бутовый	"	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 3м3/час	"	0,2	30	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглайн гусенич. 0,5м3	"	1,0	32	" дегтевая	т	0,3
				33	Олифа	кг	1,4
10	" с обратн.лопат.0,5м3	"	0,2	34	Пакля	"	33,7
11	-"- 1м3	"	1,4	35	Песок	м3	0,2
12	Прочие машины	руб	95	36	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,9
	Материалы			37	Рубероид глиностойкий	"	410
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	38	Семена трав	кг	3,4
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	0,1				
15	Вода	"	0,8	39	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	11,9	40	Стекло оконное 3мм	м2	31,7
				41	Толь	"	22,9
17	Глина	м3	0,1	42	Щебень каменный	м3	2,0
18	Гравии	"	0,9	43	" рядовой	"	5,0
19	Грунтовка битумная	т	0,1	44	" 5-10мм	"	1,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,5	45	Арматура	т	0,1

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 легкобетонные	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 типовой проект здания решеток с тремя решетками РМВ $\frac{600}{800}$
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	м3	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 3м3/час	"	0,2	29	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглаины гусенич.0,5м3	"	1,9	30	" дегтевая	т	0,3
10	" с обратной лопатой 0,5м3	"	0,2	31	Олифа	кг	1,4
11	-"- 1м3	"	2,3	32	Пакля	"	33,7
12	Прочие машины	руб	96	33	Песок	м3	0,2
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,9
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	35	Рубероид глиностойкий	"	410
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	0,1	36	Семена трав	кг	4,3
15	Вода	"	0,8	37	Сталь кров.оцинков.	т	0,1
16	Гвозди	кг	11,9	38	Стекло оконное 3мм	м2	31,7
17	Глина	м3	0,1	39	Толь	"	22,9
18	Гравии	"	0,9	40	Щебень каменный	м3	2,1
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовой	"	5,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,5	42	" 5-10мм	"	1,0

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	" настила	"	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 $\frac{600}{800}$
производительностью 4200-17000 м3/сутки
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	Замазка меловая	"	13,7
	Механизмы			23	Земля растительная	м3	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				
6	" гусенич.10т	"	0,3	26	Колер масляный	кг	2,2
				27	Краски разные в т.ч.белила	"	99,0
7	-"- 20т	"	0,4	28	Лаки разные	"	2,5
8	Растворонасосы 3м3/час	"	0,2	29	Мастика битумная	т	1,0
9	Экскаваторы-драглаины гусенич.0,5м3	"	2,9	30	" дегтевая	т	0,3
10	" с обратн.лопат.0,5м3	"	0,2	31	Олифа	кг	1,4
11	-"- 1м3	"	3,1	32	Пакля	"	33,7
12	Прочие машины	руб	97	33	Песок	м3	0,2
	Материалы			34	Плиты подоконные ж.б.	м2	1,9
13	Белила цинк.терт.	кг	3,6	35	Рубероид глиностоикий	"	410
14	Бревна стр.111 с 140-240мм	м3	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	м2	31,7
17	Глина	м3	0,1	38	Толь	"	22,9
18	Гравии	"	0,9	40	Щебень каменный	м3	2,1
19	Грунтовка битумная	т	0,1	41	" рядовой	"	5,0
20	Доски 1У с 40мм и более	м3	0,5	42	" 5-10мм	"	1,0
				43	Арматура	т	0,1

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				

0902-2-200 Альбом П

СМЕТА № 2

К типовому проекту решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ 600/800 производительностью 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. един.	Производительность 4200 ÷ 7000 м3/сут		7000 ÷ 10000 м3/сут		10000÷17000 м3/сут	
					колич.	общая стоимость	колич.	общая стоимость	колич.	общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16-43 т.25-6-д	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	233	3,1	7	3,4	8	3,4	8
	ЦСЦ п.13	Бетон М-100 20.8 ×1.02.	"	21,2	3,1	66	3,4	72	3,4	72
2	12-151 т.20-22а	Устройство бетонных лотков из бетона М-150 Мрз-200 В-6	м3	33,3	15	499	16,0	533	16,2	539

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЦСП п.14 п.№1ч-1У т.ч.п.14 с попр.на МРЗ	Бетон М-150 цена /22,8+3,2х1,02/	м3	26,06	15,23	3,97	16,24	423	16,44	428
3	п.№1ч-П п.14	Закладные металлические элементы при бетонировании	кг	0,268	15	4	15	4	15	4
16	16-43 т.25-6д	Подстилающий 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	Покрытия лотков деревянными с"емными щитами из досок толщ. 40 мм	м2	3,59	30	108	30	108	30	108
6	17-297 т.27-23-д	Затирка цементным раствором стен лотков	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 т.20-23-в	Железнение поверхности 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: Об"емы земляных работ учтены в смете № 1.

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

вт

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ $\frac{600}{800}$ производительностью 4200-17000 м3/сутки

На устроиство лотков

п.н.	Наименование ресурсов	Ед.изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	566
2	Заработная плата	руб	252
	Механизмы		
3	Прочие машины	"	8
	Материалы		
4	Гвозди	кг	47,1
5	Доски 111 с 40мм и более	м3	1,9
6	Цемент 400	т	0,1
7	Арматура	т	0,7
8	Бетон тяжелый 100	м3	6,7
9	-"- 300	"	15,2
10	Раствор цем.1:3	"	0,6
11	-"- изв.25	"	0,3
12	Щиты опалубки	м2	82,8
13	Прочие материалы	руб	19

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ $\frac{600}{800}$ производительностью 7000÷10000м3/сут. На устройство лотков

п.н.	Наименование ресурсов	Ед.изм.	К-во
1	Затраты труда	ч-час	608
2	Заработная плата	руб	270
	Механизмы		
3	Прочие машины		
	Материалы		
4	Гвозди	кг	50,2
5	Доски 111 с 40мм и более	м3	2,0
6	Цемент 400	т	0,1
7	Арматура	т	0,8
8	Бетон тяжелый 100	м3	7,0
9	-"- 300	"	16,2
10	Раствор цем.1:3	"	0,6
11	-"- изв.25	"	0,3
12	Щиты опалубки	м2	88,3
13	Прочие материалы	руб	20

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на типовой проект решеток с тремя механизированными вертикальными решетками РМВ $\frac{600}{800}$ производительностью 10000÷17000 м3/сут. На устройство лотков

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	м3	2,1
7	Цемент 400	т	0,1
8	Арматура	т	0,8
9	Бетон тяжелый 100	м3	7,0
10	-"- 300	"	16,4
11	Раствор цем.1:3	"	0,6
12	-"- изв.25	"	0,3
13	Щиты опалубки	м2	89,4
14	Прочие материалы	руб	20

СМЕТА № 3

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

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

Об"емы работ по спецификации тип.пр. 0902-2-200

Сметная стоимость 0,38 т.р.

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерен.	Коли-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость 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 водогазопроводные 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-б	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
		Канализация				
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	0,0I8	397	7
I4	23-III 30-I5в	Задвижки диам.I50мм марки 30ч6бр	шт	2	40,8	8I
I5	23-I07 30-I5а	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 масляной краской за 2 раза	м2	7,4	0,424	3
		Итого:				270
		Накладные расходы I4,9% на сантехнические работы				40
		Накладные расходы I6,5% на строительные работы				-
		Итого:				3I0
		Плановые накопления 6%				I9
		Итого:				329

Гл.инж.проекта /Николаева/
Нач.смет.отдела /Богуславский/
Составила /Княгинина/

лк

0902-2-200 Альбом II Приложение к смете № 3

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во	№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	Затраты труда	ч-час	83	I5	То же, до 50 мм	м	3
2	Заработная плата	руб.	38	I6	Детали трубопровода из стальных труб до I50 мм	м	7
3	Прочие машины	"	3	I7	Трубы чугунные до 50 мм	"	5,2
4	Материалы			I8	Фасонные части чугунные	т	0,2
5	Белила цинковые тертые	кг	I	I9.	Фланцы стальные	шт	I0
6	Болты и крепежные элементы разные	"	6,5	20	Крепления	кг	7,4
7	Болтовые скрепления	"	I3,5	2I	Прочие материалы	руб.	I6
8	Колер масляный	"	0,7	22	Арматура фланцевая Д-50мм	шт	2
9	Краски тертые	"	0,2	23	То же, д-I50 мм	"	2
I0	Олифа	"	0,9	24	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	5
II	Арматура фланцевая	шт	I	25	Раковины	комп	I
I2	Вентили поливочные	"	I				
I3	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	"	2				
I4	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25 мм	м	40				

0902-2-200 Альбом II

СМЕТА № 4

К типовому проекту здания решеток с тремя механизированными решетками РМВ 600/800

На устройство вентиляции при ~~химическом~~ теплоносителе - перегретая вода - 110^0-70^0

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.

Об"емы работ по спецификации тип.пр. 0902-2-200

Сметная стоимость тыс руб.

-20^0 - 1,3 тыс руб

-30^0 - 1,32 -"-

-40^0 - 1,35 -"-

№ п/п	№ единичных расценок	Наименование работ	Ед измерения	Колич-во	Стоимость единицы р.к.	Стоимость 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 металлической трубы через стакан Д-1000. Установка Т-800 состоящий:	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	ц.№1ч-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 ц.№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 ЛЧО-П- 0,8 + 5,85	шт	1	6,65	7
12	24-335 33-6-б	Зонт Т-4	"	1	2,31	2
13	ц.№1ч-III 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 горизонтальный диам.159х4,5 ℓ -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 вентиляторов к стене	кг	247	0,34	84
18	23-204 30-24-б	Вентиль фланцевый 15 кч 16бр д-32	шт	2	3,44	7

1	2	3	4	5	6	7
19	ц.№1ч-Ш п.169	Стоимость	шт	2	5,61	11
20	23-45 30-10а	Труба стальная водогазопроводная 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. сварные д-38х5				
		1,24-1,03+0,49	"	6	0,7	4
23	23-50 30-10-б	То же, д-57 х 3	"	1,4	0,98	1
		1,49-1,24+0,73				
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.№1ч-у п.380	Трос д-3,1 мм	м	5	0,079	1
28	24-72 33-2-д	Воздуховоды из тонколистовой 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 оцинкованной 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

I	2	3	4	5	6	7
35	24-449 33-I6	Мягкие вставки	м2	I,2	I3	I6
36	Ц.Iч.Ш п.I90I	Сетка металлическая I0xI0	"	0,7	7,42	5
37	I7-700 27-60а 27-68а	Окраска воздуховодов масляной краской за I раз	"	5I,97	0,273	I4
		Итого:				I059
		Накладные расходы: I4,9% на сантехнические работы				I56
		I6,5% на строительные работы				2
		Итого:				I2I7
		Плановые накопления 6%				73
		Итого:				I290
		Пуск и регулировка 2,5%				32
		Итого:				I322
		При температуре- 20^{0} по поз.исключается:				
38	24-547 30-20а	Калорифер КМС-6 65xI,I49xI,06xI,025	шт	2	8I,8	I62
		Итого:				I62
		Итого с исключением				II60

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 добавляется~~				
		Итого с добавление				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-б	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/

Нач.сметного отдела /Богуславский/

Составила /Нагайцева/

Проверила /Княгинина/

вт

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

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

На устроиство вентиляции при теплоносителе перегретая вода 110^{0}–70^{0}

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Колич.	№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. –изм.	Колич.
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 скрепления	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	Кронштеины	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 углеродистои 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
30	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				

0902-2-200 Альбом II

СМЕТА № 5

к типовому проекту здания решеток с тремя решетками

РМВ 600/800

На оборудование и монтаж

Составлена в ценах с 1-1-1969 г.
Об"емы 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. Монтажн.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 един.	Вес в тн брутто нетто общий	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: обору дов.	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/плата	Сметная стоимость /в рублях/ общая: обору дов	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. з/плата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		1. Оборудование										
1	По дан. з-да 22-У-200	Решетка механизированная вертикальная РМВ 600/800										
		132,6/1630 х 610	шт	3	0,61	1,83	494,1	33,3	11,7/3,35 за мин.	1482	61	21/6,13

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.двигателем А02-81-2 №-40 квт 350-190+289	шт	1	0,53	0,53	449	31,3	15,3 / 0,74	449	31	15 / 0,74
3	8-4862	Ревизия электродвигателя весом 0,3 т	"	1	-	-	-	13,7	5,9 / 0,14	-	14	6 / 0,14
4	8-5439м	Сушка эл.двигателя весом 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 электродвигателем А02-81-4 №= 40 квт	"	1	0,858	0,858	710	40,8	19,7 / 1,52	710	41	20 / 1,52
6	8-5433м	Сушка эл.двигателя весом до 0,3 т	"	1	-	-	-	17,4	9,84	-	17	10
7	8-4862	Ревизия электродвигателя	"	1	-	-	-	13,7	5,9 / 0,14	-	14	6 / 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 АО2-22-4										
		110-25+28	шт	1	0,11	0,11	113	34	16,5 / 1,0	113	34	17 / 1,0
9	Прейскур. №3 п.18 4-у-17	Дробилка Д-3б с эл. двигателем АО2-71-4 700-111+175	шт	1	0,9	0,9	764	68,7 / 5,8 за т		764	69	29 / 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 за т	48,7 / 2,2	281	32	17 / 0,77
11	3у-197	Сдача крана технадзору	груз. т	1	-	-	-	11,1	5,1 / 0,8	-	11	5 / 0,8
12	Указан.	Стоимость эл.энергии	квт/час	154	-	-	-	0,021	-	-	3	-
		Итого с насосами 4к-6а								3089	272	120/15,38
		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
		II. Трубопроводы										
13	12-у-17	Узлы технологических трубопроводов из труб диам. 219 х 6	т	0,28	-	-	-	51,6	23,2 3,04	-	14	7/0,85
14	Доп.к п.№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	33,7 3,06	-	13	6 /0,55
16	Доп.к п.№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	3,9 0,05	-	7	4/0,05
18	п.№1ч-III п.1181	Стоимость	"	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-
19	12-у-2193	Задвижка 30ч 6бр диам. 200 мм	"	1	-	-	-	10,5	5,63 0,15	-	11	6 0,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20	ц.№1ч-Ш п.805	Стоимость	шт	1	-	-	-	41,8	-	-	42	-
21	12-у-2192	То же, д-150 мм	"	1	-	-	-	7,13	3,9 / 0,05	-	7	4/0,05
22	ц.№1ч-Ш п.804	Стоимость	"	1	-	-	-	27,7	-	-	28	-
23	ц.№1ч-П п.468 13-281	Контейнер для отбросов емк.0,25 м3 шт 3 (303+36,2)х1,083 35,1х1,083 0,1х1,083	"	0,19	-	-	-	367,4	38 / 0,11	-	70	7/0,02
24	ц.№1ч-П п.583 13-168	Сортировочный стол 1200х1200 /212+15,1/х1,083 шт 1 13,6х1,083 0,73х1,083	т	0,05	-	-	-	245,9	14,7 / 0,79	-	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/х1,083 61,2х1,083	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 450×600 шт 6 /506х1,03х1,02+7%/х х1,083	т	0,234	-	-	-	659,1	-	-	154	-
27	14-235 с начисл.	Окраска труб и щитовых затворов, масляной краской за 2 раза 7,09х1,165	т	0,99	-	-	-	8,26	-	-	8	-
28	п.№1ч-П п.468 13-280	Бак циркуляционный шт 1 (303+53,5)×1,083 5,18×1,083 0,1×1,083	т	0,037	-	-	-	386,1	:56;1: 0,11	[illegible]	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-Ш 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	ц.№1ч-Ш п.137	Стоимость	шт	1	-	-	-	0,84	-	-	1	-
33	12-У-1	Трубы стальные водогазопроводные диам. 25 мм	м	10	-	-	-	0,58	0,32 / 0,01	-	6	3/0,1
34	ц.№1ч-Ш п.1983	Стоимость	"	10	-	-	-	0,75	-	-	8	-
35	12-У-1	То же, диам.20 мм	"	2	-	-	-	0,58	0,32 / 0,01	-	1	1/0,02
36	ц.№1ч-Ш 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 /Николаева/

Нач.сметного отдела /Богуславский/

Составила /Нагайцева/

Проверила /Княгинина/

вт

СМЕТА № 3-I

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 I969 г. для базисного района

№№ пп	наименование УПС 3 прейскурантов и ценников	единица изм.	количество	вес брутто / нетто ед.	вес брутто / нетто общий	сметная стоимость единицы: оборуд.	сметная стоимость единицы: монтаж.работ всего	сметная стоимость единицы: монтаж.работ в т.ч. з/платы	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб.: оборуд.	общая стоим. в руб.: монт.раб всего	общая стоим. в руб.: монт.раб в т.ч. з/пта
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование			
I.	Калькул. № Д-36I	шт	I	-	-	I57,78	8,76	3,30	Шкафы управления нереверсивными асинхронными двигателями типа: ШУ5I0I-23В2В	I58	9	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	Калькул. Д-360	шт	I	-	-	I63,I4	8,00	3,I2	ШУ5I0I-I3В2Ж	I63	8	3
3.	Калькул. № Д-376	шт	I	-	-	262,33	I3,34	7,95	ШУ5I05-03В2Д	262	I3	8
4.	Калькул. № Д-379	шт	I	-	-	303,35	22,7I	9,I5	ШУ5I06-03В2Б	303	23	9
5.	8-6646	шт	4	-	-	-	5,46	I,99	Монтаж шкафов	-	22	8
6.	I7-0I-02--I6I	шт	I	-	-	I,30	-	-	Индикатор напряжения МИН-I, 500в	I	-	-
									Итого:	887	75	3I
		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	7I	-	-
									Итого:	958	75	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									П.Материалы и их монтаж			
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,I7	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	I3	3	I
9.	8-7087 К=0,25	шт	I	-	-	-	0,I3	0,07	Демонтаж трансформатора ОСО-0,25	-	-	-
I0.	I5-05-II-04I 8-7087	шт	I	-	-	6,50	0,702	0,30	Трансформатор понижающий ТБС2-0,I6	7	I	-
									Кабель силовой марки АВВГ - I кв, сечением в кв.мм.:			
II.	I5-09-38	км	0,045	-	-	I000,00	-	-	3х35	45	-	-
I2.	-"-	-"-	0,025	-	-	9I5,00	-	-	3х25	23	-	-
I3.	-"-	-"-	0,023	-	-	620,00	-	-	3хI0	I4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4.	-"-	-"-	0,08	-	-	400,00	-	-	3х2,5	32	-	-
I5.	I5-09-54	-"-	0,0I5	-	-	245,00	-	-	Кабель контрольный марки АКВВГ, сечением 4х2,5 кв,мм.	4	-	-
I6.	I5-09-I05	-"-	0,06	-	-	3I,00	-	-	Провод марки ПВ, сечением IхI;5 кв.мм.	-	-	-
I7.	24-05-I-0I3	шт	4	-	-	I,I0	-	-	Вводы гибкие: К-97I	4	-	-
I8.	24-05-I-0I7	шт	3	-	-	I,50	-	-	К-975	5	-	-
									Труба стальная водогазопроводная диам. в мм.:			
I9.	цен.№IчI 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	IO	II	I2	I3
22.	8-I450	-"-	0,74	-	-	-	5I,70	20,40	Кабели скреплением скобами при весе I м до Iкг.	-	38	I5
									Разделки для силового алюминиевого кабеля до I кв, сечением в кв.мм.до:			
23.	8-I594	шт	I4	-	-	-	3,43	I,0I	I6	-	48	I4
24.	8-I595	шт	I2	-	-	-	4,24	I,07	70	-	5I	I3
25.	8-I604	шт	4	-	-	-	0,78	0,36	Разделки для контрольного кабеля, сечением до 2,5 кв.мм. с числом жил до 7	-	3	I
									Трубы стальные с креплением скобами, диаметром в мм. до.:			
26.	8-4277	I00 м	0,I6	-	-	-	I05,00	29,60	40	-	I7	5
27.	8-4276	-"-	0,28	-	-	-	97,70	27,80	25	-	27	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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,I2	-	-	-	54,70	I7,I0	То же, диаметром до I0 мм	-	7	2
									Итого:	229	239	7I
									Транспортные расходы по поз.:			
		%	5,I	-	-	-	-	-	7,8,I0	4	-	-
		%	9,7	-	-	-	-	-	II÷I4	II	-	-
		%	I0,7	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		%	I0,9	-	-	-	-	-	I6	-	-	-
		%	9,8	-	-	-	-	-	I7,I8	I	-	-
									Итого:	245	239	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									Сводка затрат			
									I.Оборудование	958	-	-
									II.Монтажные работы			
									I) монтаж оборудования	-	75	-
									2) стоимость материалов	-	245	-
									3) монтаж-"-	-	239	-
									Итого:	-	559	-
									Плановые накопления 6%	-	34	-
									Итого:	-	593	-
									Всего по смете:	-	I55I	-

СОСТАВИЛА (РАГОЗИНА)

ПРОВЕРИЛА ОБЪЕМЫ (ЛИДМАН)

С М Е Т А № 3-2

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	наименование УПС 8 прейскурантов и ценников	единица изм.	количество	вес брутто / нетто ед.	вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы: оборуд.	Сметная стоимость единицы: монтаж.работ всего	Сметная стоимость единицы: монтаж.работ в т.ч. з/платы	наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	общая стоим. в руб.: оборуд.	общая стоим. в руб.: монт.раб. всего	общая стоим. в руб.: монт.раб. в т.ч. з/платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Оборудование			
I.	I7-04-02-008 II-242	шт	I	-	-	4,80	I,42	0,67	Манометр общего назначения ОБМ1-I00хI6	5	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
2.	-"-	шт	I	-	-	4,80	I,42	0,67	Мановакуумметр общего назначения ОБМВI-I00х6	5	I	I
3.	II-I885	шт	2	-	-	-	0,94	0,I7	Отборные устройства давления	-	2	-
									Итого:	IO	4	2
		%	8	-	-	-	-	-	Транспортные расходы	I	-	-
									Итого:	II	4	
									П.Материалы и их монтаж			
4.	цен.№IчI п.I526 II-650	шт-	2	-	-	0,67	I,42	0,80	Кран 3х ходовой КТК	I	3	2
5.	цен.№IчI стр.II9 I2-3-I324	м	I	-	-	0,6I	0,69	0,35	Импульсный трубопровод из стальных труб, диам. 20х2,5-20	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6.	I2-У-2045	м	I	-	-	-	0,I0	0,05	Продувка импульсного трубопровода воздухом	-	-	-
7.	I2-У-I983	м	I	-	-	-	0,37	0,I6	Пневматическое испытание трубопровода	-	-	-
									Итого:	2	4	2
									Сводка затрат			
									I.Оборудование	II	-	-
									П.Монтажные работы			
									I) монтаж оборудования	-	4	-
									2) стоимость материалов	-	2	-
									3) монтаж -""-	-	4	-
									Итого:	-	I0	-
									Плановые накопления 6%	-	I	-
									Всего по смете:	-	22	-

СОСТАВИЛА (РАГОЗИНА)

ПРОВЕРИЛ ОБЪЕМЫ (ТАРАСОВ)

С М Е Т А № Э-3/I

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

$$РМВ = \frac{600}{800}$$

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наименование УПС 3 прейскурантов и ценников	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто ед.	Вес брутто / нетто общий	Сметная стоимость единицы в руб. Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/плата	Наименование и характеристика оборудования и монтаж. работ	Общая стоимость в руб. Обор.	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Материалы и их монтаж			
I	I5-04-0I-007 8-6II4	шт	I	-	-	7,95	2,88	I,II	Выключатель автоматический АП50-2МТ	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-7003	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель однополюсный для открытой проводки брызгонепроницаемый	-	2	
3	-"-	шт	I	-	-	-	2,33	0,354	Выключатель герметический	-	2	
4	Цена завода	шт	3	-	-	5,20	-	-	Светильник "Астра - I2"	I6	-	-
5	I5-07-I-086	шт	I	-	-	0,62	-	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПГ-60	I	-	-
6	I5-07-2-0I9	шт	I	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	2,I5	-	-	Лампа ручная переносная СР-2	2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
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, I50вт	-	-	-
I0	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	-	-
I2	8-70I7	шт	I	-	-	-	4,28	0,688	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах	-	4	I
I3	8-70I4	шт	3	-	-	-	I,64	0,584	Светильники с подвесом на крюках	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I4	8-4208	I00м	0,29	-	-	-	95,50	3I,70	Кабель 2-4х жильный марки АВВГ с креплением скобами, сечением до 2,5 кв.мм	-	28	9
I5	8-7I8I	шт	4	-	-	-	2,24	0,I83	Зарядка светильников проводом ПРКС	-	9	I
									Итого:	43	53	I4
									Транспортные расходы по поз.			
		%	4,7	-	-	-	-	-	I	-	-	-
		%	7,8	-	-	-	-	-	4 + 7	2	-	-
		%	8,6	-	-	-	-	-	8 + I0	-	-	-
		%	9.7	-	-	-	-	-	II	I	-	-
									Итого:	46	53	

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

Сводка затрат

I. Монтажные работы

I) Стоимость материалов	-	46	-
2) Монтаж материалов	-	53	-
Итого:	-	99	-
Плановые накопления 6 %	-	6	-
Всего по смете		I05	-

Составила (Рагозина)

Проверила объемы (Байкова)

Типовой проект 0902-2-200 II вариант -92-

Альбом II

СМЕТА № 3-3/2

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 прейскурантов и ценников	Единица изм.	Количество	Вес брутто ед.	Вес нетто общий	Сметная стоимость единицы Обор.	Монтаж. работ Всего	в т.ч. з/платы	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Общая стоим. в руб. Обор.	Монт. работ Всего	в т.ч. з/платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
									I. Материалы и их монтаж			
I	I5-04-0I-007 8-6II4	шт	I	-	-	7,95	2,88	I,II	Выключатель вытоматический АП50-2МТ	8	3	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-7003	шт	I	-	-	- 2,33	0,354		Выключатель для открытой установки брызгонепроницаемый	-	2	
3	- "	шт	I	-	-	- 2;33	0,354		Выключатель герметический	-	2	
4	I5-07-I-I76	шт	7	-	-	-I6,90	-	-	Светильник влагозащищенный с люминисцентными лампами ПВЛ-2х40	II8	-	-
5	I5-07-I-086	шт	I	-	-	0,62	-	-	Светильник подвесной брызгозащищенный ПГ-60	I	-	-
6	I5-07-2-0I9	шт	I	-	-	5,20	-	-	Фонарь аккумуляторный ЛАТ-2	5	-	-
7	I5-07-I-038	шт	I	-	-	2,I5	-	-	Лампа ручная переносная СР-2	2	-	-
8	I6-03-7-025	шт	2	-	-	0,08	-	-	Лампа накаливания 220в мощностью 60 вт	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	I6-03-9-006	шт	2	-	-	0,06	-	-	То же, 36в; 25 вт	-	-	-
I0	I6-03-I-025	шт	I5	-	-	I,20	-	-	Лампа накаливания ЛБ-40	I8	-	-
II	I5-09-37	км	0,03	-	-	355,00	-	-	Кабель силовой марки АВВГ, сечением 2х2,5 кв.мм	II	-	и-
I2	8-70I7	шт	I	-	-	-	4,28	0,688	Светильники, устанавливаемые на кронштейнах	-	4	I
I3	8-7038	шт	7	-	-	-	2.57	0,977	Светильники люминисцентные с креплением на штангах	-	I8	7
I4	8-4208	I00 м	0,29	-	-	-	95,50	3I,70	Кабель 2-4х жильный марки АВВГ с креплением скобами, сечением до 2,5 кв.мм	-	28	9
I5	8-7I8I	шт	8	-	-	-	2,24	0,I83	Зарядка светильников проводом ПРКС	-	I8	I
									Итого:	I63	75	I9

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	-

gost.e-ecolog.ru

Составила (Рагозина)
Проверила объемы (Байкова)