ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-235

ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫЕ БИОФИЛЬТРЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ЗДАНИЯХ, ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ С РАЗМЕРАМИ СЕКЦИИ 12х12 М И ВЫСОТОЙ ЗАГРУЗКИ 3 И 4 М.

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

13476-03
ЦЕНА 2-76

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 6523 Тираж 350 экз.

13476-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-235
ВЫСОКОНАГРУЖАЕМЫЕ БИОФИЛЬТРЫ, РАСПОЛАГАЕМЫЕ В ЗДАНИЯХ ЧЕТЫРЕХСЕКЦИОННЫЕ С РАЗМЕРАМИ СЕКЦИЙ I2xI2 м И ВЫСОТОЙ ЗАГРУЗКИ 3 и 4 М

Сметная стоимость		$H_{загр.}$=4м	$H_{загр.}$=3м
Общая	тыс.руб.	I77,53	I57,56
строительно-монтажных работ	"	I76,I8	I57,2I
оборудование	"	0,35	0,35
I $м^3$ сооружения	руб.	26,68	26,48

Альбом IУ
СМЕТЫ

Разработан Государственным проектным институтом Союзводоканалпроект

Утвержден Главпромстройпроектом Госстроя СССР, протокол № 26 от I5 мая I975 г. Введен в действие В/О Союзводоканалниипроект с 30 октября I975 г., приказ № 222 от 25 сентября I975 г.

/Главный инженер института Самохин В.П.
/Главный инженер проекта Николаева М.П.
/Начальник сметного отдела Богуславский А.В.

О Г Л А В Л Е Н И Е

	стр.
I. Пояснительная записка.	
2. Объектная смета № I.	5
8. Объектная смета № 2.	7
4. Смета № I. Общестроительные работы при высоте загрузки 8 м	9
5. Смета № 2. Общестроительные работы при высоте загрузки 4 м	74
6. Смета № 3. Отопление	I47
7. Смета № 4. Вентиляция.	I5I
8. Смета № 5. Водопровод.	I59
9. Смета № 6. Технологические трубопроводы. . .	I6I
I0. Смета № 7. Электросиловое оборудование . . .	I72
II. Смета № 8. Электроосвещение.	I78

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секций I2xI2 м и высотой загрузки 3 и 4 м.

Сметная стоимость определена по единым районным единичным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) за исключением сборников № II,I4,I5 и 32 для I-го территориального района (подрайон I-а) и по ценнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам, а также сборникам ЕРЕР № II,I4,I5 и 32 издания I97I г.

Сметы № I и 2 на общестроительные работы составлены для расчетной зимней температуры -40 и Ш снегового района, в конце смет приводятся поправки для расчетной зимней температуры -30 и I,П,IУ снегового районов.

Смета № 4 на вентиляцию составлена для расчетной зимней температуры -40 , а для расчетной зимней температуры -30 приводится поправка.

Нормативная часть смет на технологическое оборудование и силовое электрооборудование исчислена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I.УП.I97I г. и прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I.I.I973 г.

В сметах учтены:

Накладные расходы: на строительные работы I6,5%
на санитарно-технические работы I4,9%
на металлоконструкции 8,3%

Плановые накопления 6%

Сметы подлежат привязке к конкретным условиям строительства.

Т.П. Альбом IУ

Сметная стоимость в тыс. руб.

Наименование затрат	Высота загрузки в м			
	Производительность м³/сутки			
	3		4	
	I7280-7800	7800-5760	I7280-7800	7800-5760
Общая	I57,56	I57,I7	I77,58	I77,I4
Строительно- монтажных работ	I57,2I	I56,82	I77,I8	I76,79
Оборудование	0,35	0,35	0,35	0,35
На I м³ сооружения	26,48	26,48	26,68	26,68

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

на высоконагружаемые биофильтры, располагаемые в зданиях, четырехсекционные с размерами секций I2xI2 м и высотой загрузки 3 м

Составлена в ценах с I/I-69 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Технико-экономич. показатели
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоп. инв.	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Смета № I	Общестроительные работы	I44,43				I44,43	5911,9 м3 24 р.43 коп.
2.	-"- № 3	Отопление	0,36				0,36	
3.	-"- № 4	Вентиляция	4,39				4,39	
4.	-"- № 5	Водопровод	0,68				0.68	
5.	-"- № 6	Технологические трубопроводы при производительности I72I0-7800м3/сутки		6,08			6,08	
6.	-"- "	Технологические трубопроводы при производительности 7800-5760 м3/сут		5,69			5,69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 7	Электросиловое оборудование		0,84	0,85		0,69	
8.	-"- № 8	Электроосвещение		0,98			0,98	
		Итого при производительности 17280-7800 м3/сутки	I49,8I	7,40	0,85	-	I57,56	
		Итого при производительности 7800-5760 м3/сутки	I49,8I	7,0I	0,85		I57,I7	

Главный инженер проекта Николаев Никонова

Начальник сметного отдела А. Шнейдер Богуславский

/Составила Таркил

мб

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на высоконагружаемые биофильтры, располагаемые в зданиях, четырехсекционные в размерами секций I2 х I2 м и высотой загрузки 4 м

Составлена в ценах с I/I-I969г.

№№ пп	№№ смет	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс. руб.)					Технико-экономич. показатели
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. приоп. инв.	прочих затрат	общая сметная стоимость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Смета № 2	Общестроительные работы	I64,40				I64,40	6660,8 м3
2.	-"- № 3	Отопление	0,86				0,86	24р.68 к
3.	-"- № 4	Вентиляция	4,89				4,89	
4.	-"- № 5	Водопровод	0,68				0.68	
5.	-"- № 6	Технологические трубопроводы при производительности I728-7800 м3/сутки		6,08			6,08	
6.	-"-	Технологические трубопроводы при производительности 7800-5760 м3/сутки		5;69			5,69	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7.	Смета № 7	Электрослаботочное оборудование		0,34	0,35		0,69	
8.	-"-	№ 8 Электроосвещение		0,98			0,98	
		Итого при производительности I7280-7800 м3/сут	I69,78	7,4	0,85	-	I77,53	
		Итого при производительности 7800-5760 м3/сут	I69,78	7,0I	0,85	-	I77,I4	

Главный инженер проекта Николаева Николаева

Начальник сметного отдела Богуславский

Составила Таркия

СМЕТА № I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство высоконатружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI2 м и высотой загрузки 3 м

Основание: чертежи № АС-I459
Альбом I

Сметная стоимость I44,43 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Показатели: строительный объем - 59II,9 м3
стоимость I м3 - 24,48 руб

№ пп	Обоснование стоимости /единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ и затрат	Единица измерен.	Кол-во единиц	Стоим. единицы в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
		Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-747 I0-I40-б доп.в.I	Планировка площадки механизированным способом грунтом II группы Цена: 0,57 х 0,7	I00м2	I3,99	0,399	6
2.	I-403 I-404 I0-48-т т.II п.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 50 м во временный отвал Цена: /2,4I-	I00м3	9,32	9,533	89

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-750 I0-I40-д	Планировка дна котлована ручным способом в плотных грунтах II группы после работы бульдозером	I00м2	8,34	6,4	53
4.	I-284 I0-38-е т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-драглайн с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	9,32	I0,528	98
		Цена: II,6 - I0,72 х 0,I				
5.	Цен.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние I км	т	III8,0	0,25	280
6.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под каналы без крепления	м3 №	5,0	I,06	5
6а.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. на 20 м во временный отвал	I00м3	0,05	5,026	I
		Цена: /3,06х0,85+I,7I/хI,I5				
7.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в карьере с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	25,95	I4,4	374
8.	Цен.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км для обвалования и обратной засыпки	т	454I,0	0,35	I589

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-284 I0-38-а т.ч.п.26	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы во временной отвале	I00м3	9,32	II,6	I08
I0.	Цен.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км для обвалования и обратной засыпки	т	III8,0	0,25	280
II.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.38,39	Перемещение доставленного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на 20 м в засыпку и обсыпку	I00м3	35,32	5,026	I78
		Цена: /3,06х0,85+I,77/хI,I5				
I2.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунта II группы без крепления котлованов площадью до I00 м2 с увлажнением	м3	30,0	0,43	I3
I3.	Сб.I т.ч.п.62	Вода	м3	I,5	0,I	I
I4.	I-46 I0-2I-е т.ч.п.2В	Перекидка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в обсыпку	I00м3	I4,0	9,27	I30
I5.	I-9I0 I0-I4I-и об.доп.в.5	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками с увлажнением от передвижных компрессорныхустановок /обратной засыпке пазух, подсыпке и у стен сооружений/	I00м3	I5,4	I2,4	I9I

1	2	3	4	5	6	7
I6.	I-771 I-772 I0-I4I-в,ж прим.I,2 доп.в.I	Уплотнение грунта пятью проходами кулачковых катков 5 т при толщине слоя 20 см с увлажнением Цена: I5,8 х 0,5 + I,08 х 4	I00м3	I9,62	II,97	235
I7.	I-787 I0-I4I прим.3а	Поливка грунта водой при уплотнении	I00м3	35,02	6,87	24I
I8.	ЦСЦ	Вода	м3	350,2	0,I	35
I9.	3-I58 I0-78-е	Планировка полотна и откосов обоймы вручную из грунтов II группы	I0 м2	I46,4	0,25	37
20.	I-8I7 I0-I46-д прим.2 Цен.I ч.I п.I036	Укрепление откосов обвалования посевом многолетних трав вручную	I00м2	I3,5I	I2,5	I69
		Семена многолетних трав	кг	I6,2I2	I,93	3I
		ИТОГО				4330
		II. Днище				
I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	785,73	0,06	47
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	33,0	7,38	244
2.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	99,3	2,33	23I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50 /99,3 х I,02/	м3	IOI,286	I7,90	I8I3
23.	I2-I52 20-22-б	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами для монтажа панелей толщиной 300 мм из бетона М-200	м3	387,3	5,I	1975
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрэ-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	393,I09	27,864	I0954
24.	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,354	I65,0	58
25.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	63,I95	I73,0	I0933
26.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Выпуски из днища из арматуры класса А-II	т	5,748	I73,0	994
27.	I6-82 25-I0-е	Цементная стяжка по днищу средней толщиной 20 мм	м2	4I9,34	0,I6	67
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	8,806	I7,9	I58
28.	I2-7 20-I-ж	Бетонные столбики-опоры под колосниковые решетки из бетона М-200	м3	2I,64	7,83	I69
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	22,072	24,6	543
29.	I6-43 25-6-д	Набетонка у зуба днища из бетона М-200	м3	38,38	2,33	89
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	39,I47	24,60	963

I	2	3	4	5	6	7
30.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Арматура класса А-I над отверстиями	т	0,035	I65,0	6
31.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	0,209	I73,0	36
32.	II-489-7Iг I9-32-к	Укладка колосниковых решеток	м3	64,4	4,39	283
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	I5,778	28,4	448
33.	Пр-нт 06-08 общ. часть п.7 и 7а п.2375 прил.I п.20 прил.3	Стоимость сборных железобетонных колосниковых решеток из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: /53,5-/I,5+I+I/+2,55/xI,02+6,62x 2,5xI,02	м3	64,4	70,48	4539
34.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	48I6,0	0,I73	833
35.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	9828,0	0,I84	I808
36.	II-487-7Iг I9-32-к	Установка опор типа колонн с подошвой весом до 0,4 т	м3	5,64	4,86	27
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	0,276	28,4	8
37.	ЦСЦ п.4398 прил.3	Стоимость сборных железобетонных опор высотой до 3 м объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 Цена: 62-/I,8+I,2/xI,02	м3	5,64	58,94	332

I	2	3	4	5	6	7
38.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	96,0	0,204	20
		Цена: 0,2 х I,02				
39.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-II	кг	6I8,0	0,224	I39
		Цена: 0,22 х I,02				
40.	ЦСЦ прил.2 Цен.I ч.IУ п.336	Закладные оцинкованные детали	кг	84,0	0,54I	45
		Цена: 0,36 х I,02 + 0,I74				
4I.	I4-I8-7I г 22-6-ж т.ч.п.6	Укладка стальных балок под трубы по опорам	т	0,87	I4,I75	I2
		Цена: II,8+/3,9+5,6/х0,25				
42.	Цен.I ч.II п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,87	206,0	I79
		ИТОГО				37953
		В т.ч. металлоконструкции				I9I
		Ш. Стены				
43.	II-482-7Iг I9-32-б	Установка панелей стен площадью до 9 м2	м3	46,8	I6,4	768
	ЦСЦ п.I7 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-6	м3	I0,0I5	3I,664	3I7
		Цена: 28,4+3,2хI,02				

I	2	3	4	5	6	7
44.	II-483-7Iг I9-32-в	То же, площадью до I2 м2	м3	97,6	I4,0	I366
	ЦСЦ п.I7 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-6 Цена: 28,4+3,2хI,02	м3	I9,8I2	3I,664	627
45.	ЦСЦ п.4633	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с обвязочной балкой из бетона М-200, Мрз-I50, В-6 весом до 5 т	м3	46,8	55,5	2597
46.	ЦСЦ п.4634	То же, весом д более 5 т	м3	97,6	59,3	5783
47.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	3225,92	0,I73	558
48.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	20892,4	0,I84	3844
49.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336, т.46	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	47,22	0,484	23
50.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336 т.46	Соединительные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	305,04	0,484	I48
5I.	II-498-7Iг I9-32-т	Монолитные железобетонные участки стен с обвязочной балкой толщиной более I50 мм из бетона М-200	м3	45,8I	25,I	II50

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	46,497	27,864	I296
52.	Ц.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,I67	I65,0	28
53.	Ц.I ч.II р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	6,0I8	I73,0	I04I
54.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,056	309,0	I7
55.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	55,5	0,I74	I0
56.	I2-53 20-8-в	Монолитные железобетонные пилястры между стеновыми панелями высотой до 6 м периметром более 3 м из бетона М-200	м3	42,0	6,56	276
			м³	*42,84*	*27,864*	*1194*
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50 В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02				
57.	Ц.I ч.II р.IУ п .9	Арматура класса А-I	т	I,383	I55,0	2I4
58.	Ц.I ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-II	т	2,862	I64,0	469
59.	I2-3 20-I-в	Монолитные железобетонные подколонники высотой до 0,5 м из бетона М-200 устанавливаемые на пилястры	м3	0,I6	3,75	I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	0,I62	24,6	4
60.	Ц.I ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-Ш	т	0,058	I84,0	II
6I.	I2-42 20-5-в Ц.I ч.IУ т.ч.п.336	Установка закладных оцинкованных деталей в монолитные конструкции Цена: 309 + I74	т	0,043	483	2I
62.	Сб.доп.в.3 I2-I68 20-23-м	Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед бетонированием железобетонных пилястр и рам пескоструйными аппаратами	I00м2	I,07	65,0	7
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	3,2I	4,96	I6
63.	Сб.доп.в.3 I2-I68 20-23-м	Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед установкой панелей пескоструйными аппаратами	м2	2,85	65,0	I85
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	8,55	4,96	42
		ИТОГО				22075
		IУ. Перекрытие				
64.	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные стойки рам под перекрытие высотой до 6 м, периметром до 2 м из бетона М-200	м3	4,56	I6,2	74

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	4,628	27,864	I29
65.	Цен.I ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	0,292	I55,0	45
66.	Цен.I ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-II	т	0,963	I64,0	I58
67.	I2-65 20-9-в	Монолитные железобетонные ригели рамя под перекрытие на высоте до 6 м, высотой до 800 мм из бетона М-200	м3	5,52	I6,9	93
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200 Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	5,602	27,864	I56
68.	Цен.I ч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	0,023	I53,0	4
69.	Цен.I ч.II р.IУ п.I4	Арматура класса А-II	т	I,687	I6I,0	272
70.	I2-77 20-I0-д	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 /на отм. -0,03/	м3	I6,I2	20,8	335
	ЦСЦ п.I5 Ц.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	I6,36I	27,864	456

I	2	3	4	5	6	7
71.	Цен.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I,404	I65,0	232
72.	Цен.I ч.II р.IУ п.26	Арматура класса А-II	т	I,642	I72,0	282
73.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,6I6	309,0	I90
74.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	6I6,45	0,I74	I07
75.	I2-I40 20-20-ж	Монолитный железобетонный прямоугольный бак бункерного типа на перекрытии при толщине стен I20 мм из бетона М-200	м3	I0,4	28,7	298
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-150, В-6 Цена: 24,6+3:2xI,02	м3	I0,556	27,864	294
76.	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I,246	I65,0	206
77.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	0,II5	I73,0	20
		ИТОГО				3351

I	2	3	4	5	6	7
		У. Полы				
78.	I6-39 24-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	43,82	0,06	3
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	I,84	7,38	I4
79.	I6-43 25-6-д	Основание под полы из бетона М-I00	м3	5,53	2,33	I3
	ЦСЦ п.I3	Бетон М-I00	м3	5,64	20,8	II7
80.	I6-I0I I6-I02 25-I2-е 25-I2-ж	Бетонное покрытие пола толщиной 20 мм со шлифованием поверхности Цена: 0,32 - 0,0095	м2	83,7I	0,3I	26
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,74I	24,6	43
8I.	I6-43 25-6-д	Набетонка в полу из бетона М-I50	м3	0,08	2,33	I
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,08I	22,8	2
82.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I5	309,0	5
83.	Цен.П ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	I5,4	0,I74	3
		ИТОГО				227

I	2	3	4	5	6	7
		IУ. Лестницы и площадки				
84.	I2-7 20-I-ж	Монолитные бетонные столбики под металлические площадки из бетона М-I50	м3	0,3	7,83	2
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,306	22,8	7
85.	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций лестниц, площадок и перил	т	I,679	29,295	49
		Цена: 26,I+/7,7+I3,6/х0,I5				
	Ц.I ч.II п.438	Стоимость стальных конструкций	т	I,679	2I4,0	359
86.	I4-I8-7Iг 22-6-ж т.ч.п.6	Установка стальных балок под стойки для площадок	т	0,058	I4,I75	I
		Цена: II,8+/3,9+5,6/х0,25				
87.	Ц.I ч.II п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,058	206,0	I2
88.	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций ограждения железобетонных площадок на отм. -0,030	т	0,764	29,295	22
		Цена: 26,I+/7,7+I3,6/х0,I5				
89.	Цен.I ч.II п.462	Стоимость стальных конструкций	т	0,764	272,0	208

I	2	3	4	5	6	7
90.	I4-29-7Iг 22-7-к т.ч.п.6	Установка стремянок Цена: 26,I+/7,7+I3,6/x0,I5	т	0,I28	29,295	4
9I.	Цен.I ч.II п.446	Стоимость стальных конструкций	т	0,I28	224,0	29
		ИТОГО				693
		в т.ч. металлоконструкции/				684
		УП. Отделочные работы				
92.	Сб.доп.в.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Цен.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен, пилястр и рам в емкостях цементным раствором толщиной I5 мм при высоте стен более 3 м Цена: /I9I+I,Ix23,5/-/37,I+0,37x23,5/	I00м2	3,I5	I7I,055	539
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	I,953	I5,8	3I
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I5,435	4,96	77
93.	I7-297 27-23-д	Затирка последнего слоя по торкрет-штукатурке при высоте стен до 4 м	м2	3I4,69	0,I5	47
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,888	I4,8	28

I	2	3	4	5	6	7
94.	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте стен до 6 м	I00м2	2,79	59,2	I65
95.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Выравнивание внутренних поверхностей стен коридора по бетону при высоте стен более 4 м	м2	282,07	0,I36	38
		Цена: 0,I5 - 0,I4 х 0,I				
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,692	I4,8	25
96.	I7-298 27-23-е т.ч.п.3	То же, потолков	м2	I95,47	0,I54	30
		Цена: 0,I7 - 0,I6 х 0,I				
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I;I:6	м3	I,368	I4,8	20
97.	I7-297 27-23-д	Выравнивание внутренних поверхностей стен по кирпичу при высоте до 4 м	м2	II,I9	0,I5	2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,067	I4,8	I
98.	Сб.доп.в.3 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	м2	4,63	65,0	30I
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I3,89	4,96	69

I	2	3	4	5	6	7
99.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3	Нанесение огрунтовки лаком ПФ-I70 на оштукатуренные стены в один слой при высоте помещения от 4 до 6 м Цена: 9,34+0,88х0,2	I00м2	2,56	9,5I6	25
I00.	Сб.доп.в.5 27.I-3б	То же, при высоте стен до 4 м	I00м2	0,II2	9,34	I
I0I.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3,4	То же, потолков при высоте помещения от 4 до 6 м Цена: /9,34+0,88х0,2/хI,I	I00м2	I,955	I0,467	20
I02.	Сб.доп.в.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтовке при высоте стен от 4 до 6 м Цена: /I4,4+0,93х0,2/х3	I00м2	2,56	43,758	II2
I03.	Сб.доп.в.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,4,8	То же, потолков Цена: /I4,4+0,93х0,2/хI,Iх3	I00м2	I,955	48,I33	94
I04.	Сб.доп.в.5 27.I-3I-в т.ч.п.8	То же, стен высотой до 4 м	I00м2	0,II2	43,2	5

I	2	3	4	5	6	7
I05.	Сб.доп.в.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Цен.I ч.I п.943	Торкретирование дна бака цементным раствором толщиной слоя I5 мм	I00м2	0,I7	I7I,055	29
		Цена: /I9I+I,Ix23,5/-/37,I+0,37x23,5/				
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,I05	I5,8	2
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	0,833	4,96	4
I06.	Сб.доп.в.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Цен.I ч.I п.943	То же, внутренних стен высотой до 3 м	I00м2	0,90	I7I,055	I54
		Цена: /I9I+I,Ix23,5/-/37,I+0,37x23,5/				
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,558	I5,8	9
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	4,4I	4,96	22
I07.	I6-82	Затирка последнего слоя по торкрет-штукатурке дна бака	м2	I6,8	0,I6	3
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,352	I7,9	6

I	2	3	4	5	6	7
I08.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних стен бака по торкретштукатурке при высоте стен до 4 м	м2	89,74	0,I5	I8
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,538	I4,8	8
I09.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей бака	I00м2	I,07	I8,0	I9
II0.	I7-297 27-23-д	Выравнивание наружных поверхностей стен баков цементным раствором при высоте стен до 3 м	м2	78,28	0,I5	I2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,469	I4,8	7
III.	Сб.доп.в.8 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание наружных стен бака	I00м2	0,78	65,0	5I
	ЦСЦ п.300	Песок /0,78 х 3/				
II2.	20-50 27.I-4-д	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на наружные стены бака в один слой	I00м2	0,78	I2,8	I0
II3.	20-75 20-76 27.I-5-м т.ч.п.8	Окраска огрунтованных стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя Цена: /I0,6+I3,6/х4	I00м2	0,78	96,8	76

I	2	3	4	5	6	7
II4.	I4-I78-7Iг 22-25-п	Окраска стальных конструкций лестниц, площадок, перил и ограждения масляной краской за два раза по масляному грунту с железнением суриком	т	2,572	I0,5	27
II5.	I4-I70-7I 22-25-6	Окраска стальных конструкций балок масляной краской за 2 раза	т	0,928	4,35	4
		ИТОГО				2097
		УШ. Особостроительные работы				
		I. Венткамера				
II6.	I3-33 2I-7-а	Стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м в промышленных зданиях	м3	4,86	3,79	I8
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	I,929	47,5	92
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,I66	I3,I	I5
II7.	I2-73 20-I0-а	Монолитная железобетонная плоская плита перекрытия венткамеры толщиной I20 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,54	II,I	I7
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,563	24,6	38

I	2	3	4	5	6	7
II8.	Цен.I ч.II р.IУ п.2I	Арматура класса А-I	т	0,I52	I66,0	25
II9.	I2-I55 20-22-д	Монолитный железобетонный вентиляционный короб прямоугольного сечения при толщине стен I00 мм из бетона М-200	м3	I,5I	9,7	I5
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,54	24,6	38
I20.	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,I24	I65,0	20
I2I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,II4	309,0	35
I22.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	II3,85	0,I74	20
I23.	I9-I00 28-7-а	Утепление стен венткамер пенобетонными плитами толщиной 80 мм	м3	I,568	2,62	4
	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	I,48I	25,5	40
I24.	I6-600 26-I0-в	То же, потолков	I00м2	0,045	I4,5	I
	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	0,87	25,5	I0

I	2	3	4	5	6	7
I25.	Цен.I ч.IУ т.46	Металл для крепления утеплителя из арматура класса А-I	кг	5,6	0,I78	I
I26.	I4-30-7I 22-7-з	Установка металлических рам в проемах стен	т	0,34	47,8	I6
I27.	Цен.I ч.II п.468	Стоимость стальных конструкций	т	0,34	308,0	I08
I28.	23-64 30-I0-д	Газовые трубки Д = I/2" для крепления герметической двери	м	3,0	0,97	3
I29.	I4-29-7Iг 22-7-ж	Установка стальных площадок	т	0,045	29,295	I
	т.ч.п.6	Цена: 26,I+/7,7+I3,6/х0,I5				
I30.	Цен.I ч.II р.IУ п.82	Стоимость стальных площадок из прутьев арматуры класса А-II	т	0,045	I5I,0	7
I3I.	I4-I79-7I 22-25-м	Окраска металлических рам масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	0,34	24,5	8
I32.	I4-I78-7I 22-25-А	То же, площадок	т	0,045	I0,5	I
I33.	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м3	3,64	2,29	8
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,II2	I3,6	2

I	2	3	4	5	6	7
I34.	I7-327 27-29-б	Штукатурка потолков венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	2,78	2,69	7
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,088	I3,6	I
I35.	I7-325 27-29-а т.ч.п.3	То же, стен при высоте помещения более 4 м Цена: 2,29 - 0,64 х 0,I	м2	I6,39	2,226	36
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,508	I3,6	7
I36.	I7-327 27-29-б т.ч.п.3	То же, потолков Цена: 2,69-0,80х0,I	м2	I,5I	2,6I	4
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,048	I3,6	I
I37.	I5-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте стен до 4 м	I00м2	0,65	3,7	2
I38.	I7-588 27-64-д 27-49-а	То же, по штукатурке	I00м2	0,06	5,55	I
I39.	I7-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 5,55+/0,05+4,86/х0,2	I00м2	0,26	6,532	2

I	2	3	4	5	6	7
I40.	24-446 33-I4-в	Двери герметические неутепленные	шт	3	I3,7	4I
I4I.	I7-705 27-60-б 27-68-б	Окраска дверей масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	I00м2	0,02	28,7	I
		ИТОГО				64I
		в т.ч. металлоконструкции				127
		2. Каналы				
I42.	I6-43 25-6-д	Подготовка бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	7,99	2,33	I9
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50	м3	8,I49	I7,9	I46
I43.	I2-I36 20-20-в	Монолитные железобетонные каналы при толщине стен I50 мм из бетона М-200	м3	II,35	I9,0	216
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	II,52	24,6	283
I44.	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-II	т	0,888	I65,0	I47
I45.	Цен.I ч.II таб.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,256	268,0	69
I46.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	256,4	0,I74	45

I	2	3	4	5	6	7
I47.	II-3I5-7Iг I9-I4-и	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2	шт	45	I,34	69
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	I,575	I4,2	22
I48.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиповых плоских плит перекрытия каналов марки П-I из бетона М-200 при индивидуальном заказе более 20шт	м3	I,87	6I,05	II4
			м3	I,87	6I,05	II4
		Цена: 55,5 х I,I				
I49.	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	339,0	0,I90	65
		Цена: 0,I73 х I,I				
I50.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиповых плоских плит перекрытия каналов марки П-2 из бетона М-200 при индивидуальном заказе до 20 шт	м3	0,I7	72,I5	I2
		Цена: 55,5 х I,3				
I5I.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	23,4	0,224	5
		Цена: 0,I73 х I,3				
I52.	27-23-а прим.2	Простая штукатурка внутренних поверхностей стен каналов цементным раствором	м2	58,I9	0,29	I7
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,989	I5,8	I6
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,II6	I4,8	2

I	2	3	4	5	6	7
I53.	I6-II0 25-I2-о	Железнение цементных поверхностей	м2	58,I9	0,08	5
I54.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Цементная стяжка для создания уклона на средней толщиной I5 мм	м2	20,36	0,I53	3
		Цена: 0,I6 - 0,0063				
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,3I9	I7,9	6
I55.	I6-82 I6-83 25-I0-а 25-I0-б	То же, средней толщиной 30 мм	м2	I4,92	0,I72	3
		Цена: 0,I6+0,0063х2				
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,47I	I7,9	8
I56.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	35,28	0,08	3
I57.	I3-4I 2I-7-Д	Кладка торцевой стенки канала из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,29	4,I8	I
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т,шт	0,II6	47,5	6
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,069	I4,2	I
I58.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	82,38	0,56	46
		ИТОГО				I320

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Разные работы				
I59.	26-435 38-2I/д	Стальные сальники д=50÷200 мм	т	0,I65	930,0	I53
I60.	26-436 38-2I-е	То же, Д = 500 мм	т	0,428	585,0	250
I6I.	Цен.I ч.I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	I07,25	0,72	77
I62.	26-436 38-2I-е	Стальные патрубки д=300 мм	т	0,086	585,0	50
I63.	I4-I58-7Iг 22-24-а	Окраска патрубков масляной краской за 2 раза	т	0,086	7,09	I
I64.	I2-I6I 20-23-е	Испытание биофильтров на водонепроницаемость	м3	2303,32	0,I4	322
		ИТОГО				853
		X. Загрузка биофильтров				
I65.	I2-I64 20-23-ж	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой водой	м3	I625,87	I,2	I95I
	ЦСЦ п.222 примеч	Щебень твердых пород	м3	I674,646	9,82	I6445
		Цена: 9,3I + 0,5I				
		ИТОГО				I8396

I	2	3	4	5	6	7
		Надземная часть				
		XI. Каркас				
I66.	II-30-7Iг I9-3-а	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т под балки покрытия на подколонник	м3	I,52	9,68	I5
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	0,29	28,4	8
I67.	ЦСЦ п.4399 прил.3 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиповых колонн высотой до 3 м, весом до 5 т объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-300 Мрз-I50	м3	I,52	78,057	II9
		Цена: /57,8+I,2x2xI,02/xI,3				
I68.	ЦСЦ прил.	Арматура класса А-I	кг	38,0	0,25I	I0
		Цена: 0,I9 x I,02 x I,3				
I69.	-"-	Арматура класса А-III	кг	I77,2	0,278	49
		Цена: 0,2IxI,02xI,3				
I70.	ЦСЦ прил.2 Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали	кг	I67,8	0,6II	I03
		Цена: 0,33xI,02+0,I74				
I7I.	II-335-7Iг I9-I7-в	Укладка стропильных балок пролетом I2 м, весом до I0 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м при длине плит покрытия до 6 м	шт	8	I2,4	99

I	2	3	4	5	6	7
I72.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок покрытия таврового сечения пролетом I2 м марки 2БОI2-4АIУ по серии I.462-I вып.I из бетона М-400	м3 шт	I6,0 8	56,I -	898 -
I73.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	433,6	0,I94	84
I74.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса АIIIУ	кг	I53I,2	0,235	360
I75.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	232,0	0,2I4	50
I76.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	337,6	0,484	I63
		ИТОГО				I958
		XII. Стены здания				
I77.	I3-34 2I-7-а т.ч.п.I3	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленном здании при высоте этажа более 5 м	м3	I73,4I	2,5I	435
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	68,843	47,5	3270
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	4I,6I8	I3,I	545

I	2	3	4	5	6	7
I78.	I3-238 2I-20-в т.ч.п.I8	Карнизы и пояски здания из силикатного кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным при толщине стен 5I0 мм, высоте тяги до 200 мм и высоте этажа более 5 м	м3	2,43	4,I8	I0
	ЦСЦ п.33I	Кирпич силикатный	т.шт	0,566	35,9	20
	ЦСЦ п.344	Кирпич лицевой профильный	-"-	0,425	84,0	36
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,656	I3,I	9
I79.	I3-I6 2I-6-а	Гидроизоляция горизонтальная стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	0,656	9,I9	I0
	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	I,708	I2,6	22
I80.	I3-58 2I-8-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	I00м2	4,50	I0,3	46
I8I.	I3-330 2I-26-а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен	I00м2 верт. проек.	8,86	42,6	377
I82.	II-I99-7Iг I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,92	9,3	27
I83.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	2,92	52,7	I54

I	2	3	4	5	6	7
I84.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I24,48	0,I94	24
I85.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	54,0	0,2I4	I2
I86.	I3-329 2I-25-б	Укладка подоконных железобетонных плит	м2	7,6	0,98	7
I87.	ЦСЦ п.4763	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит	м2	7,752	3,8	29
I88.	II-463-7Iг I9-30-а	Укладка опорных подушек под балки весом 0,I5 т	м3	0,746	I0,I	8
I89.	ЦСЦ п.4452 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе более 20 шт	м3	0,746	48,73	36
		Цена: 44,3 х I,I				
I90.	Цен.I ч.IУ ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	42,6	0,269	II
		Цена: 0,24 х I,02 х I,I				
I9I.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336 ЦСЦ пр.2	Закладные оцинкованные детали	кг	I32,0	0,645	85
		цена: 0,42xI,02xI,I+0,I.4				
		ИТОГО				5173

1	2	3	4	5	6	7
		XIII. Покрытие				
I92.	II-222-7Iг I9-I2-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью I8 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до I0 т	шт	40	4,64	I86
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	5,04	24,6	I24
I93.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-4КП по серии I.465-7 вып.I часть I из бетона М-300	м3 шт	38,52 36	59,70	2400
I94.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	II5,2	0,I73	20
I95.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	982,8	0,I94	I9I
I96.	Цен.I чIУ т.46	Армаура класса А-У	кг	864,0	0,224	I94
I97.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I335,6	0,2I4	286
I98.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	295,2	0,484	I43

I	2	3	4	5	6	7
I99.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-7 / 3х6 - 5кп по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-350	м3 шт	5,I2 4	6I,23 -	3I3 -
200.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I7,60	0,I73	3
20I.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	280,8	0,I94	54
202.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	II8,4	0,224	27
203.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I75,2	0,2I4	37
204.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	58,4	0,484	28
205.	II-47I-7Iг I9-40-и	Установка стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	I,83	7
206.	ЦСЦ п.4378	Стоимость сборных железобетонных стаканов весом до 5 т периметром до 3 м из бетона М-200	м3	0,25	70,0	I8
207.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I0,4	0,2I4	2

I	2	3	4	5	6	7
208.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	28,0	0,484	I4
209.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Соединительные оцинкованные детали в покрытии Цена: 0,3I + 0,I74	кг	I4,7	0,484	7
		ИТОГО				4054
		XIУ. Кровля				
2I0.	I6-6I8 26-I0-з	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	I00м2	7,3I	48,0	35I
2II.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами при толщине плит 240 мм	I00м2	7,3I	I4,5	I06
	ЦСЦ Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Стоимость пенобетонных плит толщиной 240 мм	м3	I80,7	25,5	4650
2I2.	I6-625 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка толщиной I5 мм по плитному утеплителю	I00м2	7,7	I0,7	82
	ЦСЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	I6,I7	I5,8	255

I	2	3	4	5	6	7
2I3.	I6-5I8 26-5-б прим.3	Кровли рулонные скатные трехслойные из рубероида марки РМ-350 на горячей битумной мастике, с защитным слоем из гравия светлых тонов на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м	м2	777,55	2,42	I882
2I4.	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2 фасада	3,6I	7,77	28
2I5.	I6-59I 26-9-е прим.	Покрытие парапета оцинкованной кровельной сталью	I00м2	0,2	I52,0	30
		ИТОГО				7584
		ХУ. Проемы				
		а/ оконные				
2I6.	I5-I57-72г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	32,49	2,89	94
2I7.	Цен.Iч.II п.I86	Стоимость оконных блоков марки ВСI-94 ГОСТ I2506-67	м2	32,49	I2,20	396
2I8.	I5-I6I-72г 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	I9	0,2I	4

I	2	3	4	5	6	7
219.	Цен.I ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	I9	I,94	37
220.	I7-856 27-59-в доп.в.I	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на шпаклевке по замазке	м2	32,49	2,253	73
		Цена: 2,03 x I,II				
		ИТОГО				604
		б/ дверные				
221.	I5-I89-72г 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,06	I,06	7
222.	Цен.I ч.II п.446 доп.в.6	Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ I4624-69	м2	7,06	I3,4	95
223.	Цен.I ч.I п.528	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	к-т	2	6,44	I3
224.	I5-2II-72г 23-40-а т.ч.п.I3	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с наружной стороны	м2	7,06	3,5I7	25
		Цена: 5,25 x 0,67				
		ИТОГО				I40

I	2	3	4	5	6	7
		XУI. Полы				
225.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие бетонное толщиной 30 мм из бетона М-200 со шлифованием поверхности	м2	99,II	0,32	32
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	3,07	24,6	76
		ИТОГО				I08
		XУII. Отделочные работы				
		а/ наружные				
226.	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	II0,48	0,I6	I8
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,773	I4,8	II
		ИТОГО				29
		б/ внутренние				
227.	Сб.доп.в.3 I2-I57 20-23-а Цен.I ч.I п.943	Торкретирование внутренней поверхности стен и откосов цементным раствором слоем 20 мм при высоте более 3 м	I00м2	3,29	2I6,85	7I3
		Цена: I9I,0+I,Ix23,5				
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	2,039	I5,8	32

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I9,246	4,96	95
228.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Сплошное выравнивание бетонной поверхности стен после торкретштукатурки при высоте стен более 4 м	м2	33I,I6	0,I36	45
		Цена: 0,I5 - 0,I4 x 0,I				
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,986	I4,8	29
229.	I7-297 27-23-д	То же, при высоте стен до 4 м	м2	I5,43	0,I5	2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,092	I4,8	I
230.	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	224,73	0,I2	27
23I.	I7-324 27-28-г т.ч.п.3	То же, при высоте стен до 8 м	м2	884,47	0,I09	96
		Цена: 0,I2 - 0,II x 0,I				
232.	Сб.доп.в.3 I2-I68	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	I00м2	I4,33	65,0	93I
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	42,99	4,96	2I3

I	2	3	4	5	6	7
233.	20-50 27.I-4-л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен до 4 м	I00м2	0,I4	I2,8	2
234.	20-50 27-I-4-л т.ч.п.4	То же, потолков Цена: I2,8 х I,I	I00м2	2,25	I4,08	32
235.	20-50 27.I-4-л т.ч.п.3	То же, стен высотой до 8 м Цена: I2,8 + 2,98 х 0,2	I00м2	3,II	I3,396	42
236.	20-50 27.I-4-л т.ч.п.3,4	То же, потолков Цена: /I2,8+2,98х0,2/хI,I	I00м2	8,65	I4,735	I30
237.	20-75 20-78 27.I-5-м т.ч.п.8	Окраска оштукатуренных стен эмалью I:I в четыре слоя при высоте стен до 4 м Цена: /I0,6+I3,6/х4	I00м3	0,I4	96,80	I4
238.	20-75 20-78 27.I-5-м	То же, потолков Цена: /I0,6+I3,6/хI,Iх4	I00м2	2,25	I06,48	240
239.	20-75 20-78 27.I-5-м т.ч.п.3,4,8	Окраска эмалью ХСЭ лаком ХСЛ в соотношении I:I стен в четыре слоя при высоте стен до 8 м Цена: /I06 +2,I4х0,2+I3,6+2,I4х0,2/х4	I00м2	3,II	I00,224	3I2

I	2	3	4	5	6	7
240.	20-75 20-78 27.I-5-м т.ч.п. 3,4,8	То же, потолков Цена: /I0,6+2,I4x0,2+I3,6+2,I4x0,2/x I,I x 4	I00м2	8,85	II0,246	976
24I.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж сб.доп.в.3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера Цена: 0,29 x 2,2	м2	32,49	0,638	2I
242.	I7-647 27-55-е 27-66-е сб.доп.в.3	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера Цена: 0,23 x 2,4	м2	7,06	0,552	4
243.	I3-337 I3-338 2I-26-з 2I-26-и	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до 8 м Цена: 59,2 + 38,5	I00м2 гориз.	6,93	97,7	677
		ИТОГО				4634
		ХУШ. Разные работы				
244.	32-200-7Iг	Основание из щебня толщиной I00 мм под асфальтовую отмостку	I00м2	I,II6	20,I	22

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.262	Щебень рядовой	м3	I3,838	7,38	I02
	ЦСЦ п.259	Щебень фракции 5-I0 мм	м3	2,90I	8,04	23
	ЦСЦ	Вода	м3	2,2	0,I	I
245.	32-I97-7Iг 32-I98-7Iг 45-52-а 45-52-б	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм	I00м2	I,II6	I0,79	I2
		Цена: 9,2 + I,59				
	ЦСЦ п.3I4	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	7,923	II,5	9I
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	0,558	4,96	3
246.	I6-40 25-6-б	Основание под входную площадку из песка	м3	0,I9	I,45	I
	ЦСЦ п.200	Песок	м3	0,2I4	4,96	I
247.	I6-4I 25-6-в	Основание под входную площадку из щебня	м3	0,I9	3,6I	I
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	0,237	7,38	2
248.	I2-8 20-I-з	Монолитная бетонная входная площадка из бетона М-200	м3	0,65	I,44	I

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200, Мрз-I50	м3	0,663	27,864	I8
		Цена: 24,6+3,2xI,02				
249.	I2-20 20-3-а	Монолитные бетонные косоуры под лестничные ступени из бетона М-I50	м3	2,0	5,3	II
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	2,04	22,8	47
250.	II-463-7I I9-30-а	Укладка лестничных ступеней весом 0,I т	м3	0,973	I0,I	I0
25I.	ЦСЦ п.4747	Стоимость ступеней мозаичных шлифо-	п.м.	20,7	4,4	9I
252.	ЦСЦ п.4746	Стоимость железобетонных ступеней	п.м.	I,8	2,5	5
253.	I4-29-7Iг 22-I-ж т.ч.п.6	Установка металлических перил для входной лестницы	т	0,I82	29,295	6
		Цена: 26,I+/7,7+I3,6/x0,I5				
254.	Цен.I ч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций	т	0,I82	244,0	44
255.	I4-I78-7Iг 22-25-л	Окраска перил масляной краской за 2 раза	т	0,I82	I0,5	2
		ИТОГО				494
		в т.ч. металлоконструкции				50

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № I

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единица измерения	Количество	Сумма в руб		Средне взвешенная един. стоимость в руб	
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Подземная часть						
I.	Земляные работы	м3	4492,0	4880,0	6026	I,086	I,34I
2.	Днище	м3	6I6,66	37953	46866	6I,546	76,000
	в т.ч. металлоконструкции	руб		I9I			
3.	Стены	м3	232,37	22075	27260	94,999	II7,3I2
4.	Перекрытие	м3	36,60	335I	4I38	9I,557	II3,06
5.	Полы	м2	83,7I	227	280	2,7II	3,344
6.	Лестницы и площадки	руб	-	693	796	-	-
	в т.ч. металлоконструкции	руб		684			

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Отделочные работы	м2	540,0	2097	2590	3,883	4,796
8.	Особостроительные работы						
	I. Венткамера	руб	-	64I	78I		
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	I27			
	2. Каналы	руб	-	I320	I630	-	-
9.	Разные работы	руб	-	853	I058		
I0.	Загрузка биофильтров	м3	I625,87	I8396	22717	II,3I4	I3,972
	ИТОГО по подземной части	руб	-	92489	II4I42	-	-
	Надземная часть						
II.	Каркас	м3	I7,52	I958	24I8	III,757	I38,0I3
I2.	Стены здания	м3	I79,5I	5I73	6388	28,8I7	35,585
I3.	Покрытие	м2	720,0	4054	5006	5,630	6,952
I4.	Кровля	м2	777,55	7584	9365	9,753	I2,044

I	2	3	4	5	6	7	8
I5.	Проемы						
	а/ оконные	м2	32,49	604	746	I8,590	22,960
	б/ дверные	м2	7,06	I40	I73	I9,83	24,504
I6.	Полы	м2	99,II	I08	I33	I,089	I,34I
I7.	Отделочные работы:						
	а/ наружные	м2	22,I	29	36	I,3I2	I,628
	б/ внутренние	м2	1435,0	4634	5723	3,229	3,988
I8.	Разные работы	руб	-	494	606	-	-
	в т.ч. металлоконструкции	руб	-	50			
	ИТОГО по надземной части	руб	-	24778	30594	-	-
	ВСЕГО по смете	руб	-	II7028	I44433		

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила Л.Макаренко
Проверила Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -30° Добавляется ХIУ. Кровля				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемые насухо, при толщине плит I90 мм	I00м2	7,3I	I4,5	I06
	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной I90 мм	м3	I43,06	25,5	2840
		ИТОГО				2946
		Исключается: Кровля				
2.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемые насухо, при толщине плит 240 мм	I00м2	7,3I	I4,5	I06
	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные	м3	I80,7	25,5	4850
		ИТОГО				4956
		ИТОГО исключается:				20I0
		Накладные расходы I6,5%				332
		ИТОГО				2342
		Плановые накопления 6%				I40
		ВСЕГО исключается при температуре -30°С				2482

I	2	3	4	5	6	7
		Для I снегового района при температуре -30,40°С и II снегового района -30°С				
		Добавляется:				
		XI. Каркас				
I.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом I2 м марки 2Б0-I2-3АIУ по серии I,462-I вып.I из бетона М-400	м3	I6,0	56,I	898
		ИТОГО				898
		XIII. Покрытие				
2.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3КП 3х6	м3	38,52	59,7	2300
		по серии I,465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3 шт	38,52 36	59,7	2300
3.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 -4кп 3х6	м3	5,I2	59,7	306
		по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300 с отверстием	шт	4		
		ИТОГО				2606
		Итого добавляется				3504

I	2	3	4	5	6	7
		Исключается:				
		XI. Каркас				
4.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок товарного сечения пролетом I2 м марки 2БОI2-4АIУ по серии I,462-I вып.I из бетона М-400	м3 шт	I6 8	56,I	898
5.	Цен.I ч.IУ т_46	Арматура класса А-Ш	кг	44,8	0,I94	9
6.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-IУ	кг	20,0	0,235	5
		ИТОГО исключается по каркасу				9I2
		XIII. Покрытие				
7.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3х6 - 4КП по серии I.465-7 вып.I из бетона М-300	м3 шт	38,52 36	59,7	2400
8.	Це .I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	I80,0	0,224	40
9.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	82,8	0,2I4	I8

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-7 3х6 -5-КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-350	м3	5,I2	6I,23	3I3
			шт	4		
		Цена: 59,7 + I,53				
II.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	4I,6	0,I94	8
I2.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	22,4	0,224	5
I3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	24,4	0,2I4	5
		ИТОГО исключается по покрытию				2989
		ИТОГО исключается				370I
		ИТОГО исключается с учетом добавлений				I37
		Накладные расходы I6,5%				32
		ИТОГО				229
		Плановые накопления 6%				I4
		Всего исключается при I и II снеговых районах				243

I	2	3	4	5	6	7
		Для II снегового района при температуре -40°С и III снегового района -30°С				
		Добавляется:				
		XIII. Покрытие				
1.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 (3 х 6) - 4КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3	5,I2	59,7	306
			шт	4		
		ИТОГО добавляется:				306
		Исключается				
2.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 (3х6) - 5КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-350 с отверстием	м3	5,I2	6I,23	3I3
			шт	4		
		Цена: 59,7 + I,52				
3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	4I,6	0,I94	8
4.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	22,4	0,224	5

I	2	3	4	5	6	7
5. Цен.I ч.IУ т.46		Арматура класса В-I	кг	24,4	0,214	5
		ИТОГО				331
		ИТОГО исключается				26
		Накладные расходы I6,5%				4
		ИТОГО				30
		Плановые накопления 6%				2
		ВСЕГО исключается для II и III снегового районов				32

I	2	3	4	5	6	7
		Для IУ снегового района при температуре -30,40°С				
		Добавляется				
		ХШ. Покрытие				
I.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3х6 - 5КП	м3	38,52	6I,23	2359
		по серии I.46-7 вып.I ч.I из бетона М-350	шт	36		
		Цена: 59,7 + 2,53				
2.	Цен.I ч.IУ т46	Арматура класса А-Ш	кг	302,0	0,I94	58
3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	20I,6	0,224	45
4.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	2I9,6	0,2I4	47
5.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 3х6 - 6КП	м3	5,I2	62,76	32I
		по серии I.4657 вып.I ч.I из бетона М-400 с отверстием	шт	4		
		Цена: 59,7 + I,53 х 2				

I	2	3	4	5	6	7
6.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	25,6	0,I94	5
7.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	33,6	0,224	8
8.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I9,2	0,2I4	4
		ИТОГО добавляется				2847
		Исключается:				
		Покрытие				
9.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3х6 - 4КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3	38,52	59,7	2400
			шт	36		
I0.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 3х6 - 5КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-350 с отверстием	м3	5,I2	6I,23	3I3
			шт	4		
		Цена: 59,7 + I,53				

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО исключается				2718
		ИТОГО добавляется:				184
		Накладные расходы 16,5%				22
		ИТОГО				156
		Плановые накопления 6%				9
		ИТОГО добавляется для IУ снегового района				165

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

К типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секций I2xI2 и высотой загрузки 3м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	А. Подземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн.	2778,5
2.	Заработная плата	руб.	8076
	Материалы местные, привозные		
I.	Бревна строительные Ис I40-240 мм	м3	I,9
2.	Бруски Ис 75 мм	м3	I5,5
3.	Гвозди	кг	I3I,8
4.	Доски Ис 40мм	м3	4,6
5.	Доски IУс 40мм	м3	I,4
6.	Доски IУс 25-32мм	м3	9,8

I	: 2	. 3	. 4
7.	Известь негашенная	кг	26,5
8.	Кирпич	т.шт.	2,04
9.	Лак	кг	I0,4
I0.	Наполнители	кг	2,8
II.	Песок	м3	48,69
I2.	Растворитель	кг	4,I
I3.	Сетка проволочная тканая	м2	26,3
I4.	Плиты пенобетонные	м3	I,8
I5.	Цемент	т	8,4
I6.	Щебень	м3	I708,8
I7.	Щиты опалубки	м2	I68,8
I8.	Эмаль	кг	I0,4
I9.	Вес материалов	т	4298,6

I	2	3	4
20.	Прочие материалы	руб.	966
	Детали, конструкции, полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	I3,7
2.	Арматура А-II	т	II4,7
3.	Арматура А-III	т	0,06
4.	Бетон 300	м3	45,9
5.	Бетон 2В0	м3	597,2
6.	Бетон I50	м3	0,4
7.	Бетон I00	м3	5,64
8.	Бетон 50	м3	I09,5
9.	Закладные детали	тн	0,9
I0.	Раствор цементный	м3	I5,2
II.	Раствор цементно-известковый	м3	7,3
I2.	Раствор известковый	м3	0,8
I3.	Стальные конструкции	т	3,9

I	2	3	4
I4.	Сборные железобетонные конструкции	м3	216,5
I5.	Стойки инвентарные	шт	6
	Машины строительные		
I.	Автогрейдеры	м-см	II,3
2.	Бульдозеры	м-см	0,5
3.	Краны гусеничные IOт	м-см	I5,7
4.	Краны гусеничные 20т	м-см	0,66
5.	Краны автомобильные 5 т	м-см	I,8
6.	Катки	м-см	3,9
7.	Машины поливочные	м-см	I3,I
8.	Машины	руб.	359,I
9.	Прочие машины	руб.	755,2
IO.	Тракторы	м-см	2,0
II.	Цемент-пушка	м-см	2I,I
I2.	Экскаваторы	м-см	43,2
	Б.Надземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн	748,8
2.	Заработная плата	руб.	2215

I	2	3	4
	Материалы местные и привозные		
I.	Белила цинковые	кг	2,I
2.	Гвозди	кг	0,8
3.	Доски IУс 40мм	м3	2,33
4.	Замазка меловая	кг	4,5
5.	Колер масляный	кг	4,I
6.	Кирпич	т.шт.	69,8
7.	Лак	кг	2I4,7
8.	Лак каменноугольный	кг	0,64
9.	Мел молотый	кг	0,4
I0.	Мастика битумная	м3	7,80
II.	Наполнитель	кг	57,2
I2.	Олифа	кг	2,07
I3.	Отвердитель	кг	2I,5
I4.	Песок	м3	63,0
I5.	Пакля	кг	I7,8

I	2	3	4
I6.	Плиты пенобетонные	м2	I80,7
I7.	Рулонные материалы	м2	3670,5
I8.	Растворитель	кг	57,2
I9.	Стекло жидкое	кг	27,5
20.	Стекло оконное	м2	I0,9
2I.	Толь	м2	I9,5
22.	Цемент 400	т	4,6
23.	Шпаклевка масляная	кг	2,I
24.	Щиты настила	м2	82,8
25.	Щебень	м3	I6,9
26.	Электроды	кг	I,8
27.	Эмаль	кг	2I5,8
28.	Вес материалов	т	746,3
29.	Прочие материалы	руб.	I79,9

I	2	3	4
	Детали, конструкции, полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	0,22
	А-III	т	2,0
	В-I	т	I,8I
	А-IУ	т	I,6
	А-У	т	0,98
2.	Бетон 300	м3	0,3
3.	Бетон 200	м3	8,8
4.	Бетон I50	м3	2,0
5.	Блоки дверные	м2	7
6.	Блоки глухие	м2	2,3
7.	Блоки с калитками	м2	2,3
8.	Блоки оконные с переплетами	м2	5,2
9.	Доски подоконные	м	6,3
I0.	Закладные детали	тн	I,02
II.	Коробки оконные	м	46

I	2	3	4
I2.	Переплеты	м2	I7,7
I3.	Приборы оконные	комп.	33
I4.	Раствор цементный	м3	I9,9
I5.	Раствор цементно-известковый	м3	45,2
I6.	Сборные железобетонные конструкции	м3	66,I
I7.	Смесь асфальтобетонная	т	7,8
	Машины строительные		
I.	Краны башенные 5т	м-см	I,34
2.	Краны гусеничные I0 т	м-см	0,4
3.	Краны гусеничные 20 т	м-см	5,I
4.	Цемент-пушка	м-см	9,9
5.	Машины	руб.	239,8
6.	Прочие машины	руб.	47

I	2	3	4
	П.Санитарно-технические работы		
	А.Отопление		
I.	Затраты труда	ч-дн.	II,4
2.	Заработная плата	руб.	36,4
	Материалы,детали,конструкции		
I.	Арматура	компл.	3
2.	Болты с гайками	кг	5,2
3.	Грязевики	шт	2
4.	Воздухосборники	шт	2
5.	Узлы трубопроводов	м	70
6.	Фланцы стальные	шт	I6
7.	Прочие материалы	руб.	4,2
	Машины	руб.	I,7
	Б.Вентиляция		
I.	Затраты труда	ч-дн.	I4I

I	2	3	
2.	Заработная плата	руб.	439,6
	Материалы, детали, оборудование		
I.	Вентиляторы с электродвигателями	шт.	8
2.	Воздуховоды	м2	348,4
3.	Дефлекторы	шт	8
4.	Дроссель-клапаны	шт.	5
5.	Крепления	кг	528,5
6.	Канат	м	22
7.	Калориферы	шт	4
8.	Подставки и виброизолирующие основания	кг	48,5
9.	Патрубки брезентовые	м2	0,04
I0.	Ремни клиновые	м	70,6
II.	Решетки халлаиные	шт.	2
I2.	Прочие материалы	руб.	92,5

I	2	3	4
I3.	Вес материалов	т	7,3
	Машины	руб.	I2,5

Составила: Радостина

Проверил: Цехмистро

СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI2 м и высотой загрузки 4 м

Основание: чертежи № АС-I.59
альбом I

Сметная стоимость - I64,40 тыс.руб.

Показатели: строительный объем - 6660,8 м3
стоимость I м3 - 24,68 руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости един.расценок, шифр сметных норм и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Подземная часть				
		I. Земляные работы				
I.	I-747 I0-I40-б доп.вып.I	Планировка площадки механизированным способом грунтов II группы Цена: 0,57 х 0,7	I00м2	I3,99	0,399	6
2.	I-403,404 I0-48-г т.ч.п.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 50 м во временный отвал Цена: /2,4I+I,47x4/xI,I5	I00м2	I0,66	9,538	I02

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-750 I0-I40-д	Планировка дна котлована ручным способом плотных грунтов II группы после работы бульдозера	I00м2	8,34	6,4	53
4.	I-284 I0-38-в т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором - драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы	I00м3	I0,66	I0,528	II2
		Цена: II,6 - I0,72 х 0,I				
5.	Цен.8 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами во временный отвал на расстояние I км	т	I279,0	0,25	320
6.	I-6I0 I0-I03-б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях под каналы без крепления	м3	5,0	I,06	5
6а.	I-405,406 I0-48-д т.ч.п.38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. во временный отвал	I00м3	0,05	5,026	I
		Цена: /3,06х0,85+I,77/хI,I5				
7.	I-285 I0-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в карьере с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	39,98	I4,4	576
8.	Цен.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км для обвалования и обратной засыпки	т	6997,0	0,35	2449

I	2	3	4	5	6	7
9.	I-284 I0-38-в т.ч.п.26	Погрузка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 на автосамосвалы во временном отвале	I00м3	I0,66	II,6	I24
I0.	Цен.3 ч.I стр.28	Перевозка грунта автосамосвалами на расстояние I км для обваловования и обратной засыпки	т	I279,0	0,25	320
II.	I-405,406 I0-48-д т.ч.п.38,39	Перемещение доставленного грунта I группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на 20 м в засыпку и обсыпку	I00м3	50,69	5,026	255
		Цена: /3,06 х 0,85+I,77/хI,I5				
I2.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка вручную грунтом II группы без крепления котлованов площадью до I00 м2 с увлажнением	м3	30,0	0,43	I3
I3.	Сб.I т.ч.п.62	Вода:	м3	I,5	0,I	I
I4.	I-46 I0-2I-в	Перекидка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 в обсыпку	I00м3	20,0	9,27	I85
I5.	I-9I0	Уплотнение грунта II группы пневмати-	I00м3	22,3	I2,4	277

I	2	3	4	5	6	7
	I0-I4I-л сб.доп.в.5	ческими трамбовками с увлажнением от передвижных компрессорных установок /в обратной засыпке пазух, подсыпке и у стен сооружения/				
I6.	I-77I,772 I0-I4I-в,г прим.I,2 доп.вып.I	Уплотнение грунта пятью проходами кулачковых катков 5 т при толщине слоя 20 см с увлажнением Цена: I5,3 х 0,5 + I,08 х 4	I00м3	28,09	II,97	336
I7.	I-787 I0-I4I прим.3а	Поливка грунта водой при уплотнении	I00м3	50,39	6,87	346
I8.	ЦСЦ	Вода:	м3	503,9	0,I	50
I9.	3-I58 I0-78-с	Планировка полотна и откосов обсыпки вручную из грунтов II группы	I00м2	I79,7	0,25	45
20.	I-8I7 I0-I46-д	Укрепление откосов обвалования посевом многолетних трав вручную	I00м2	I6,84	I2,5	2II
	Сб.доп.в.2 Цен.I ч.I п.I036 стр.I9	Семена многолетних трав	кг	20,208	I,93	39
		ИТОГО				5826

I	2	3	4	5	6	7
		II. Днище				
2I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	785,73	0,06	47
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	33,000	7,38	244
22.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	99,3	2,33	23I
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50 /99,3хI,02/	м3	I0I,286	I7,9	I8I3
23.	I2-I52 20-22-б	Монолитное железобетонное плоское днище с пазами для монтажа панелей толщиной 300 мм из бетона М-200	м3	387,3	5,I	I975
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	393,I09	27,864	I0954
24.	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,354	I65,0	58
25.	Цен.I ч.II п.30 р.IУ	Арматура класса А-II	т	68,066	I73,0	II775
26.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Выпуски из днища из арматуры класса А-II	т	9,325	I73,0	I6I3

I	2	3	4	5	6	7
27.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка по днищу средней толщиной 20 мм	м2	4I9,34	0,I6	67
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	8,806	I7,9	I58
28.	I2-7 20-I-ж	Бетонные столбики-опоры под колосниковые решетки из бетона М-200	м3	2I,64	7,83	I69
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	22,072	24,6	543
29.	I6-43 25-6-б	Набетонка у зуба днища из бетона М-200	м3	38,38	2,33	89
	ЦСЦ	Бетон М-200	м3	39,I47	24,6	963
30.	Цен.I ч.II п.29 р.IУ	Арматура класса А-I над отверстиями	т	0,035	I65,0	6
3I.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	0,209	I73,0	36
32.	II-489-7I г I9-32-и	Укладка колосниковых решеток	м3	64,4	4,39	283
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	I5,778	28,4	448

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
33.	Пр-нт 06-08 п.2375 прил.I п.20 пр.3	Стоимость сборных железобетонных колосниковых решеток из бетона М-200, Мрз-I50, В-6	м3	64,4	70,48	4589
		Цена: / 53,5-(I,5+I+I)+2,55/xI,02+ + 6,62x2,5xI,02				
34.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	48I6,0	0,I73	833
35.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	I06I2,0	0,I84	I953
36.	II-487-7Iг I9-32-к	Установка опор типа колонн с подошвой весом до 0,4 т	м3	7,08	4,86	34
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	0,346	28,4	I0
87.	ЦСЦ п.440I прил.3	Стоимость сборных железобетонных опор высотой до 6 м объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	м3	7,08	63,388	449
		Цена: 64,0-(I,8-I,2)x I,02				
38.	ЦСЦ прил.3	Арматура класса А-I	кг	I26,0	0,204	26
		Цена: 0,2 x I,02				
39.	ЦСЦ прил.3	Арматура класса А-II	кг	92I,6	0,224	206
		Цена: 0,22 x I,02				

I	2	3	4	5	6	7
40.	ЦСЦ прил.3 Цен.I ч.IУ т.46 т.ч. п.386	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,36 х I,02 + 0,I74	кг	84,0	0,54I	45
4I.	I4-I8-7Iг 22-6-ж т.ч.п.6	Укладка стальных балок под трубы по опорам Цена: II,8+(3,9+5,6)х0,25	т	0,87	I4,I75	I2
42.	Цен.I ч.П п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,87	206,0	I79
		ИТОГО				39758
		В т.ч. металлоконструкции				I9I
		Ш. С т е н ы				
43.	II-483-7Iг I9-32-в	Установка панелей стен площадью до I2 м2	м3	57,6	I4,0	806
	ЦСЦ п.I7 Цен.I ч.П т.ч.п.I9	Бетон М-300 Ирв-I50,В-6 Цена: 28,4+3,2хI,02	м3	II,692	3I,664	370

I	2	3	4	5	6	7
44.	II-484-7Iг I9-32-г	То же, площадью до I5 м3	м3	I24,8	I0,4	I298
	ЦСЦ п.I7 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-300, Мрз-I50, В-6 Цена: 28,4+8,2хI,02	м3	23,088	3I,664	73I
45.	ЦСЦ п.4634	Стоимость сборных железобетонных панелей стен с бортом из бетона М-200 Мрз-I50, В-6 весом более 5 т	м3	I82,4	59,3	I08I6
46.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	3828,32	0,I7S	662
47.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	3075I,2	0,I84	5658
48.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 33с	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	49,27	0,484	24
49.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.53с т.46	Соединительные оцинкованные детали Цена: 0,3I+0,I74	кг	367,2	0,484	I78
50.	II-498-7Iг I9-32-т	Монолитные железобетонные участки стен с обвязочной балкой толщиной более I50 мм из бетона М-200	м3	54,65	25,I	I372

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6+3,2xI,02	м3	55,469	27,864	I546
5I.	Цен.I ч.II р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,2I6	I65,0	36
52.	Цен.I ч.II р.II п.30	Арматура класса А-II	т	8,467	I73,0	I496
53.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,058	309,0	I8
54.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	57,5	0,I74	I0
55.	I2-53 20-8-в	Монолитные железобетонные пилястры между стеновыми панелями высотой до 6 м, периметром более 3 м из бетона М-200	м3	54,0	6,56	354
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 x I,02	м3	54,8I	27,864	I527

I	2	3	4	5	6	7
56.	Цен.I ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	I,626	I55,0	252
57.	Цен.I ч.II р.II п.I0	Арматура класса А-II	т	6,306	I64,0	I034
58.	I2-3 20-I-в	Монолитные железобетонные подколонники высотой до 0,5 из бетона М-200 устанавливаемые на пилястры	м3	0,I6	3,75	I
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	0,I62	24,6	4
59.	Цен.I ч.II р.IУ п.7	Арматура класса А-III	т	0,058	I84,0	II
60.	I2-42 20-45-в Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Установка закладных оцинкованных деталей в монолитные конструкции Цена: 309 + I74	т	0,043	483	2I
6I.	Сб.доп.в.3 I2-I68 20-23-м	Обработка бетонных поверхностей в пазах днища перед бетонированием железобетонных пилястр и рам пескоструйными аппаратами	I00м2	I,07	65,0	70
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	3,2I	4,96	I6

I	2	3	4	5	6	7
62.	Сб.доп.в.3 I2-I68 20-23-и	То же, перед установкой панелей стен	I00м2	2,85	65,0	I85
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	8,55	4,96	42
		ИТОГО				28548
		IУ. Перекрытие				
63.	I2-5I 20-8-а	Монолитные железобетонные стойки рам под перекрытие высотой до 6 м, периметром до 2 м из бетона М-200	м3	6,96	I6,2	II3
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	7,064	27,864	I97
64.	Цен.I ч.II р.IУ п.9	Арматура класса А-I	т	0,359	I55,0	56
65.	Цен.I ч.II р.IУ п.I0	Арматура класса А-II	т	I,58I	I64,0	259
66.	I2-65 20-9-в	Монолитные железобетонные ригели рамы, под перекрытие на высоте до 6 м, высотой до 800 мм из бетона М-200	м3	5,52	I6,9	93

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	5,602	27,864	I56
67.	Цен.I ч.II р.IУ п.I3	Арматура класса А-I	т	0,023	I53,0	4
68.	Цен.I ч.II р.IУ п.I4	Арматура класса А-II	т	I,785	I6I,0	287
69.	I2-77 20-I0-д	Монолитное железобетонное ребристое перекрытие на высоте до 6 м из бетона М-200 /на отм. -0,03/	м3	I6,I2	20,8	335
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена: 24,6 + 3,2 х I,02	м3	I6,36I	27,864	456
70.	Цен.I ч.II р.IУ п.25	Арматура класса А-I	т	I,404	I65,0	232
7I.	Цен.I ч.II р.IУ п.26	Арматура класса А-II	т	I,642	I72,0	282
72.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,6I6	309,0	I90

I	2	3	4	5	6	7
73.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	616,45	0,I74	I07
74.	I2-I40 20-20-ж	Монолитный железобетонный прямоугольный бак бункерного типа на перекрытии при толщине стен I20 мм из бетона М-200	м3	I0,4	28,7	298
	ЦСЦ п.I5 Цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50, В-6 Цена:24,6 + 3,2 х I,02	м3	I0,056	27,864	280
75.	Цен.I ч.IУ р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I,246	I65,0	206
76.	Цен.I ч.II р.IУ п.30	Арматура класса А-II	т	0,II5	I73,0	20
		ИТОГО				357I
		У. Полы				
77.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	43,82	0,06	3
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	I,840	7,38	I4

I	2	3	4	5	6	7
78.	I6-43 25-6-д	Основание под полы из бетона М-I00	м3	5,53	2,33	I3
	ЦСЦ п.I3	Бетон М-I00	м3	5,640	20,8	II7
79.	I6-I0I,I02 25-I2-е,ж	Бетонное покрытие пола толщиной 20 мм со шлифованием поверхности	м2	83,7I	0,3I0	26
		Цена: 0,32 - 0,0095				
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,74I	24,6	43
80.	I6-43 25-6-д	Набетонка в полу из бетона М-I50	м3	0,08	2,33	I
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,08I	22,8	2
8I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в полу	т	0,0I5	309,0	5
82.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	I5,4	0,I74	3
		ИТОГО				227

I	2	3	4	5	6	7
		УI.Лестницы и площадки				
83.	I2-7 20-I-ж	Монолитные бетонные столбики под металлические площадки из бетона М-I50	м3	0,3	7,83	2
	ЦСЦ п.I4	Бетон М-I50	м3	0,306	22,8	7
84.	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций лестниц, площадок и перил Цена: 26,I+/7,7+I3,6/х0,I5	т	I,828	29,295	54
85.	Цен.I ч.II п.438	Стоимость стальных конструкций	т	I,828	2I4,0	39I
86.	I4-I8-7Iг 22-6-ж т.ч.п.6	Установка стальных балок под стойки для площадок Цена: II,8+/3,9+5,6/х0,25	т	0,058	I4,I75	I
87.	Цен.I ч.II п.68	Стоимость стальных конструкций	т	0,058	206,0	I2
88.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных конструкций огражде-	т	0,764	29,295	22

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	22-7-ж т.ч.п.6	ния железобетонных площадок на отм. -0.030				
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5				
89.	Цен.I ч.П п.462	Стоимость стальных конструкций	т	0,764	272,0	208
90.	I4-29-7Iг. 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стремянок	т	0,I28	29,295	4
		Цена: 26,I+(7,7+I3,6)x0,I5				
9I.	Цен.I ч.П п.446	Стоимость стальных конструкций	т	0,I28	224,0	29
		ИТОГО				730
		в т.ч. металлоконструкции				72I
		УП. Отделочные работы				
92.	Сб.доп.в.3 I2-I57 I2-I59 20-23-а,б Цен.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних поверхностей монолитных участков стен, пилястр и рам в емкостях цементным раствором толщиной слоя I5 мм при высоте стен более 3 м	I00м2	4,0	I7I055	684
		Цена:(I9I+I,Ix23,5)-(37,I+ + 0,37x23,5)				

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	2,48	I5,8	39
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I9,6	4,96	97
93.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Затирка последнего слоя по торкрет-штукатурке при высоте стен более 4 м Цена: 0,I5 - 0,I4 х 0,I	м2	399,74	0,I36	54
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,398	I4,8	35
94.	I3-337 2I-26-з	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте стен до 6 м	I00м2 горизпроек	2,79	59,2	I65
95.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Выравнивание внутренних поверхностей стен коридора по бетону при высоте стен 4 м Цена: 0,I5 - 0,I4 х 0,I	м2	348,39	0,I36	47
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	2,090	I4,8	3I
96.	I7-298 27-23-е т.ч.п.3	То же, потолков Цена: 0,I7 - 0,I6 х 0,I	м2	I95,47	0,I54	30

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,368	I4,8	20
97.	I7-297 27-23-д	Выравнивание внутренних поверхностей стен по кирпичу при высоте стен до 4 м	м2	II,I9	0,I5	2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,067	I4,8	I
98.	Сб.доп.в.5 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	I00м2	5,89	65,0	383
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I7,67	4,96	88
99.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3	Нанесение огрунтовки лаком ПФ-I70 на оштукатуренные стены в один слой при высоте помещения до 6 м Цена: 9,34+0,88х0,2	I00м2	3,82	9,5I6	36
I00.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б	То же, при высоте стен до 4 м	I00м2	0,II2	9,34	I
I0I.	Сб.доп.в.5 20-30I 27.I-3I-б т.ч.п.3,4	То же, потолков при высоте помещения от 4 до 6 м Цена: /9,34+0,88х0,2/хI,I	I00м2	I,955	I0,467	20

I	2	3	4	5	6	7
I02.	Сб.доп.в.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,8	Окраска оштукатуренных стен эмалью ПФ-I33 в три слоя по огрунтовке при высоте стен до 4 до 6 м Цена: /I4,4+3,93х0,2/х3	I00м2	3,82	43,788	I67
I03.	Сб.доп.в.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.3,4,8	То же, потолков Цена: /I4,4+0,93х0,2/хI,Iх3	I00м2	I,955	48,I33	94
I04.	Сб.доп.в.5 20-302 27.I-3I-в т.ч.п.8	То же, стен высотой до 4 м Цена: I4,4 х 3	I00м2	0,II2	43,2	5
I05.	Сб.доп.в.3 I2-I57 I2-I57 20-23-а,б Цен.I ч.I п.943	Торкретирование дна бака цементным раствором толщиной слоя I5 мм Цена: /I9I+I,Iх23,5/-/37,I+0,37х23,5/	I00м2	0,I7	I7I,055	29
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,I05	I5,8	2
	ЦСЦ п.300	Песок /5,85 - 0,95/ х 0,I7	м3	0,833	4,96	4

I	2	3	4	5	6	7
I06.	Сб.доп.в.3 I2-I57,I59 20-23-а,б Цев.I ч.I п.943	То же, внутренних стен высотой до 3 м Цена: /I9I+I,Ix23,5/-/37,I+0,37x23,5/	I00м2	0,90	I7I,055	I54
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,558	I5,8	9
	ЦСЦ п.200	Песок	м3	4,4I	4,96	22
I07.	I6-82 25-I0-а	Затирка последнего слоя по торкретштукатурке дна бака	м2	I6,8	0,I6	3
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,352	I7,9	6
I08.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних стен бака по торкретштукатурке	м2	89,74	0,I5	I3
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,588	I4,8	8
I09.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренних поверхностей бака	I00м2	I,07	I8,0	I9
II0.	I7-297 27-23-д	Выравнивание наружных поверхностей стен баков цементным раствором при высоте стен до 3 м	м2	78,28	0,I5	I2

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6 /78,28 х 0,006/	м3	0,469	I4,8	7
III.	Сб.доп.в.3 2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание наружных стен бака	I00м2	0,78	65,0	5I
	ЦСЦ п.300	Песок /0,78 х 3/	м3	2,34	4,96	I2
II2.	20-50 27.I-4	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на наружные стены бака в один слой	I00м2	0,78	I2,8	I0
II3.	20-75 20-78 27-I-5-м т.ч.п.8	Окраска огрунтованных стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя Цена: /I0,6+I3,6/х4	I00м2	0,78	96,8	76
II4.	I4-I78-7I 22-25-л	Окраска стальных конструкций лестниц, площадок, перил и ограждения масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	2,72I	I0,5	29
II5.	I4-I70-7I	Окраска стальных конструкций балок	т	0,928	4,35	4

I	2	3	4	5	6	7
	22-25-в	масляной краской за 2 раза				
		ИТОГО				2469
		УШ. Особостроительные работы				
		I. Венткамера				
II6.	I3-33 2I-7-а	Стены из обыкновенного глиняного кирпича при высоте этажа до 5 м в промышленных зданиях	м3	4,86	3,79	I8
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт	I,929	47,5	92
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	I,I66	I3,I	I5
II7.	I2-73 20-I0-а	Монолитная железобетонная плоская плита перекрытия венткамеры толщиной I20 мм на высоте до 6 м из бетона М-200	м3	I,54	II,I	I7
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,568	24,6	38
II8.	Цен.I ч.II р.IУ п.2I	Арматура класса А-I	т	0,I52	I66,0	25
II9.	I2-I55	Монолитный железобетонный вентиляци-	м3	I,83	9,7	I8

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	20-22-д	онный короб прямоугольного сечения при толщине стен I00 мм из бетона М-200				
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	I,866	24,6	46
I20.	Цен.I ч.П р.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,I47	I65,0	24
I2I.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,I24	909,0	98
I22.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.386	Оцинкование закладных деталей	кг	I23,75	0,I74	22
I23.	I9-I00 28-7-а	Утепление стен воздухкамер пенобетонными плитами толщиной 80 мм	м3	I,864	2,62	5
	пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	I,76I	25,5	47
I24.	I6-600 26-I0-в	То же, потолков	I00м2	0,045	I4,5	I
	пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной 80 мм	м3	0,370	25,5	I0

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I25.	Цен.I ч.IУ т.46	Металл для крепления утеплителя из арматуры класса А-I	кг	6,I6	0,I73	I
I26.	I4-30-7Iг 22-7-з	Установка металлических рам в проемах стен	т	0,340	47,8	I6
I27.	Цен.№I ч.II р.п.468	Стоимость стальных конструкций	т	0,340	303,0	I03
I28.	23-34 30-I0-д	Газовые трубки д=I/2" для крепления герметической двери	м	3,0	0,97	3
I29.	I4-29-7Iг 22-7-ж т.ч.п.6	Установка стальных площадок Цена: 26,I+/7,7+I3,6/к0,I5	т	0,045	29,295	I
I30.	Цен.I ч.II р.IУ п.82	Стоимость стальных площадок из прутьев арматуры класса А-II	т	0,045	I5I,0	7
I3I.	I4-I79-7Iг 22-25-м	Окраска металлических рам масляной краской за 2 раза по масляному грунту с железным суриком	т	0,34	24,5	8
I32.	I4-I78-7Iг 22-25-I	То же, площадок	т	0,045	I0,5	I

I	2	3	4	5	6	7
I33.	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	3,64	2,29	8
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,II2	I3,6	2
I34.	I7-327 27-29-б 27-39-б	Штукатурка потолков венткамеры известковым раствором по металлической сетке при высоте стен до 4 м	м2	2,78	2,69	7
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,088	I3,6	I
I35.	I7-325 27-29-а 27-30-а т.ч.п.3	То же, стен при высоте помещения более 4 м Цена: 2,29 - 0,64 х 0,I	м2	20,I9	2,226	45
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,625	I3,6	9
I36.	I7-327 27-29-б т.ч.п.3	То же, потолков Цена: 2,69 - 0,80 х 0,I	м2	I,5I	2,6I	4
	ЦСЦ п.I25	Раствор известковый I:2,5	м3	0,048	I3,6	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I37.	I7-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков по кирпичу и бетону при высоте до 4 м	I00м2	0,65	3,7	2
I38.	I7-588 27-64-д 27-49-а	То же, по штукатурке	I00м2	0,06	5,55	I
I39.	I7-588 27-64-д 27-49-а т.ч.п.5	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м	I00м2	0,32	6,532	2
		Цена: 5,55+/0,05+4,86/х0,2				
I40.	24-446 33-I4-в	Двери герметические неутепленные	шт	8	I3,7	4I
I4I.	I7-705 27-60-б 27-68-б	Окраска дверей масляной краской за 2 раза	I00м2	0,02	28,7	I
		ИТОГО				680
		в т.ч. металлоконструкции /п.п.I27, I28,I30,I3I/				121

I	2	3	4	5	6	7
		2. Каналы				
I42.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	7,99	2,33	I9
	ЦСЦ п.II	Бетон М-50	м3	8,I49	I7,9	I46
I43.	I2-I36 20-20-в	Монолитные железобетонные каналы при толщине стен I50 мм из бетона М-200	м3	II,35	I9,0	2I6
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	II,52	24,6	283
I44.	Цен.I ч.II п.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	0,888	I65,0	I45
I45.	Цен.I ч.II т.I4	Стоимость закладных деталей	т	0,256	268,0	69
I46.	Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	256,4	0,I74	45
	II-3I5-7Iг I9-I4-и	Укладка плит перекрытия каналов площадью до 5 м2	шт	45	I,34	60
I47.	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	I,575	I4,2	22

I	2	3	4	5	6	7
I48.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных плоских плит перекрытия каналов марки П-I из бетона М-200 при индивидуальном заказе более 20 шт Цена: 55,5 х I,I	м3	I,87	6I,05	II4
I49.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I Цена: 0,I73 х I,I	кг	339,3	0,I90	65
I50.	ЦСЦ п.47I5 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных нетиповых плоских плит перекрытия каналов марки П-2 из бетона М-200 при индивидуальном заказе до 20 шт Цена: 55,5 х I,3	м3	0,I7	72,I5	I2
I5I.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I Цена: 0,I73 х I,3	кг	23,4	0,224	5
I52.	I7-284 27-23-а прим.2	Простая штукатурка внутренних поверхностей стен каналов цементным раствором	м2	58,I9	0,29	I7
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный I:3	м3	0,989	I5,8	I6

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,II6	I4,8	2
I53.	I6-II0 25-I2-о	Железнение цементных поверхностей	м2	58,I9	0,08	5
I54.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	Цементная стяжка для создания уклона средней толщиной I5 мм Цена: 0,I6 - 0,0063	м2	20.36	0I53	3
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,3I9	I7,9	6
I55.	I6-82 I6-83 25-I0-а,б	То же, средней толщиной 30 мм Цена: 0,I6+0,0068х2	м2	I4,92	0,I72	3
	ЦСЦ п.98	Раствор цементный М-I00	м3	0,47I	I7,9	8
I56.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	35,28	0,08	3
I57.	I3-4I 2I-7-д	Кладка торцевой стенки канала из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,29	4,I8	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,II6	47,5	6
	ЦСЦ п.96	Раствор цементный М-50	м3	0,069	I4,2	I
I58.	I3-30 2I-6-м	Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	82,98	0,56	46
		ИТОГО				I320
		IX. Разные работы				
I59.	26-435 38-2I-д	Стальные сальники д=50÷200 мм	т	0,I65	980,0	I53
I60.	26-436 38-2I-е	То же, Д = 500 мм	т	0,428	585,0	250
I6I.	Цен.I ч.I п.368	Стоимость пеньковой пряди для набивки сальников	кг	I07,25	0,72	77
I62.	26-436 38-2I-е	Установка стальных патрубков д=300 мм	т	0,086	585, 0	50

I	2	3	4	5	6	7
163.	I4-I58-7Iг 22-24-а	Окраска патрубков масляной краской за 2 раза	т	0,086	7,09	I
I64.	I2-I6I 20-23-е	Испытание биофильтров на водонепроницаемость	м3	2845,28	0,I4	398
		ИТОГО				929
		X. Загрузка биофильтров				
I65.	I2-I64 20-23-ж	Загрузка биофильтров щебнем твердых пород с предварительной промывкой щебня	м3	2I67,83	I,2	260I
	ЦСЦ п.222 прим.	Щебень твердых пород Цена: 9,3I + 0,5I	м3	2232,864	9,82	2I927
		ИТОГО				24528
		Надземная часть				
		XI. Каркас				
I66.	II-30-7Iг I9-3-а	Установка прямоугольных колонн весом до I,5 т под балки покрытия на подколонник	м3	I,52	9,68	I5

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I7	Бетон М-300	м3	0,29	28,4	8
I67.	ЦСЦ п.4399 т.ч.п.25 прил.3	Стоимость сборных железобетонных нетиповых колонн высотой до 8 м, весом до 5 т объемом более 0,2 до 1 м3 из бетона М-300, Мрз-I50 Цена: /57,8+I,Ix2xI,02/xI,3	м3	I,52	78,057	II9
I68.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I9 x I,02 x I,3	кг	38,0	0,25I	IC
I69.	ЦСЦ пр.2	Арматура класса А-III Цена: 0,2I x I,02 x I.3	кг	I77,2	0,278	49
I70.	-"- Цен.I ч.IУ т.ч.п.336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,33 x I,02 x I,3 + 0,I74	кг	I67,80	0,6II	I03
I7I.	II-335-7Iг I9-I74-в	Укладка стропильных балок пролетом до I2 м, весом до I0 т в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м при длине плит покрытия до 6 м	шт	8	I2,4	99
I72.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных одно-	м3	I6,0	56,I	898

I	2	3	4	5	6	7
	п.4323	скатных балок покрытия таврового сечения пролетом I2 м марки 2БО12-ИАIУ по серии 1.462-I вып.I из бетона М-400				
I73.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	433,6	0,I94	84
I74.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-IУ	кг	I53I,2	0,235	360
I75.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	232,0	0,2I4	50
I76.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	337,6	0,484	I63
		ИТОГО				I958
		XII. Стены здания				
I77.	I3-34 2I-7-а т.ч.п.I3	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича в промышленных зданиях при высоте этажа более 5 м	м3	I73,4I	2,5I	435
	ЦСЦ п.325	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	68,843	47,5	3270

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	4I,6I8	I3,I	545
I78.	I3-238 2I-20-в т.ч.п.I3	Карнизи и поясски зданий из силикатного кирпича с облицовкой кирпичом лицевым профильным при толщине стен 5I0 мм, выносе тяги до 200 мм и высоте этажа более 5 м	м3	2,43	4,I8	I0
	ЦСЦ п.33I	Кирпич силикатный	т.шт	0,566	35,9	20
	ЦСЦ п.334	Кирпич лицевой профильный	"	0,425	84,0	36
	ЦСЦ п.I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,656	I3,I	9
I79.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором толщиной 30 мм	м2	55,I	0,I9	I0
	ЦСЦ п.95	Раствор цементный М-25	м3	I,708	I2,6	22
I80.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	I00м2	4,50	I0,3	46
I8I.	I3-330 2I-26-а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен	I00м2 верт. проек.	9,96	42,6	424

I	2	3	4	5	6	7
I82.	II-I99-7Iг I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,92	9,3	27
I83.	ЦСЦ п.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	2,92	52,7	I54
I84.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	I24,48	0,I94	24
I85.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	54,08	0,2I4	I2
I86.	I3-329 2I-25-б	Плиты подоконные железобетонные	м2	7,6	0,98	7
I87.	ЦСЦ п.4763	Стоимость сборных железобетонных подоконных плит	м2	7,752	3,8	29
I88.	II-463-7Iг I9-30-а	Укладка опорных подушек под балки весом 0,I5 т	м3	0,746	I0,I	8
I89.	ЦСЦ п.4452 т.ч.п.25	Стоимость сборных железобетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-200 индивидуального изготовления при заказе более 20 шт Цена: 44,3 х I,I	м3	0,746	48,73	36

I	2	3	4	5	6	7
I90.	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I	кг	42,6	0,269	II
		Цена: 0,24 х I,02 х I,I				
I9I.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч. п.336 ЦСЦ пр.2	Закладные оцинкованные детали	кг	I32,0	0,645	85
		Цена: 0,42хI,02хI,I+0,I74				
		ИТОГО				5220
		XIII. Покрытие				
I92.	II-222-7I I9-I2-к	Укладка плит покрытий длиной до 6 м, площадью I8 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5 м по стропильным конструкциям с параллельными поясами с прямолинейными скатами	шт	40	4,64	I86
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	5,04	24,6	I24
I93.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-4 КП 3 х 6 по серии I.465-7 вып.I часть I из бетона М-300	м3	38,52	59,7	2400
			шт	86	-	-

I	2	3	4	5	6	7
I94.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	II5,2	0,I78	20
I95.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	982,8	0,I94	I9I
I96.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	864,0	0,224	I94
I97.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I335,6	0,2I4	286
I98.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	295,2	0,484	I43
I99.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-7 / 3х6 - 5КП по серии I.465-7 вып. I ч.I из бетона М-350 Цена: 59,7 + I,53	м3 шт	5,I2 4	6I,23 -	3I3 -
200.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	I7,6	0,I78	3

I	2	3	4	5	6	7
201.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	280,8	0,194	54
202.	Цен.I ч.IУ т.48	Арматура класса А-У	кг	II8,4	0,224	27
203.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I75,2	0,2I4	37
204.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	58,4	0,484	28
205.	II-47I-7Iг I9-30-м	Установка стаканов для вентиляционных устройств	шт	4	I,83	7
206.	ЦСЦ п.4377	Стоимость сборных железобетонных стаканов весом до 5 т периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,25	79,0	20
207.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	I0,4	0,2I4	2
208.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Закладные оцинкованные детали Цена: 0,3I + 0,I74	кг	28,0	0,484	4

I	2	3	4	5	6	7
209.	Цен.I ч.IУ т.46 т.ч.п. 336	Соединительные оцинкованные детали в покрытие Цена: 0,3I + 0,174	кг	I4,7	0,484	7
		ИТОГО				4056
		XIУ. Кровля				
2I0.	I6-6I8 26-I0-в	Пароизоляция покрытия оклеечная из рубероида в один слой	I00м2	7,3I	48,0	35I
2II.	I6-600 26-I0-а	Утепление покрытия пенобетонными плитами при толщине плит 240 мм	I00м2	7,8I	I4,5	I06
	пр-нт 06-I4-02 п.II8	Стоимость пенобетонных плит толщиной 240 мм	м3	I80,7	25,5	4850
2I2.	I6-625 26-II-б	Выравнивающая цементная стяжка	I00м2	7,7	I0,7	82
	ЦСЦ п.97	Раствор цементный М-75	м3	I6,I7	I5,8	255
2I3.	I6-5I8	Кровли рулонные скатные трехслойные	м2	777,55	2,42	I882

I	2	3	4	5	6	7
	26-5-б прим.8	из рубероида марки РМ-350 на горячей битумной мастике, с защитным слоем из грания светлых тонов, на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м				
214.	I6-585 26-9-в прим.I	Обделка на фасадах без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	I00м2 фасада	3,62	7,77	28
215.	I6-59I 26-9-е прим.I	Покрытие парапета из оцинкованной кровельной стали	I00м2	0,2	I52,0	30
		ИТОГО				7584
		ХУ. Проемы				
		а/ оконные				
216.	I5-I57-72 г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	32,49	2,89	94
217.	Цен.I ч.II п.I86	Стоимость оконных блоков марки ВСI-94 ГОСТ I2506-67	м2	32,49	I2,2	396

I	2	3	4	5	6	7
218.	I5-I6I-72г 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданиях	к-т	I9	0,2I	4
219.	Цен.I ч.I п.548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	I9	1,94	37
220.	I7-856 27-69-в доп.в.I	Остекление оконных спаренных переплетов в каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	32,49	2,253	73
		Цена: 2,03 х I,II				
		ИТОГО				604
		б/ дверные				
22I.	I5-I89-72г 23-35-б	Установка наружных дверных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,06	I,03	7
222.	Цен.I ч.II п.446 доп.в. 6	Стоимость дверных блоков марки Д-52 ГОСТ I4624-69	м2	7,06	I3,4	95
223.	Цен.I ч.I п.528	Стоимость скобяных изделий для наружных двупольных дверей	к-т	2	6,44	I3

I	2	3	4	5	6	7
224.	I5-2II-72 23-40-а т.ч.п.I3	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по войлоку с наружной стороны Цена: 5,25 x 0,67	м2	7,06	3,5I7	25
		ИТОГО				I40
		ХУI. Полы				
225.	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие бетонное толщиной 30 мм со шлифованием поверхности	м2	99,II	0,32	32
	ЦСЦ п.I5	Бетон М-200	м3	3,07	24,6	76
		ИТОГО				I08
		ХУII. Отделочные работы				
		а/ наружные				
226.	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных откосов шириной до 200 мм цементно-известковым раствором	м	II0,48	0,I6	I8

I	2	3	4	5	6	7
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,773	I4,8	II
		ИТОГО				29
		б/ внутренние				
227.	Сб.д.в.3 I2-I57 20-23-а Цен.I ч.I п.943	Торкретирование внутренних поверхностей стен и откосов цементным раствором слоем 20 мм при высоте стен более 3 м	I00м2	3,29	2I6,85	7I3
		Цена: I9I,0 + I,I х 23,5				
	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный	м3	2,039	I5,8	32
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	I9,246	4,96	95
228.	I7-297 27-23-д т.ч.п.3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен после торкретштукатурки при высоте стен более 4 м	м2	33I,I6	0,I36	45
		Цена: 0,I5-0,I4х0,I				
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	I,986	I4,8	29

I	2	3	4	5	6	7
229.	I7-297 27-28-д	То же, при высоте стен до 4 м	м2	I5,48	0,I5	2
	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	м3	0,092	I4,8	I
230.	I7-824 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	224,78	0,I2	27
23I.	I7-824 27-28-г т.ч.п.3	То же, при высоте стен более 8 м Цена: 0,I2-0,IIx0,I	м2	884,47	0,I09	96
232.	Сб.доп.в.3 I2-I68 20-23-м	Обеспыливание и опескоструивание бетонной поверхности стен и потолков перед окраской	I00м2	I4,88	65,0	98I
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	42,99	4,96	2I3
233.	20-50 27.I-4-л	Нанесение огрунтовки лаком ХСЛ на оштукатуренные стены в один слой при высоте стен до 4 м	I00м2	0,I4	I2,8	2
234.	20-50 27.I-4-л т.ч.п.4	То же, потолков Цена: I2,8 x I,I	I00м2	2,25	I4,08	82

I	2	3	4	5	6	7
285.	20-50 27-I-4-л т.ч.п.8,4	То же, стен высотой более 8 м Цена: I2,8+2,98x0,I	I00м2	3,II	I3,098	4I
286.	20-50 27-I-4-л т.ч.п.8,4	То же, потолков Цена: /I2,8+2,98x0,I/xI,I	I00м2	8,85	I4,407	I28
287.	20-75 20-78 27-I-5-м т.ч.п.8	Окраска стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя при высоте стен до 4 м Цена: /I0,6+I3,6/x4	I00м2	0,I4	96,8	I4
288.	20-75 20-78 27.I-5м т.ч.п.4,8	То же, потолков Цена: /I0,6+I3,6/xI,Ix4	I00м2	2,25	I06,48	240
289.	20-76 20-78 27.I-5-м т.ч.п.8,8	Окраска стен эмалью ХСЭ с лаком ХСЛ в соотношении I:I в четыре слоя при высоте стен более 8 м Цена: /I0,6+2,I4x0,I+I8,6+2,I4x0,I/x4	I00м2	8,II	98,5I2	806
240.	20-75 20-78	То же, потолков	I00м2	8,85	I08,368	959

I	2	3	4	5	6	7
	27.I-5м т.ч.п.3,4,8	Цена: /I0,6+2,I4x0,I+I3,6+2,I4x0,I/x xI,Ix4				
24I.	I7-648 27-55-ж 27-66-ж Сб.доп.в.5	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	82,49	0,688	2I
		Цена: 0,29 x 2,2				
242.	I7-647 27-55-е 27-66-е сб.доп.в.8	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блоков, подготовленных под вторую окраску, белилами с добавлением колера	м2	7,06	0,552	4
		Цена: 0,28 x 2,4				
248.	I8-337 I8-338 2I-26-8 2I-26-и	Леса внутренние стальные трубчатые для отделочных работ при высоте помещения до I0 м	I00м2 гориз. проек.	6,98	97,7	677
		Цена: 59,2 + 38,5				
		ИТОГО				4608

I	2	3	4	5	6	7
		ХУШ. Разные работы				
244.	32-200-7Iг 45-53-а	Основание из щебня толщиной I00 мм под асфальтовую отмостку	I00м2	I,II6	20,I	22
	ЦСЦ п.262	Щебень рядовой	м3	I8,834	7,38	I02
	ЦСЦ п.259	Щебень фракции 5-I0 мм /I,II6 х 2,6/	м3	2,90I	8,04	28
	ЦСЦ	Вода /I,II6 х 2/	м3	2,232	0,I	I
245.	33-197-7Iг 32-I98-7Iг 45-52-а 45-52-б	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной слоя 30 мм Цена: 9,2 + 1,59	I00м2	I,II6	I0,79	I2
	ЦСЦ п.3I4	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	7,923	II,5	9I
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	0,558	4,96	8
246.	I6-40 25-6-д	Основание под входную площадку из щебня	м3	0,I9	I,45	I

I	: 2	: 8	: 4	: 5	: 6	: 7
	ЦСЦ п.300	Песок	м3	0,214	4,96	I
247.	I6-4I 25-6-в	Основание под бетонную площадку из щебня	м3	0,I9	8,6I	I
	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	0,287	7,88	2
248.	I2-8 20-I-8	Монолитная бетонная плоская площадка из бетона М-200	м3	0,65	I,44	I
	ЦСЦ п.I5 цен.I ч.IУ т.ч.п.I9	Бетон М-200, Мрз-I50 Цена: 24,6+8,2хI,02	м3	0,663	27,864	I8
249.	I2-20 20-8-а	Монолитные бетонные косоуры под лестничные ступени из бетона М-I50	м3	2,4	5,8	I8
	ЦСЦ п.I8	Бетон М-I50	м3	2,448	22,8	56
250.	II-463-7Iг I9-30-а	Укладка лестничных ступеней весом 0,I т	м3	I,2I8	I0,I	I2
25I.	ЦСЦ п.4767	Стоимость ступеней мозаичных шлифованных	п.м.	26,1	4,4	II5

I	2	3	4	5	6	7
252.	ЦСЦ п.4746	Стоимость железобетонных ступеней	п.м.	I,8	2,5	5
258.	I4-29-7Iг 22-I-к т.ч.П.С.	Установка металлических перил для жилой лестницы Цена: 26,I+/7,7+I8,6/х0,I5	т	0,225	29,295	7
254.	Цен.I ч.П п.45I	Стоимость стальных конструкций	т	0,225	244,0	55
255.	I4-I78-7Iг 22-25-к	Окраска перил масляной краской за 2 раза	т	0,225	I0,5	2
		ИТОГО				548
		в т.ч. металлоконструкции				62

СВОДКА

объемов и стоимости работ по смете № 2

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Сумма в руб.		Средне взвешенная един. стоимость в руб.	
				прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплен.	прямых затрат	с накладн. расходами и планов. накоплен.
I	2	3	4	5	6	7	8
	Подземная часть						
I.	Земляные работы	м3	6I98,0	5826	7I94	0,939	I,I60
2.	Днище	м3	6I8,I	39758	49097	64,323	79,432
	в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	I9I	-		
3.	Стены	м3	29I,2I	28548	35254	98,032	I2I,060
4.	Перекрытие	м3	36,6	357I	44I0	97,568	I20,49I
5.	Полы	м2	83,7I	227,0	280	2,7II	3,344
6.	Лестницы и площадки	руб.	-	730	838	-	-
	в т.ч. металлоконструкции	руб.		72I			

Т	1	2	3	4	5	6	7	8
7.		Отделочные работы	м2	666,3	2469	3049	3,705	1,234
8.		Особостроительные работы:						
		I. Венткамера	руб.	-	680	829		
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	121	-		
		2. Каналы	руб.	-	1320	1680		
9.		Разные работы	руб.	-	929	1147		
10.		Загрузка биофильтров	м3	2167,83	24528	30292	11,314	13,973
		ИТОГО по подземной части	руб.		108586	134021		
		Надземная часть						
11.		Каркас	м3	17,52	1958	2418	111,757	138,013
12.		Стены здания	м3	179,51	5220	6446	29,079	35,908
13.		Покрытие	м2	720,0	4056	5009	5,633	6,956
14.		Кровля	м2	775,55	7584	9365	9,778	12,075
15.		Проемы:						
		а/ оконные	м2	32,49	604	746	18,590	22,960

I	2	3	4	5	6	7	8
	б/ дверные	м2	7,06	I40	I78	I9,83	24,504
I6.	Полы	м2	99,II	I08	I33	I,089	1,34I
I7.	Отделочные работы						
	а/ наружные	м2	22,I	29	36	I,3I2	I,628
	б/ внутренние	м2	I435,0	4608	569I	3,2II	3,965
I8.	Разные работы	руб.		543	666		
	в т.ч. металлоконструкции	руб.		62			
	ИТОГО по надземной части	руб.		24850	30683		
	ВСЕГО по смете	руб.		I33436	I64395		

Главный инженер проекта Н.Николаева

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила техник Л.Макаренко

Проверила: ст.инженер Р.Мусатова

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		При температуре - 30°С				
		Добавляется:				
		ХIУ Кровля				
I.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит I900 мм	I00м2	7,3I	I4,5	I06
	пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные толщиной I90мм	м2	I43,06	25,5	2840
		ИТОГО				2946
		Исключается:				
		ХIУ Кровля				
2.	II6-600 I6-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо, при толщине плит 240 мм	I00м2	7,3I	I4,5	I06
	пр-нт 06-I4-02 п.II9	Плиты пенобетонные	м2	I80,7	25,5	4850
		ИТОГО				4956
		ИТОГО исключается:				20I0
		Накладные расходы I6,5%				382
		ИТОГО				2342
		Плановые накопления 6%				I40
		ВСЕГО исключается при температуре - 30°С				2482

I 12	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
	Для I снегового района при температуре -30°, 40°С и П снегового района при температуре -30°С				
	Добавляется:				
	XI. Каркас				
I. ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом I2 м марки 260I2-3АIу по серии I.462-I вып.I из бетона М-400	м3 шт	I6,0 8	56,I	898
	ИТОГО				898
	XШ. Покрытие				
2. ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3х6 - 3КП по серии I.465-7 вып.I I часть из бетона М-300	м3 шт	38,52 36	59,7 -	2300 -
3. ЦСЦ п. 4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 3х6 -4КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300 с отверстием	м3 шт	5,I2 4	59,7 -	306 -
	ИТОГО				2606
	ИТОГО добавляется				3504

I	I2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		Исключается:				
		XI. Каркас				
4.	ЦСЦ п.4323	Стоимость сборных железобетонных односкатных балок таврового сечения пролетом I2 м марки 2БОI2-4АIУ по серии 1.462-1 вып.I из бетона М-400	м3 шт	I6 8	56,I	898
5.	Цен.1 ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	44,8	0,I94	9
6.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-IУ	кг	20,0	0,235	5
		Итого исключается по каркасу				9I2
		XII. Покрытие				
7.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ- 3х6 4КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3 шт	38,52 36	59,7	2400
8.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	I80,0	0,224	40
9.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	82.8	0,2I4	I8

I	2	3	4	5	6	7
I0.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ-7 / 3х6 -5КП по серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-350 Цена: 59,7 + I,53	м3 шт	5,I2 4	6I,23	3I3
II.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	4I,6	0,I94	8
I2.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	22,6	0,224	5
I3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	24,4	0,2I4	5
		ИТОГО исключается по покрытию				2989
		ИТОГО исключается				370I
		ИТОГО исключается с учетом добавлений				I97
		Накладные расходы I6,5%				32
		ИТОГО				229
		Плановые накопления 6%				I4
		ВСЕГО исключается при I и II снеговым районам				243

I	I 2	I 3	I4	I 5	I 6	I 7
		Для II снегового района при температуре -40°С и III снегового района - 30°С				
		Добавляется:				
		ХШ. Покрытие				
I.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстием марки ПАУ -7 - 4КП по серии 3х8 I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	м3 шт	5,I2 4	59,7 -	306 -
		ИТОГО добавляется				306
		Исключается				
		Покрытие				
2.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 - 5КП по серии I.465-7 3х6 вып.I ч.I из бетона М-350 с отверстием Цена: 59,7 + I,52	м3 шт	5,I2 4	6I,23	3I3
3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	4I,6	0,I34	8

I	2	3	4	5	6	7
4. Цен.I ч.IУ т.46		Арматура класса A-У	кг	22,4	0,224	5
5. Цен.I ч.IУ т.46		Арматура класса B-I	кг	24,4	0,2I4	5
		ИТОГО				33I
		ИТОГО исключается				26
		Накладные расходы I6,5%				4
		ИТОГО				30
		Плановые накопления 6%				2
		Всего исключается для II и III снеговых районов				32

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7
		Для IУ снегового района при температуре -30, 40°С				
		Добавляется:				
		ХШ. Покрытие				
I.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ - 5КП по серии I.465-7 3х6 вып.I ч.I из бетона М-350 Цена: 59,7 + I,53	м3 шт	38,52 36	6I,23 -	2359 -
2.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	302,0	0,I94	58
3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	20I,6	0,224	45
4.	ЦСЦ п.4352	Арматура класса В-I	кг	2I9,6	0,2I4	47
5.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 - 6КП по серии I.465-7 3х6 вып.I ч.I из бетона М-400 с отверстием Цена: 59,7 + I,53 х 2	м3	5,I2	62,76	32I

I	2	3	4	5	6	7
		Для IУ снегового района при температуре - 30,40°С				
		Добавляется:				
		Покрытие				
I.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-3х6 - 5КП по	м3	38,52	6I,28	2359
		серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-350	шт	36	-	-
		Цена: 59,7 + I,53				
2.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	302,0	0,I94	58
3.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса А-У	кг	20I,6	0,224	45
4.	Цен.I ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	2I9,6	0,2I4	47
5.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ-7 - 6КП по серии	м3	5,I2	62,76	32I
		I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-400 с отверстием 3х6	шт	4		
		Цена: 59,7 + I,53 х 2				

I	2	3	4	5	6	7
6.	Цех.I ч.IV т.46	Арматура класса А-II	кг	25,6	0,I94	5
7.	Цех.I ч.IV т.46	Арматура класса А-V	кг	33,6	0,224	8
8.	Цех.I ч.IV т.46	Арматура класса В-I	кг	I9,2	0,2I4	4
		ИТОГО добавляется				2847
		Исключается:				
		Покрытие:				
9.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия марки ПАУ 3х6 - 4КП по	м3	38,52	59,7	2400
		серии I.465-7 вып.I ч.I из бетона М-300	шт	36		
I0.	ЦСЦ п.4352	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки ПАУ-7 3х6 - 5КП по серии	м3	5,I2	6I,33	3I3
		I.465 вып.I ч.I из бетона М-350 с отверстием	шт	4		
		Цена: 59,7 + I,53				

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО исключается				2713
		ИТОГО добавляется				I34
		Накладные расходы I6,5%				22
		ИТОГО				I56
		Плановые накопления 6%				9
		Всего добавляется для IУ снегового района				I65

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерам секций I2xI2 и высотой загрузки 4 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	I. Общестроительные работы		
	А. Подземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн	3026,9
2.	Заработная плата	руб.	8947,8
	Материалы местные и привозные		
I.	Бревна строительные Шс. I40-240 мм	м3	I,9
2.	Бруски Шс. 75 мм	м3	I8,3
3.	Гвозди	кг	I35,7
4.	Доски Шс. 40 мм	м3	6,4
5.	Доски IУ с. 40 мм	м3	I,4
6.	Доски IУ с. 25-32 мм	м3	9,3

I	2	3	4
7.	Известь негашенная	кг	26,5
8.	Кирпич	т.шт.	2,04
9.	Лак	кг	I0,4
I0.	Наполнитель	кг	2,8
II.	Песок	м3	56,6
I2.	Растворитель	кг	4,I
I3.	Сетка проволочная тканая	м2	26,3
I4.	Плиты пенобетонные	м3	2,I
I5.	Цемент	т	I0,4
I6.	Щебень	м3	2267,7
I7.	Щиты опалубки	м2	I69,6
I8.	Эмаль	кг	I0,4
I9.	Вес материалов	т	6354,2
20.	Прочие материалы	руб.	I072,9

I	12	I 3	I 4
	Детали, конструкции, полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	I4,5
2.	Арматура А-III	т	0,06
3.	Арматура класса А-II	т	I89,9
4.	Бетон 300	м3	66,7
5.	Бетон 200	м3	67I,8
6.	Бетон I50	м3	0,4
7.	Бетон I00	м3	5,6
8.	Бетон 50	м3	I09,4
9.	Раствор цементный	м3	I5,7
I0.	Раствор цементно-известковый	м3	8,2
II.	Раствор известковый	м3	0,9
I2.	Стальные конструкции	т	3,9
I3.	Сборные железобетонные конструкции	м3	255,9
I4.	Стойки инвентарные	шт	6
I5.	Закладные детали	т	I,5
	Машины строительные		
I.	Автогрейдеры	м-см	I9,2

I	2	3	4
2.	Бульдозеры	м-см	I3,24
3.	Краны гусеничные I0 т	м-см	I8,I
4.	Краны гусеничные 20 т	м-см	0,77
5.	Краны автомобильные 5 т	м-см	I,8
6.	Катки	м-см	6,7
7.	Машины поливочные	м-см	2I,I
8.	Машины	руб,	359,9
9.	Прочие машины	руб.	I004,7
I0.	Тракторы	м-см	3,4
II.	Цемент-пушка	м-см	25,4
I2.	Экскаваторы	м-см	60,I
	Б. Надземная часть		
I.	Затраты труда	ч-дн.	759,3
2.	Заработная плата	руб.	2244,6
	Материалы местные и прикрепные		
I.	Болты цинковые	кг	2,I
2.	Брезент	м3	I6,9

I	2	3	4
3.	Гвозди	кг	0,9
4.	Доски IУ с. 40 мм	м3	2,33
5.	Замазка меловая	кг	4,5
6.	Колер масляный	кг	4,I
7.	Кирпич	т.шт.	69,8
8.	Лак	кг	2I4,7
9.	Лак каменноугольный	кг	0,8I
I0.	Мел молотый	кг	0,4
II.	Мастика битумная	м3	7,8
I2.	Наполнитель	кг	57,2
I3.	Олифа	кг	2,07
I4.	Отвердитель	кг	2I,5
I5.	Песок	м3	63,0
I6.	Пакля	кг	I7,3
I7.	Плиты	м2	752,9
I8.	Рулонные материалы	м2	3760,5
I9.	Растворитель	кг	57,2

I	2	3	4
20.	Стекло жидкое	кг	27,5
21.	Стекло оконное	м2	I0,9
22.	Толь	м2	I9,5
23.	Цемент 400	т	4,6
24.	Шпаклевка масляная	кг	2,I
25.	Щиты настила	м2	86,I
26.	Электроды	кг	I,8
27.	Эмаль	кг	2I5,3
28.	Вес материалов	т	749,8
29.	Прочие материалы	руб.	I79,9
	Детали,конструкции,полуфабрикаты		
I.	Арматура А-I	т	0,2I
	Арматура А-Ш	т	2,II
	Арматура А-IУ	т	I,55
	Арматура А-У	т	I,24
	Арматура В-I	т	I,96
2.	Бетон 300	м3	0,8

I	2	3	4
3.	Бетон 200	м3	8,8
4.	Бетон I50	м3	2,45
5.	Блоки дверные	м2	7,0
6.	Блоки глухие	м2	2,3
7.	Блоки с калитками	м2	2,3
8.	Блоки оконные с переплетами	м2	5,2
9.	Доски подоконные	м	6,3
I0.	Коробки оконные	м	46
II.	Переплеты	м2	I7,7
I2.	Приборы оконные	комп.	33
I3.	Раствор цементный	м3	I9,9
I4.	Раствор цементно-известковый	м3	45,I
I5.	Сборные железобетонные конструкции	м3	66,3
I6.	Смесь асфальтобетонная	т	7,8
I7.	Стальные конструкции	т	0,23
I8.	Закладные детали	т	I,02

I	2	3	4
	Машины строительные		
I.	Краны башенные 5 т	м-см	I,44
2.	Краны гусеничные IO т	м-см	0,4
3.	Краны гусеничные 20 т	м-см	5,I
4.	Цемент-пушка	м-см	9,9
5.	Машины	руб.	239,6
6.	Прочие машины	руб.	47
	П.Санитарно-технические работы		
	А. Отопление		
I.	Затраты труда	ч-дн.	II,4
2.	Заработная плата	руб.	36,4
	Материалы,детали,конструкции		
I.	Арматура	комп.	3
2.	Болты с гайками	кг	5,2
3.	Грязевики	шт	2
4.	Воздухосборники	шт	2
5.	Узлы трубопроводов	м	70

I	2	3	4
6.	Фланцы стальные	шт	I6
7.	Прочие материалы	руб.	4,2
8.	Машины	руб.	I,7
	Б.Вентиляция		
I.	Затраты труда	ч-дн.	I4I
2.	Заработная плата	руб.	439,6
	Материалы,детали,оборудование		
I.	Вентиляторы с электродвигателями	шт	8
2.	Воздуховоды	м2	348,4
3.	Дефлекторы	шт	8
4.	Дроссель-клапаны	шт	5
5.	Крепления	кг	528,5
6.	Канат	м	22
7.	Калориферы	шт	4
8.	Подставки и виброизолирующие основания	кг	48,5
9.	Патрубки брезентовые	м2	0,04

I	2	3	4
IO.	Ремни клиновые	м	70,6
II.	Решетки жалюзийные	шт	2
I2.	Прочие материалы	руб.	92,5
I3.	Вес материалов	т	7,3
	Машины	руб.	I2,5

Составила: /Билан/

Проверил: /Цехмистро/

С М Е Т А № 3

на отопление

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI2 м и высотой загрузки 3 и 4 м

Основание: чертежи № ОВ-I÷6 альбом III

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-50 30-I0-6 Ц.I ч.I и.I8 стр.I04 п.554	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57х х3,5 мм на высоте до 3 м Цена: I,49-0,83÷0,78	м	70.0	I,44	I0I
2.	Ц.I ч.III п.I23	Стоимость муфтовых вентилей марки I5кч I8бр Д=I5 мм	шт	2	I,02	2
3.	Ц.I ч.III п.I24	То же, Д= 20 мм	шт	2	I,I5	2

I	2	3	4	5	6	7
4.	Ц.I ч.Ш п.II38	Стоимость клапана обратного муфтового марки I6Б I6к Д=20 мм	шт	I	0,78	I
5.	Ц.I ч.Ш п.I543	Стоимость сальниковых муфтовых кранов марки II4 6бк Д=40 мм	шт	2	2,5I	5
6.	Сб.доп. вып.I 23-I95 30-I5-а	Установка фланцевых задвижек Д=50 мм на стальных трубопроводах отопления	шт	4	3,9I	4
7.	Пр-нт 23-07 п.I-I947	Стоимость задвижек фланцевых с выдвижным шпинделем марки 30с 76 или I Д=50 мм Цена: 54,0 х I,076	шт	2	58,I04	II6
8.	Ц.I ч.Ш п.800	Стоимость задвижек параллельных фланцевых с выдвижным шпинделем марки 30ч 6бр Д= 50 мм	шт	2	7,07	I4
9.	23-687 32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	к-т	I	4,I8	4
I0.	23-688 32-I2-в	Термометры технические ртутные в защитной оправе	к-т	2	2,I8	4

I	2	3	4	5	6	7
II.	23-663 32-I0-а	Грязевики из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм и входного патрубка 57 мм	шт	2	I5,9	32
I2.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники горизонтальные из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	2	5,83	I2
I3.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	70,0	0,03	2
I4.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром до 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,I6I	54,8	9
		Итого				308
		Пуск и регулировка системч I% без п.I4				3
		Итого				3II
		Накладные расходы I4,9% без п. 7,I4				28
		Накладные расходы I6,5% по п. I4				I

I	I 2	I 3	I 4	I 5	I 6	I 7

Итого	340
Плановые накопления 6%	20
ВСЕГО по смете:	360

Главный инженер проекта М.Николаева

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила техник Л.Макаренко

Проверила ст.инженер Р.Мусатова

СМЕТА № 4

на вентиляцию

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных, с размерами секций I2 х I2 м и высотой загрузки 3 и 4 м

Основание: чертежи № ОВ-I46
Альбом Ш

Сметная стоимость 4,39 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости /№ укрупн. сметных норм, един. расценок и др./	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во един.	Стоим. един. в руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-485 33-I8-6	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,I2 т	шт	2	6,I3	I2
2.	Цен.I ч.Ш п.2777	Стоимость центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 3,2 на одной оси с электродвигателем АОЛ2-22-2	шт	2	76,0	I52

I	2	3	4	5	6	7
3.	24-455 33-I8-б Пр-нт I5-0I изд.7Iг п.0I-5I0 п.0I-I60	Вентиляторы центробежные ЦЧ-70 № 4 на одной оси с электродвигателем А02-52-2 Цена: 54,8+33,0-I4,0	шт	2	73,8	I48
4.	24-486 33-I8-в	Вентиляторы центробежные с электродвигателем весом до 0,4 т	шт	2	8,22	I6
5.	Цен.№I ч.Ш п.2778	Стоимость центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 6,3 на одной оси с электродвигателем А02-42-4	шт	2	I9I,0	382
6.	24-487 33-I8-г	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,6 т	шт	2	II,0	22
7.	Цен.I ч.Ш п.2779 Пр-нт I5-0I п.0I-5I2 0,0I-5I4 изд.I97I г	Стоимость центробежных вентиляторов ЦЧ-70 № 8 на одной оси с электродвигателем А02-42-6 Цена: 2I8,0 - 79 + 50	шт	I	I89	I89

I	2	3	4	5	6	7
8.	Цен.I ч.Ш п.2779 Пр-нт I5-0I п.0I-5I3 п.0I-5I4	То же, марки ЦЧ-70 №8 на одной оси с электродвигателем А02-5I-6 Цена: 218,0 - 79,0 + 68,0	шт	I	207	207
9.	24-530 33-20-б	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-9 П однсходовые	шт	4	90,0	360
I0.	24-449 33-I6	Вставки мягкие из брезентовой стали	м2	4,0	I3,0	52
II.	24-709 33-26-б	Рамы для крепления калориферов	кг	22,5	0,32	7
I2.	24-709 33-26-б	Подставки под калориферы	кг	I2,0	0,32	4
I3.	24-709 33-26-б	Рама для крепления воздушной заслонки	кг	I4,0	0,32	4
I4.	24-3I	Воздуховоды из тонколистовой стали	м2	50,0	5,04	252

I	2	3	4	5	6	7
	33-I-б	толщиной 0,7 мм диаметром до 315 мм укладываемые на высоте до 3 м				
I5.	24-32 33-I-в	То же, диаметром до 500 мм	м2	65,0	4,45	289
I6.	24-33 33-I-г	То же, диаметром до 710 мм	м2	90,0	4,02	362
I7.	24-45 33-2-е	То же, диаметром до I000 мм	м2	I40,0	4,I2	577
I8.	24-393 33-37-в	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом; периметром до 2740 мм	шт	I	4,62	5
I9.	Доп.№4 к Пр-ту 23-08 п. 4-405	Стоимость заслонок Р400 х 800Р Цена: 25,0 х I,076	шт	I	26,9	27
20.	Цен.№I ч.Ш п.745	Стоимость автоматического обратного клапана АОК-9 д=630 мм	шт	2	7,97	I6

I	2	3	4	5	6	7
2I.	Цен.I ч.Ш п.748	То же, АОК-I3 Д=I000 мм	шт	2	I7,4	35
		Узел воздухозабора Т-2				
22.	24-4I8 33-9-б	Неподвижные жалюзийные решетки при площади сечения в свету до I м2	шт	2	I,35	3
23.	Цен.I ч.Ш п.I847	Стоимость жалюзийных решеток	м2	0,64	I5,4	I0
24.	24-383 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,64	39,2	25
25.	I7-70I 27-60-б 27-68-б	Окраска наружной поверхности воздуховодов и вентооборудования масляной краской за 2 раза	I00м2	3,55	34,3	I22
		Унифицированные узлы проходов вытяжных вентиляционных шахт Д=500 мм через железобетонный стакан Д=700 мм /при высоте базы до 2 м/				
26.	24-368 33-7-б	Дефлекторы цилиндрические из тонколистовой стали диаметром патрубка 500 мм	шт	4	I9,0	76

I	2	3	4	5	6	7
27.	24-36I 33-6-к	Вытяжная труба из тонколистовой стали	м2	5,64	7,94	45
28.	24-5 33-I-д	Колпаки, обрамляющие железобетонный стакан из кровельной стали	м2	3,36	3,83	I3
29.	24-387 33-8-г	Клапаны утепленные перекидные с сектором управления Д=460 мм	шт	4	I0,8	43
30.	24-36I 33-6-к	Базы под дефлекторы из тонколистовой стали	м2	6,28	7,94	50
3I.	I9-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке	м3	0,36	I7,9	6
32.	I9-I94 28-I3-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	5,04	I.I7	6
33.	I9-209 28-I4-б	Окраска изолированной повзрхности масляной краской за 2 раза по изоляции	м2	5,04	0,52	3

I	2	3	4	5	6	7
34.	I7-694 27-60-б 27-68-б	Окраска дефлекторов, базы под дефлектор, колпака, клапана и др.металлических поверхностей масляной краской за 2 раза	I00м2	0,23	38,3	9
		ИТОГО				3529
		Пуск и регулировка системы 2,5% без п.п. 25, 3I÷34				85
		Накладные расходы I4,9% без п.п.25, 3I÷34				504
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 25, 3I÷34				24
		ИТОГО				4I42
		Плановые накопления 6%				248
		ВСЕГО по смете				390

Главный инженер проекта М.Николаева
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила техник Л.Макаренко
Проверила ст.инженер Р.Мусатова

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре - 30°С				
		Добавляется:				
I.	24-528 33-28-б	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-7п одноходовые	шт	4	72,0	288
		ИТОГО				288
		Исключается				
2.	24-53I 33-20-б	Калориферы пластинчатые стальные КВБ-IOп одноходовые	шт	4	I00,0	400
		ИТОIO				400
		Итого исключается				II2
		Накладные расходы I6,5%				I8
		ИТОIO				I30
		Плановые накопления 6%				8
		Всего исключается при температуре -30°С				I38

С М Е Т А № 5

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях четырехсекционных с размерами секции I2xI2 м и высотой загрузки 8 и 4 м.

На технический водопровод.

Составлено в ценах с I.I-69г.

Подсчет объемов работ по чертежам № ТК-2

Сметная стоимость - 0,68 тыс.руб.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Един. измерения	Количество	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-56	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб диам.50 мм	м	I20	I,54	I85
2	23-58	То же, диам.25 мм	"	250	0,98	245
3	23-I04	Испытание системы	м	870	0,08	II
4	Цен.I ч.III п.I38	Вентиль I5кчI8к диам.25 мм	шт	8	I,22	I0
5	23-886	Кран поливочный диам. 25 мм	"	2	I,79	4
6	Цен.I ч.III п.I824	Рукава резино-тканевые диам. 25 мм	м	20	I,34	27

I	2	3	4	5	6	7
7	23-28	Футляр для ввода водопровода диам.I00 мм	шт	I	I4,6	I5
8	I7-703	Окраска трубопроводов масляной краской 0,548xI,I65	м2	40	0,638	26
		Итого				528
		Накладные расходы I4,9% без п.8				
		Итого				597
		Плановые накопления 6%				36
		Итого:				638

/Гл.инженер проекта Николаева

/Составила Борисова

Проверила Княгинина

С М Е Т А № 6

к типовому проекту высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI2м и высотой загрузки 3 и 4 м.

На технологические трубопроводы.

Составлено в ценах с I.I-69г.
на основании чертежа
№ ТК-2,I,3

Сметная стоимость в тыс.руб. при производительности:
от I7280 м3/сут — 6,08 тыс.руб.
от 7800 м3/сут — 5,69 тыс.руб.

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. измерения	Количество	Вес в т брутто нетто единицы	Вес в т брутто нетто общий	Сметная стоимость (в рублях) единицы оборудования	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) единицы монтажных работ в т.ч. зарплата	Сметная стоимость (в рублях) общая оборудования	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ всего	Сметная стоимость (в рублях) общая монтажных работ в т.ч. зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При производительности от I7280 до 7800 м3/сут.										
		Подающая и разводящая системы биофильтров.										
I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 530х8	т	4,44	-	-	-	30,4	I2,3	-	I35	55

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Доп.№I цен.I ч.У п.I028	Стоимость 863х0,89	т	4,44	-	-	-	328,07	-	-	I484	*
3	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х8	*	I,99	-	-	-	80,4	I2,8	-	6I	24
4	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(283-28I)х0,89	*	I,99	-	-	-	258,65	-	-	505	-
5	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.377х7	*	0,49	-	-	-	4I,7	I8,I	-	20	9
6	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(283-28I)х0,89	*	0,49	-	-	-	258,65	-	-	I24	-
7	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х7	*	0,44	-	-	-	4I,7	I8,I	-	I8	8
8	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I4	Стоимость (285+(285-283)х0,89	*	0,44	-	-	-	255,48	-	-	II2	-

I	2	8	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	I2-У-I8	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам. 273х7	т	0,8I	-	-	-	48	2I,5	-	I5	7
I0	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I8	Стоимость 288х0,89	"	0,3I	-	-	-	256,82	-	-	79	-
II	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х7	"	I,42	-	-	-	5I,6	23,2	-	78	88
I2	Доп.№I цен.I ч.У п.I006	Стоимость 803х0,89	"	I,42	-	-	-	269,67	-	-	383	-
I3	I2-У-I4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I08х8	"	I,I2	-	-	-	82,9	89	-	93	44
I4	Доп.№I цен.I ч.У	Стоимость (404+(404-875)х х 0,89	"	I,I2	-	-	-	385,87	-	-	432	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5	I2-У-I3	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.89х3	т	I,3	-	-	-	94,4	45,2	-	I23	59
I6	Доп.№I цен.I ч.У п.989	Стоимость 458х0,89	"	I,3	-	-	-	407,62	-	-	580	-
I7	I2-У-3020	Разбрызгиватели диам.40 мм	шт	I28	-	-	-	0,94	0,I5	-	I20	I9
		Сифон для дозир. бака:	шт	4								
I8	Цен.I ч.П п.468 I3-279	Колпак (303+62,7)хI,083 6I,2хI,083	т	0,3	-	-	-	896,05	66,28	-	II,9	20
I9	I2-У-2	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб оцинкованных диам. 70 мм	м	I9,4	-	-	-	0,79	0,42	-	I5	8
20	Цен.I ч.I п.I999	Стоимость	"	20,0	-	-	-	2,46	-	-	49	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
2I	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х6	т	0,5	-	-	-	5I,6	28,2	-	26	I2
22	Доп.№I цен.I ч.У п.I006	Стоимость (303+(303-299)х х0,89	"	0,5	-	-	-	278,28	-	-	I87	-
23	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х7	"	2,I	-	-	-	30,4	I2,3	-	64	26
24	Доп.№I цен.I ч.У п.I022	Стоимость 372х0,89	"	2,I	-	-	-	33I,08	-	-	695	-
25	Цен.I ч.I п.68	Болты анкерные	т	0,02	-	-	-	480	-	-	9	-
26	Цен.I ч.I п.68 I2-У--2245	Кран II4ч6бк диам. 50 мм	шт	4	-	-	-	I,3	0,66	-	5	3
27	Цен.I ч.Ш п.I544	Стоимость	"	4	-	-	-	3,38	-	-	I4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
28	I2-У-2I93	Задвижки 30ч6брк диам.200 мм	шт	4	-	-	-	I0,5	5,63	-	42	23
29	Цен.I ч.II п.705	Стоимость	"	4	-	-	-	4I,8	-	-	I67	-
30	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам.530 мм	м	40	-	-	-	0,92	0,5	-	37	20
3I	-"-	диам.426 мм	"	22	-	-	-	0,69	0,39	-	I5	9
32	I2-У-2023	диам.377 мм	"	6	-	-	-	0,69	0,39	-	4	2
33	I2-У-2022	диам.325 мм	"	6	-	-	-	0,52	0,29	-	3	2
34	-"-	диам.273 мм	"	6	-	-	-	0,52	0,29	-	3	2
35	-"- 202I	диам.2I9 мм	"	30	-	-	-	0,35	0,I9	-	II	6
36	-"- 20I9	диам.I08 мм	"	I28	-	-	-	0,I9	0,I	-	24	I3
37	-"-	диам. 89 мм	"	I92	-	-	-	0,I9	0,I	-	36	I9
38	I4-235	Окраска трубопроводов масляной краской	т	I,I5	-	-	-	8,26	-	-	9	-
		Итого:									5733	423

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									344	
		Итого									6077	423
		При варианте производит. от 5760 м3/сут до 7800м3/сут исключаются:										
39	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.530х8	т	I,I	-	-	-	30,4	I2,3	-	33	I4
40	Доп.№I цен.I ч.У п.I028	Стоимость 363х0,89	"	I,I	-	-	-	823,07	-	-	855	-
4I	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х8	"	I,0	-	-	-	30,4	I2,8	-	30	I2
42	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(283-28I)х х0,89	"	I,0	-	-	-	253,65	-	-	254	-
48	I4-235	Окраска трубопроводов масляной краской ,09х1,I65	т	3,05	-	-	-	8,26	-	-	25	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
44	I2-У-I7	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.2I9х7	т	0,95	-	-	-	5I,6	23,2	-	49	22
45	Доп.№I цен.I ч.У п.I006	Стоимость 308х0,89	"	0,95	-	-	-	269,67	-	-	256	-
46	I2-У-2I93	Задвижка 30ч6ор диам.200 мм	шт	4	-	-	-	I0,5	5,63	-	42	23
47	Цен.I ч.Ш п.805	Стоимость	"	4	-	-	-	4I,8	-	-	I67	-
48	I2-У-2025	Промывка трубопроводов водой диам.530 мм	м	I0	-	-	-	0,92	0,5	-	9	5
49	I2-У-2023	диам.426 мм	"	I2	-	-	-	0,69	0,89	-	8	5
50	I2-У-202I	диам.2I9 мм	"	20	-	-	-	0,35	0,I9	-	7	4
5I	I4-235	Окраска трубопроводов масляной краской 7,09хI,I65	т	8,05	-	-	-	8,26	-	-	25	-
		Итого									I235	85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I8
		Плановые накопления 6%									74	
		Итого									I809	85
		Итого с исключением:									4768	388
		Добавляется:										
52	I2-У-20	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.426х8	т	0,86	-	-	-	80,4	I2,3	-	26	II
58	Доп.№I цен.I ч.У п.I0I5	Стоимость (283+(283-28I)х х0,89	"	0,86	-	-	-	253,65	-	-	2I8	-
54	I2-У-I9	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.325х7	"	0,67	-	-	-	4I,7	I8,I	-	28	I2
55	Доп.№I цен.I	Стоимость (285+(285-283)х х0,89	"	0,67	-	-	-	255,43	-	-	I7I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
56	I2-У-I6	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб диам.I68х7	т	0,7	-	-	-	68,7	29,2	-	45	20
57	Доп.№I цен.I ч.У п.I008	Стоимость 325х0,89	"	0,7	-	-	-	289,25	-	-	202	-
58	I2-У-2I92	Задвижка 30ч6бр диам. I50 мм	шт	4	-	-	-	7,I3	3,9	-	29	I6
59	Цен.I ч.II п.804	Стоимость	"	4	-	-	-	27,7	-	-	III	-
60	I2-У-2023	Промывка трубопроводов водой диам.426 мм	м	I0	-	-	-	0,69	0,39	-	7	4
6I	I2-У-2022	диам.325 мм	"	I2	-	-	-	0,52	0,29	-	6	3
62	I2-У-202I	диам.I68 мм	"	20	-	-	-	0,85	0,I9	-	7	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
68	I4-235	Окраска трубопроводов масляной краской	т	2,28	-	-	-	8,26	-	-	I8	-
		7,09xI,I65										
		Итого:									868	70
		Плановые накопления 6%									52	
		Итого:									920	70
		Итого с добавлением									5688	408

/Гл.инженер проекта Зазова Николаева

/Составила Борисова

Проверила Княгинина

С М Е Т А № 7

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, располагаемых в зданиях, четырехсекционных с размерами секций I2xI2 и высотой загрузки 3 и 4м

Основание: I-ЭЛ
Альбом У

Сметная стоимость- 0,69 тыс.руб.

В том числе: а) стр.монтажных работ 0,34 т.р.
б) оборудования 0,35 т.р.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№ пп	Наимен. укрупн. показат. и норматив. прейск. ценника и № позиц.	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Ед. изм	К-во	Вес брутто / нетто вт		Сметная стоимость единицы в руб			Общая стоимость в руб		
					Един. изм.	Общий	Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ	
								Всего	В т.ч. зараб. плата		Всего	В т.ч. зар. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I.	15-04 чП 3-5II 8-6606	Шкаф Ш-I97 (размером I925x900x435мм) соорки задвижек ТП80-69	шт.	I			II6,0	I7,2	6 / 0,29	II6	I7	6 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Блоки встроенные в шкаф Ш-I97										
2.	I5-04 ч.II 2-820	Блок Б-I2	шт.	I			I08,0			I08		
3.	I5-04 ч.II 2-808	То же, Б-5	шт	I			84,0			84		
4.	I5-04 ч.II I-377	Установка блоков	шт	2			I,35			3		
		Подготовка к включению электроаппаратуры, установленной в шкафу РТ30										
5.	8-67II	Пакетный выключатель ПВ3-60	шт.	I				2,77	0,87 -		3	I -
6.	8-6735	Лампа сигнальная	шт	I				0,9	0,42 -		I	I -
7.	8-6682	Рубильник Р-20	полюс	I5				0,64	0,26 -		I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	8-6703	Автомат трехполюсный АП50-3МТ	шт.	I0				2,36	I,I4		24	II
9.	8-6725	Пускатель магнитный ПМЕ-2II	шт.	4				I,I	0,5		4	2
I0.	8-48I6	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт. до 0,I т	шт.	4				I,4	0,54 0,0I		6	2 I
		Отдельностоящая электроаппаратура										
II.	I5-04 ч.I п.I8-I69 8-6320	Универсальный переключатель УП53I3-АI9	шт	4			4,I	5,04	2,09 0,0I	I6	20	8 I
I2.	8-850	Установка арматуры сигнальной лампы СС-3	шт	4				I,29	0,7I 0,0I		5	3 I
I3.	8-5978	Установка пакетного переключателя ГПП|8-60/Н2	шт	I				4,76	I,87 0,0I		5	2 I
I4.	8-4277	Прокладка трубы электросварной 32х2 с креплением скобками	I00 м	0,3				I05	29,8 8,29		32	9 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I5.	8-4373	Затягивание кабеля АВНГ суммарным сечением до 35 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,3				I2,6	4,82 / I,59		4	I / I
I6.	8-4209	Прокладка кабеля АВНГ сеч.до 6мм2 с креплением скобками	I00м	0,70				98,3	32,7 / 8,55		69	23 / 6
I7.	8-4226	Прокладка провода ПГВ сеч. I,5мм2 по стальным панелям	I00	0,3				I8,6	9,9I / -		6	3 / -
		ИТОГО:								327	204	76 / I4
		Транспортные расходы на оборудование 7%								23	-	-
		Плановые накопления 6%								-	I2	-
		ИТОГО:								350	2I6	76 / I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П.Материальные ресурсы										
I8.	I5-04 ч.I 06-I68	Переключатель пакетный ГПП8-60/Н2	шт.	I				38,5			39	
I9.	Доп.Iк I5-04 ч.I I9-23I	Арматура сигнальной лампы СС-3	шт	4				0,48			2	
20.	I5-09 таб.4I к=I,2	Кабель АВВГ сеч. 3х4+Iх2,5 мм2 450хI,2	км	0,I03				540,0			56	
2I.	ЦI чУ стр.224	Провод ПГВ-500 сеч	км	0,03				35,6			I	
22.	ЦIчI стр. I06	Труба электросварная 32х2	м	30				0,32			I0	
		ИТОГО:									I08	
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по поз. I8- 5%									2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		по поз. I9 - 7,8%									I	
		20 - 9,7%									5	
		ИТОГО:									II6	
		Плановые накопления 6%									7	
		ИТОГО материальных ресурсов									I23	
		ИТОГО по смете:								350	339	75 / I4
		ВСЕГО по смете:								689		

Главный инженер проекта — М.Николаева
Нач. отдела 8А — В.Фролов
Составил: инженер — С.Дорофеева
Проверила: ст.инженер — Н.Черкасова

СМЕТА № 8

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство высоконагружаемых биофильтров, расположенных в зданиях четырехсекционных с размерами секций I2xI2 и высотой загрузки 3м и 4м

Основание: 2-9Л
Альбом У

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

В том числе:

а) стр.монтажных работ- 0,98 тыс.руб.

б) оборудования

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Наимен.укрупнен.показат.и норматив. прейскур. ценника и № позиции	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто т		Сметная стоимость единицы в руб.			Общая стоимость в руб		
					Ед. изм.	Общий	Оборудования	Монтажных работ Всего	в т.ч. зараб. плата	Оборудования	Монтажных работ Всего	в т.ч. з/плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Материальные ресурсы										
I	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36	I00 шт	0,0I				33I	II7 / I,23	3	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	8-70I7	Установка светильников для ламп накаливания на кронштейнах	I00 шт.	0,I9				428	68,8 / 25,8		8I	I3 / 5
3.	8-7I9I	То же, на подвесах	I00 шт	0,I6				30I	57,4 / I9		48	9 / 3
4.	8-7055	Установка светильника типа "Плафон"	I00 шт	0,02				220	62,6 / 0,29		4	I / I
5.	8-7008	Выключатель однополюсный в брызгозащищенном исполнении	I00 шт.	0,09				233	55,4 / -		20	3 / -
6.	8-7008	Розетка штепсельная двухполюсная в брызгозащищенном исполнении	I00 шт	0,02				I59	39,9 / -		3	I / -
7.	8-4276	Прокладка трубы водогазопроводной Ду=20мм с креплением скобами	I00 м	0,I5				97,7	27,8 / 8,II		I5	4 / I
8.	8-4378	Затягивание кабеля АВВГ суммарным сеч. до I6 мм2 в проложенные трубы	I00	0,I5				I2,6	4,82 / I,59		2	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч. до 2,5мм2 с креплением скобками	I00 м	3,8				95,5	3I,7 8,I8		363	120 3I
		ИТОГО:									539	153 42
		Плановые накопления 6%									32	
		ИТОГО монтажных работ:									57I	153 42
		П.Материальные ресурсы										
I0.	I5-04 ч.II 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/36	шт	I				I3,0			I3	
II.	Цена Тернопольского завода "Электроарматура"	Светильник подвесной " стра"II	шт	35				5,0			I75	
I2.	Цена завода "Элек ро" г.Москва	Светильник "Плафон" НПГ-0IхI00	шт	2				7,0			I4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	0	II	I2	I3
I3.	ЦI чУ стр.30I	Арматура ручной переносной лампы	комп.	I				2,4I			2	
I4.	I6-03 ч.II 7-035	Лампа накаливания 220в, I00 вт	шт	34				0,09			3	
I5.	-"- 7-025	То же, 60вт	шт.	3				0,08			I	
I6.	-"- 9-008	То же, 36в, 60вт	шт	I				0,07			I	
I7.	I5-09 таб.4I	Кабель АВВГ сеч. 3х2,5 мм2	км	0,45				400			I8	
I8.	-"-	То же, сеч.2х2,5мм2	км	0,35				355			I24	
I9.	ЦIчI стр.I04	Труба водогазопровод - ная Д= 20 мм	м	I5				0,3			5	
		ИТОГО:									356	
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по поз. I0 - 5%									I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		по поз. II-I2 - 7,8%									I5	
		поз. I4-I6 - 8,6%									I	
		поз. I7-I8 - 9,7%									I4	
		ИТОГО:									387	
		Плановые накопления 6%									23	
		ИТОГО материальных ресурсов									4I0	
		ИТОГО по смете:									98I	I53 / 42

Главный инженер проекта — М.Николаева

ч.отдела ЭА — В.Фролов

Составила;инженер — С.Дорофеева

Проверила:ст.инженер — Н,Черкасова

gost.e-ecolog.ru