

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-158

КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ КЕ-6,5-14с

Отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXVI

СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

1 5590 - 13
ЦЕНА 1-95

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Сильская ул., 22

Сдано в печать 1978 г.

Заказ № 1070X Тираж 450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-158

15590 - 13

Котельная с четырьмя котлами КЕ-6, 5-14С
 Отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая.
 Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ ХХУ I

Сметная стоимость: Общая	- 885,16 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 674,95 тыс.руб.
Сметная стоимость здания котельной и теплоподачи:	
Общая	- 808,73 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 600,96 тыс.руб.
в т.ч. строительно-монтажных работ здания котельной	- 385,12 тыс.руб.
I куб.м. здания котельной	- 19,85 тыс.руб.

Разработан
 ГПИ Сантехпроект
 Главпромстройпроекта
 Госстроя СССР

ГПИ Союзпроммеханизация
 Минтяжмаш СССР

Утвержден и введен в действие
 ГПИ Сантехпроект
 приказ № 4 от 23 марта 1979.

Главный инженер института

Ю. Шиллер Ю. Шиллер

Главный инженер проекта

Е. Раскин Е. Раскин

Начальник отдела экономики
 и смет

Л. Понтрягина Л. Понтрягина

О Г Л А В Л Е Н И Е

15590 - 13

№ пп	Наименование	: Страницы
I	2	8
I.	Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет. Топливо - каменные угли	6
3.	Сводка объектных смет. Топливо - бурые угли	8
4.	Объектная смета № 1. Топливо - каменные угли. Котельная	10
5.	Объектная смета № 1а. Топливо - бурые угли. Котельная	14
6.	Объектная смета № 2. Топливоподача	-
7.	Объектная смета № 3. Аккумуляторные баки	18
8.	Объектная смета № 4. Склад реагентов	-
9.	Объектная смета № 5. Внутриплощадочные коммуникации	19
10.	Объектная смета № 6. Дороги и площадки, благоустройство и озеленение	20
II.	Смета № I-I-1. Общестроительные работы котельной	21
12.	Смета № I-I-2. Общестроительные работы газоходов	24
1В.	Смета № I-I-3. Общестроительные работы опор под трубопроводы	22

I	2	8
14. Смета № I-I-4. Общестроительные работы производного колодца с каналом		95
15. Смета № I-I-5. Общестроительные работы канала и погребов		100
16. Смета № 6-I-1. Дороги и площадки		103
17. Смета № 6-I-2. Благоустройство и озеленение		106
18. Сводная ведомость потребностей в производственных ресурсах		110

Примечания: 1. Объектную смету № 2 - Теплоснабжение см. Ал.ХХVI тип.пр.908-I-

2. Объектную смету № 4 - Склад реагентов см. Ал.ХХVI тип.пр.908-I-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

15590 - 13

Сметы к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-140 с открытой системой теплоснабжения составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 г.

В соответствии с письмом Главпротростройпроекта № 19/Б-2576 от 26 июня 1978 г. к настоящему типовому проекту составлены развернутые сметы для базисного /первого территориального/ района.

Сметная стоимость строительства определена:

1. по Единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР-69 /сборники ЕРЕР № II, I4, I5 - 1971 г./ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области;

2. по ценникам на монтаж оборудования № 3,4,5,7,8,10,11,12 изд. 1971 г., № 18 изд. 1968 г. и № 14-М изд. 1972 г.;

3. по прекоштантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с 1 января 1978 г.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на - общестроительные работы	-	16,5%
- внутренние сантехнические работы	-	14,9%
- монтаж металлоконструкций	-	8,8%

Плановые накопления - 6%

Сметы составлены для основного варианта строительства, а именно: скоростной напор ветра - для I географического района, вес снегового покрова - для III района, расчетная зимняя температура воздуха - минус 30°C.

Для строительства в районах с расчетными зимними температурами минус 20°C и минус 40°C даны изменения к основным сметам.

В состав сметной документации комплекса котельной входят сметы примененных типовых проектов: 907-2-208 на строительство дымовой трубы, 704-1-49 на строительство аккумуляторных баков и осевые под бак декарбонизированной воды.

Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах составлена без учета примененных проектов.

Главный специалист отдела



Н.Завывалова

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-6,5-14с

Топливо - каменные угли

Составлена в ценах 1969 гсда -

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.
			Строй-работ	Монтаж-работ	Оборудов-ных и произв. инвентар.	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	Объектная смета на строительство котельной. /Топливо - каменные угли/	311,48	106,46	159,69	-	577,63
2.	2	Объектная смета на строительство топливоподачи	164,22	18,8	48,08	-	231,1
3.	3	Объектная смета на строительство аккумуляторных баков емк. 100 м³ х 2	6,18	2,18	-	-	8,36
4.	4	Объектная смета на строительство склада реагентов	18,22	3,56	2,89	0,05	19,22

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	5	Объектная смета на строительство внутриплощадочных коммуникаций	11,84	1,92	-	-	13,76
6.	6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение	35,14	-	-	-	35,14
Всего по сводке объектных смет			542,08	132,87	210,16	0,11	885,16

Главный инженер проекта

Нач. отдела В.А.Б

Составила:

Е. Раскин
А. Понтия
В. Орех

Е.Раскин

А.Понтия (на

В.Орех

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Топливо - бурные угли

Составлена в ценах 1969 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			Строй- тельных работ	Монтаж- ных работ	Оборудов. припособл. и производ. инвентаря	Прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	I-а	Объектная смета на строитель- ство котельной (Топливо - бу- рные угли)	312,84	104,75	157,77	-	575,36
2	2	Объектная смета на строитель- ство топливозадачи	164,22	18,8	48,08	-	231,1
3	3	Объектная смета на строитель- ство аккумуляторных баков емк. 100 м ³ x 2	6,18	2,13	-	-	8,31
4	4	Объектная смета на строитель- ство склада реагентов	13,22	3,56	2,39	0,05	19,22
5	5	Объектная смета на строитель- ство внутриплощадочных комму- никаций	11,84	1,92	-	-	13,76

I	2	3	4	5	6	7	8
6	6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение	35,14	-	-	-	35,14
Всего по сводке объектных смет			543,44	131,16	208,24	0,05	882,89

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составила

Е. Раскин
А. Понтрягина
В. Орел

Е.Раскин

А.Понтрягина

В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-6,5-140

Топливо - каменные угли

Сметная стоимость - 577,63 тм.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для Базового района

Ш	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тм.руб.				Общая сметная стоимость в тм.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособления и производственного инвентаря	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I-I	Общестроительные работы здания котельной	245,40	-	-	-	245,40	<u>16970</u>
2	I-2-2	Газоходы	15,29	-	-	-	15,29	тм ³ -14,46р.
3	Тип.пр. 907-2- -205	Дымовая труба H=45 м, D=1,5 м	17,53	-	-	-	17,53	
4	I-I-3	Опоры под трубопровода	0,23	-	-	-	0,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-I-4	Продувочный колодез с каналом	0,63	-	-	-	0,63	
6	I-I-5	Канал к потребителю	1,57	-	-	-	1,57	25,7п.м.
7	Тип.пр. 704-I-49	Основание под бак декарбонизированной воды	0,33	-	-	-	0,33	I п.м. - 60,83 руб.
8	I-2-I	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9	I-2-2	Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок	1,63	-	-	-	1,63	
10	I-2-3	Вентиляция	1,74	-	-	-	1,74	
II	I-2-4	Водопровод хозяйственно-питьевой	2,01	-	-	-	2,01	
12	I-2-5	Канализация производственная	1,17	-	-	-	1,17	
13	I-2-6	Канализация хозяйственно-фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
14	I-2-7	Оборотное водоснабжение	1,97	-	-	-	1,97	
15	I-2-8	Водостоки	1,45	-	-	-	1,45	
16	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,17	-	-	-	0,17	
17	I-2-10	Градири ИВП-40м(шт.2)	-	0,04	2,47	-	2,51	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
18	I-2-11	Котлоагрегаты КЕ-10-14с (шт.4) (топливо - каменные угли)	-	16,62	74,66	-	94,28	-
19	I-2-13	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-10-14с (шт.4) (топливо - каменные угли)	9,11	-	-	-	-	-
20	I-2-15	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-10-14с (топливо - каменные угли)	1,14	4,3	-	-	5,44	-
21	I-2-17	Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы	7,47	18,69	13,87	-	40,03	-
22	I-2-18	Оборудование и трубопроводы водоподготовки	0,65	13,51	13,08	-	27,24	-
23	I-2-19	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности оборудования и трубопроводов водоподготовки	-	4,45	-	-	4,45	-
24	I-2-20	Трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков	0,44	0,55	-	-	0,99	-
25	I-2-21	Оборудование шлавозоудаления	-	2,18	12,34	-	14,52	-
26	I-2-22	Лабораторное оборудование	-	0,09	3,36	-	3,45	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	I-2-23	Оборудование механической мастерской	-	0,7	4,21	-	4,91	-
28	I-4-I	Оборудование КИП и автоматики котлоагрегатов КБ-10-14с	-	11,71	10,71	-	22,42	-
29	I-4-2	То же, вспомогательного оборудования	-	9,91	10,6	-	20,51	-
30	I-5-I	Электроосвещение	-	9,92	-	-	9,92	-
31	I-5-2	Словное электрооборудование	-	12,23	6,42	-	18,65	-
32	I-5-3	Оборудование трансформаторной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,4	-
33	I-5-4	Слаботочное устройство	-	0,56	0,19	-	0,75	-
34	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	-
Итого по объектной смете			311,48	106,46	159,69		577,63	

Главный инженер проекта
Начальник отдела Э и С
Составила:

Г. П. Томит
Миниц

Е. Раскин
А. Понягина
В. Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Ia

15590-13

на строительство котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами
КВ-6,5-14С

Топливо - бурные угли

Сметная стоимость - 575,36 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	Прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	I-I-1	Общестроительные работы здания котельной	245,40	-	-	-	245,40	16970 м ² 1 м ² - 14,46 руб.
2.	I-I-2	Газоходы	15,29	-	-	-	15,29	-
3.	Тип.пр. 907-2- -II3	Дымовая труба В = 45 м, Д = 1,5 м	17,53	-	-	-	17,53	-
4.	I-I-3	Споры под трубопроводы	0,23	-	-	-	0,23	-
5.	I-I-4	Продувочный колодец с каналом	0,63	-	-	-	0,63	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I-I-5	Канал к потребителю	1,57	-	-	-	1,57	<u>25,7 п.м.</u>
7	Тип.пр. 704-1-49	Основание под бак декар- бонизированной воды	0,33	-	-	-	0,33	<u>1 п.м. - 60,93 руб.</u>
8	I-2-1	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9	I-2-2	Теплоснабжение отопитель- но-вентиляционных устано- вок	1,63	-	-	-	1,63	
10	I-2-3	Вентиляция	1,74	-	-	-	1,74	
11	I-2-4	Водопровод хозяйственно- питьевой	2,01	-	-	-	2,01	
12	I-2-5	Канализация производствен- ная	1,17	-	-	-	1,17	
13	I-2-6	Канализация хозяйственно- фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
14	I-2-7	Оборотное водоснабжение	1,97	-	-	-	1,97	
15	I-2-8	Водостоки	1,45	-	-	-	1,45	
16	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,17	-	-	-	0,17	
17	I-2-10	Градири ГВП-40 м (2 шт.)	-	0,04	2,47	-	2,51	

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9
18	I-2-12		Котлоагрегаты КЕ-10-14с (шт. 4) (топливо - бурные угли)		-		15,58		75,74		-		91,32		
19	I-2-14		Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-10-14с (шт. 4) (топливо - бурные угли)		10,72		-		-		-		10,72		
20	I-2-16		Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-10-14с (топливо - бурные угли)		0,89		3,64		-		-		4,53		
21	I-2-17		Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы		7,47		18,69		13,87		-		40,03		
22	I-2-18		Оборудование и трубопроводы водоподготовки		0,65		13,51		13,08		-		27,24		
23	I-2-19		Антикоррозийное покрытие внут- ренней поверхности оборудова- ния и трубопроводов водопод- готовки		-		4,45		-		-		4,45		
24	I-2-20		Трубопроводы от котельной до аккумуляторных баков		0,44		0,55		-		-		0,99		
25	I-2-21		Оборудование шлакоосушения		-		2,18		12,34		-		14,52		
26	I-2-22		Лабораторное оборудование		-		0,09		3,36		-		3,45		
27	I-2-23		Оборудование механической мастерской		-		0,7		4,21		-		4,91		

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	I-4-I	Оборудование КИП и автомати- ки котлоагрегатов КЕ-10-14с	-	11,71	10,71	-	22,42	-
29	I-4-2	То же, вспомогательного оборудования	-	9,9	10,6	-	20,5	-
30	I-5-I	Электроосвещение	-	9,92	-	-	9,92	-
31	I-5-2	Силовое электрооборудова- ние	-	12,23	6,42	-	18,65	-
32	I-5-3	Оборудование трансформатор- ной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,40	-
33	I-5-4	Слаботочные устройства	-	0,56	0,19	-	0,75	-
34	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	-
Итого по объектной смете № Ia				312,84	104,75	157,77	-	575,36

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составила

Рам
Солнц
Мини

Е.Раскин

А.Понтрягина

В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аккумуляторных баков емк. 100 м³ х 2
К типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость 8,31 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ из затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Пказатели
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Тип.пр. 704-I-49	Аккумуляторные баки емк. 100м ³ х 2	4,20	-	-	-	4,20	
2.	Тип.пр. Н5747 № 19118	Тепловая изоляция аккумуляторных баков емк. 100 м ³ х 2	1,98	-	-	-	1,98	
3.	3-2-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности аккумуляторных баков емк. 100м ³ х 2	-	2,13	-	-	2,13	
		Итого по объектной смете № 3	6,18	2,13	-	-	8,31	

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ЭИС
Составила:

Роскин
Понрягина
Орел
Е. Роскин
А. Понрягина
В. Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на строительство внутриплощадочных коммуникаций

к типовому проекту на строительство котельной
с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость 13,76 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ п/п	№ смет, преискураторов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	5-1	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	11,84	-	-	-	11,84	
2.	5-2	Наружное электроосвещение	-	1,92	-	-	1,92	
Итого по объектной смете №5			11,84	1,92	-	-	13,76	

Гл.инженер проекта
Нач.отдела ЭиС
составил:

Пашин
Пашин
Пашин

Е.Раскин
А.Понтригина
В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

на строительство дорог и площадок, благоустройство
и озеленение

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя
котлами КЕ-6,5-Г4С

Топливо - каменные и бурные угли

Сметная стоимость 35,14 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тельных работ	монтажных работ	оборудования, приспосабливания и производственного инвентаря	прочих затрат		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	6-1-1	Дороги и площадки	22,18	-	-	-	22,18	-
2.	6-1-2	Благоустройство и озеленение	12,96	-	-	-	12,96	-
Итого по объектной смете № 6			35,14	-	-	-	35,14	-

Гл. инженер проекта
Нач. отдела ЭИС
оставил:

Глин
Понрягина
Орел

Е.Раскин
А.Понрягина
В.Орел

903-1-158 Ал.ХХVI

- 21 -

15 590 - 13

СМЕТА № I-I-I

на общестроительные работы здания котельной с панельными стенами
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Основание: Ал. I, II, Ар I-III
КЖ I-82
Км I

Сметная стоимость - 245,4 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

Строит.объем здания I 6970 м³

для базисного района

Стоимость I м³ I 4,46 руб.

№ : Основание :	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
п/п : стоимости : (№ укрупненных : сметных норм, : единичных : расценок и др.) :					
I :	2 :	3 :	4 :	5 :	7 :

I. Земляные работы

I.	I-403 I-404 т.ч.д.39 I0-48-г	Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м (2,4I+I,47)хI, I5	I00 м ³	2, II	4,46	9
2.	I-284 Доп.в. I К=0, I I0-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн емк.кошпа 0,5 м ³ на авто-самосвалы	I00 м ³	2, II	10,53	22

II, 6-I0, 72х0, I

1	2	3	4	5	6	7
3.	п. 3-I стр. 28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км 0,25xI, 2xI00	I00 м3	2, II	30,0	63
4.	I-363 IO-44-е	Работа на отвале при транспор- тировании грунта I группы	I00 м3	2, II	I,64	3
5.	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк. ковш 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	22,56	I4,4	325
6.	I-638 т. ч. п. I3 т. ч. п. 64 IO-IO4-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I, I3xI, 2x0,8	м3	I70	I,08	I84
7.	I-284 доп. в. I IO-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором драглайн емк. ковш 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	24,26	II,6	28I
8.	п. 3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосва- лами до I км 0,25xI, 75xI00	I00 м3	24,26	43,70	I060
9.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспор- тировании грунта II группы	м3	24,26	I,96	48

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
Ю.	I-236 Доп. в. I Ю-35-е	Разработка несележавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямой лопата емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	16,98	II, IO	188
II.	п. 3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25xI, 75xIOO	100 м ³	16,98	43,70	742
12.	I-435 I-436 К-2 Ю-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 15 м I,65+0,69x2	100 м ³	10,19	3,03	31
13.	I-6II Ю-103-б	То же, вручную	м ³	679	0,43	292
14.	Доп. в. Б I-9IO Ю-14I-д	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	10,19	12,4	126
Итого по разделу I			руб	-	-	3374
П. <u>Фундаменты здания</u>						
15.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	404	0,37	149

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
16.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	36,2	20,6	746
17.	I2-3 20-I-в ПСЦ попр. на марку бетона	Фундаменты монолитные железобетонные объемом до 10 м3 из бетона М-200 23+I, 0I5x(23, 2-2I, 9)	м3	158,9	27,32	434I
18.	I2-4 20-I-г ПСЦ попр. на бетон	То же, объемом до 25 м3 25,4+I, 0I5x(23, 2-2I, 9)	м3	6I,7	26,72	I649
19.	п. I ч. II п. 75	Арматура в сетках и плоских каркасах из стали А-I и А-II с преобладающим диаметром до 10 мм	т	I,985	I78	353
20.	п. I ч. II п. 76	То же, с преобладающим диаметром до I4 мм	т	I,37	I68	230
2I.	"-" п. 77	То же, с преобладающим диаметром I6 мм и более	т	2,498	I54	385
22.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	т	0,07	309	22
23.	I2-40 20-5-а	То же, анкерных болтов	т	0,19I	469	90

I	2	3	4	5	6	7
24.	12-7 20-I-ж ЦСЦ с попр. на марку бетона	Подбетонки под фундаментные балки и рамы ворот из бетона марки 200 28,2+I,02x(23,2-2I,9)	м3	15,2	29,53	449
25.	п. I ч. II п. 78	Арматура в сетках из стали класса А-III с преобладающим диаметром до 10 мм	т	0,627	193	12I
26.	п. I ч. II п. 86	Одиночные стержни из стали класса А-III с преобладающим диаметром до 10 мм	т	0,16	166	27
27.	Доп. в. I II-113 19-8-а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	22	5,46	120
28.	ЦСЦ п. 337I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-200	м3	9,68	52,5	508
29.	"-" с попр. на марку бетона	То же, из бетона М-300 52,5+I,02+I,53	м3	1,06	55,05	58
30.	ЦСЦ прямосж. 2	Арматура А-I 170xI,02	т	0,318	173,4	55
31.	"-"	То же, А-III 190xI,02	т	0,28	193,8	54

1	2	3	4	5	6	7
32.	ЦЦ	Заказные детали ЗИОК1,02	т	0,062	316,2	20
33.	12-72 20-9	Засыпка фундаментных блоков песком	м3	66	6,16	407
34.	Доп.в. I II-28 19-2-а	Установка блоков отен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	3,44	5,74	20
35.	-"- II-29 19-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	1,36	3,59	5
36.	Доп.в. I п.4205	Стоимость блоков ФС-5	м3	1,36	35,8	49
37.	-"- п.4206	То же, ФМ 5-8	м3	2,8	36,6	102
38.	-"- п.4208	То же, ФСНБ	м3	0,64	42,4	27
39.	12-7 20-I-к	Бетонирование отдельных мест между блоками бетоном М-100	м3	1,2	28,2	34
40.	II-8 19-I-д II-12 19-I	Укладка плит фундаментных весом до 1 т при глубине котлована до 4 м на бетонную подготовку 9,55+1,08	м3	0,35	10,63	4

I:	2	3	4	5	6	7
41.	ЦСП п.4232	Стоимость плит марки Ф12-12	м3	0,35	41,5	15
42.	ЦСП примок.2	Арматура А-I 170х1,02	т	0,003	173,4	I
43.	-"-	То же, А-III 190х1,02	т	0,003	193,8	I
44.	-"-	То же, В-I 210х1,02	т	0,003	213,2	I
45.	13-30 21-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза боковой поверхности фундаментов, фундаментных балок	м2	894,5	0,56	501
Итого по разделу II			руб			10544
III. Фундаменты под оборудование (ФФМ-I = 4 шт)						
46.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	68,6	0,37	25
47.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	5,5	20,6	113

I	2	3	4	5	6	7
48.	12-29 20-3-к ЦСЦ попр. на бетон	Фундаменты монолитные железобетонные сложные под котлы из бетона М-200 28,5-1,015х(23,2-21,9)	м3	85,2	29,82	2541
49.	ц. I ч. II п. 5	Арматура А-I	т	3,59	169	571
50.	п. 6	Арматура А-II	т	8,0	168	1344
51.	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	3,34	309	1032
52.	13-30 21-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхности фундаментов соприкасающейся с грунтом	м2	154	0,56	86
Итого по разделу III			руб			5712
<u>IV. Каналы и приямки</u>						
а) <u>Котельной</u>						
53.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	61,0	0,37	23
54.	12-185 20-22-д с попр. на марку бетона	Монолитные каналы и приямки из бетона М-100 38,7-1,02х(28,4-20,8)	м3	16,3	30,95	504

I	2	3	4	5	6	7
55.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм под железо- бетонный приямок	м3	2,4	20,6	49
56.	12-137 20-20-г с погр. на марку бетона	Стены и днище приямка толщиной 200 мм монолитные железобетонные из бетона М-200 4I, 2-I, 0I5x(28, 4-24, 6)	м3	10,3	37,34	385
57.	п. I ч. II п. 31	Арматура А-III	т	2,02	193	390
58.	"-" п. 29	То же, А-I	т	0,07	165	12
59.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании каналов и приямков	т	0,516	309	159
60.	13-30 21-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза наружной поверхности сопряже- вающейся с грунтом	м2	105,3	0,56	59
61.	14-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,075	18,9	I
62.	п. I ч. II п. II6	Стоимость стальных балок	т	0,075	161	12
63.	14-79 22-12-е	Установка, лестниц, ограждений	т	0,382	40,8	I'

I	2	3	4	5	6	7
64.	п. I ч. II п. 437	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений	т	0,382	214	82
65.	I4-79 22-12-е	Перекрытие каналов и прямков рифленной сталью	т	1,36	40,8	55
66.	п. I ч. II п. 78	Стоимость швеллов из рифленной стали	т	1,36	173	235
67.	II-199 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,06	11,4	I
68.	ПСЦ п. 345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,06	52,7	3
69.	ПСЦ прилож. 2	Арматура А-III I90xI,02	т	0,003	194	I
70.	"-	То же, В-I 210xI,02	т	0,003	214	I
71.	II-316 I9-I4-о	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 10 м2	шт	I	3,22	3
72.	II-315 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт	I	2,05	2
73.	ПСЦ п. 295I	Стоимость плит марки П4	шт	I	45,1	45

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
74.	ЦСП п. 2957	То же, плит марки П4д	м3	0,13	69	9
75.	15-2 23-I-a	Укладка деревянных брусьев	м3	0,6	87	52
76.	16-43 25-6-д с попр. на бетон	Устройство усиленного подсти- лающего слоя из бетона М-300 под полы 23,6+I,02х(26,8-20)	м3	98,5	30,54	3008
Итого по разделу "а"			руб	-	-	5107
(в т.ч. металлоконструкции)			"	-	-	(40I)
б) Шлакозолоудаление (4 шт)						
77.	16-39 25-6-a	Уплотнение грунта щебнем	м2	171	0,37	63
78.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м3	15,4	20,6	317
79.	16-82 25-10-a	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	153,7	0,54	83
80.	16-44 25-7-a 16-45 25-7-б	Изоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике 92+6I	100 м2	1,54	153	236
81.	16-82 25-10-a	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	153,7	0,54	83

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
82.	12-136 20-20-в	Устройство каналов шлаков/уо- удаления из бетона М-300	м3	52,8	47,8	2524
83.	п. I ч. II п. 29	Арматура А-I	т	0,228	165	38
84.	"- п. 31	То же, А-III	т	0,284	193	55
85.	"- п. 81	То же, В-I	т	5,328	206	1098
86.	12-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	т	8,0	309	2472
87.	13-28	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	м2	82	1,56	128
88.	13-48 21-7-и	Прижимная стенка из красного кирпича толщиной 120 мм	м2	82	3,44	282
89.	17-236 27-20-г	Штукатурка откоса прижимной стенки цементным раствором	м	164	0,26	43
90.	17-297 27-23-д	Затирка внутренней и наружной поверхности цементным раствором	м2	652,7	0,24	157
91.	12-160 20-23-в	Железнение внутренней поверхности	м2	373,4	0,18	67
92.	16-43 25-6-д	Набетонка для создания уклона из бетона М-100	м3	1,2	23,6	28

I :	2	3	4	5	6	7
93.	14-79 22-12-а	Укладка щитов из рифленой стали	т	1,032	40,8	42
94.	п. I ч. II п. 78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	1,032	173	179
		Итого по разделу "б"	руб			7895
		(в т.ч. м/конструкции)	"			(221)
		а) <u>КТИ и ПСУ</u>				
95.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	49	0,37	18
96.	12-155 20-22-д с попр. на марку бетона	Монолитные каналы и примычки из бетона М-100 38,7-1,02х(28,4-20,8)	м3	15,2	30,95	470
97.	12-64 20-9-б с попр. на марку бетона	Монолитные железобетонные балки из бетона М-200 43,7+1,015х(24,6-22,8)	м3	1,6	45,53	73
98.	п. I ч. II п. 13	Арматура А-I	т	0,034	153	5
99.	" п. 14	То же, А-II	"	0,049	179	9

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
I00.	12-42 20-5-в	Закладные детали при бетонировании каналов, прямиков, балок	т	0,363	309	112
I01.	14-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,215	18,9	4
I02.	п. I ч. II п. II6	Стоимость стальных балок	т	0,215	161	35
I03.	16-41 25-6-в	Засыпка крупным гравием	м3	0,7	13	9
I04.	14-79 22-12-е	Перекрытие каналов и прямиков нитями из рифленой стали	т	1,27	40,8	52
I05.	п. I ч. II п. 78	Стоимость нитов из рифленой стали	т	1,27	173	220
I06.	13-30 21-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов и прямиков	м2	36,4	0,56	20
I07.	13-64 21-9-е	Установка решеток в прямиках	т	0,087	285	25
Итого по разделу "в"			руб	-	-	1052
(в т.ч. м/конструкции)			"			(311)
Итого по разделу IV			руб			14054
(в т.ч. м/конструкции)			"			(933)

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
<u>У. Каркас металлический</u>						
108.	И4-23/7I 22-7-а К=I, I5 т.ч.п.6	Установка балок и щитов рабочих площадок I8, 9+(8, 9+6, I)x0, I5	т	8,22	2I, I5	I74
109.	п. I-II п. II7	Стоимость металлоконструкций балок и щитов рабочих площадок	т	8,22	I87	I537
110.	И4-23/7I 22-7-а К=I, I5 т.ч.п.6	Установка балок покрытий и перекрытий I8, 9+(8, 9+6, I)x0, I5	т	43,47	2I, I5	9I9
111.	п. I-II п. II7	Стоимость металлоконструкций балок покрытий и перекрытий	т	43,47	I87	8I29
112.	И4-119/7I 22-19-в	Установка бункеров	т	38,9	47,7	I856
113.	п. I-II п. 3I5	Стоимость металлоконструкций бункеров	т	38,9	28I	I093I
114.	И4-2I/7I 22-8-к	Установка стоек фахверка	т	3,85	I9, I	74
115.	п. I-II п. II2	Стоимость металлоконструкций стоек фахверка	т	3,85	I75	674.
116.	Ценник I3-25	Установка монорельсов из двутавра	т	I,56	30,6	48

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
II7.	п. I-II п. 60	Стоимость металлоконструкций монорельсов	т	1,56	167	261
II8.	I4-29/7I 22-7-х	Установка лестниц площадок и ограждений	т	5,72	26,1	149
II9.	п. I-II п. 436	Стоимость металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений	т	5,72	2II,0	1207
Итого по разделу У			руб			25959
<u>У1. Каркас железобетонный</u>						
II20.	Доп. п. I II-32/7I I9-3-в	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	13,0	8,32	108
II21.	ЦСН п. 420	Стоимость сборных железобетонных колонн КИП-20	шт	10	85,0	850
II22.	Доп. в. I II-33/7I I9-3-2	Установка прямоугольных колонн весом до 10 т в стаканы фундаментов	м3	13,08	7,03	92
II23.	ЦСН п. 3404 с попр.	Стоимость прямоугольных сборных железобетонных колонн из бетона М-400 (ИКС-1-1, ИКС-4-1, ИКС-3) 55, 3+1, 53х2	м3	13,08	58,36	763
II24.	ЦСН прилож. 2	Арматура А-I I70хI, 02	т	0,29	173,4	50
II25.	"-	Арматура А-III I90хI, 02	т	2,80	193,8	543

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
126.	ЦСП прилож.2	Прокат 170x1,02	т	0,019	173,4	3
127.	"-	Закладные детали 300x1,02	т	1,33	306	407
128.	"-	Дополнительные закладные детали 300x1,02	т	0,58	306	177
129	Доп.в. I II-31/7I I9-3-6	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	10,06	10,6	107
130.	ЦСП п.3416	Стоимость сборных ж/бетонных колонн (КНК-436-62; КНК-333-14) из бетона М-300 с консолями в одну сторону, объемом до 1 м3	м3	8,3	63,0	523
131.	ЦСП п.3426	То же, (КНК-333-14) из бетона М-300 с консолями в две сто- роны, объемом до 1 м3	м3	1,76	65,0	114
132.	ЦСП прилож.2	Арматура А-I 170x1,02	т	0,50	173,4	87
133.	"-	Арматура А-III 190x1,02	т	3,23	193,8	626

I	2	3	4	5	6	7
I34	ЦСН прилож. 2	Арматура В-I 210 x I, 02	т	0,008	214,2	2
I35	"-	Прокат 170 x I, 02	т	0,25	173,4	43
I36	"-	Закладные детали 300 x I, 02	т	0,35	306	107
I37	"-	Дополнительные закладные 300 x I, 02	т	0,93	306	285
I38	II-84/7I I9-5-е	Установка прямоугольных ко- лонн весом более 5 т со сть- ками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	м ³	43,08	13,5	582
I39	ЦСН п. 3408	Стоимость сборных железобе- тонных колонн из бетона 3 М-300, объемом более 1 м ³ высотой до 12 м (ИК7-1-2, ИК7-3-2)	"	24,2	57,9	140I
I40	"- с поправ. на бетон	То же, из бетона М-400 (ИК8-1-1, ИК8-4-1, ИК8-3) 57,9 + 1,53 x 2	"	18,82	60,96	II47

I	2	3	4	5	6	7
I41	ПСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 x I,02	т	0,98	I73,4	I70
I42	"-	Арматура А-III I90 x I,02	т	10,03	I93,8	I944
I43	"-	Прокат I70 x I,02	т	0,074	I73,4	I3
I44	"-	Закладные детали 300 x I,02	т	5,03	306	I539
I45	"-	Дополнительные закладные детали 300 x I,02	т	I,48	306	453
I46	II-79/7I I9-5-г	Установка колонн весом до 3 т со стыками при наиболь- шем весе сборных элементов в здании более 8 т	м ³	39,53	25,4	I004
I47	ПСЦ п.343I	Стоимость сборных ж/бетонных колонн из бетона М-300, прямо- угольных с поясами в две сто- роны, объемом более I м ³ (ИКI6-2-I, ИКI6-2)	м ³	5,40	64,0	346

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
I48	ПСЦ п. 3430		То же, объемом до 1 м ³ (ИК35-I-1; ИК35-I-3)		м ³		9,96		69,0		687
I49	ПСЦ п. 3420		То же, с консолями в одну сторону, объемом более 1 м ³ (ИК5-I-2; КСК-472-52)		"		20,22		62,0		I254
I50	ПСЦ п. 3402		То же, без консолей объемом до 1 м ³ (К-10+е)		"		3,95		59,70		236
I51	ПСЦ прилож. 2		Арматура А-I 170 x 1,02		т		0,87		I73,4		I51
I52	"-		Арматура А-III 190 x 1,02		т		9,43		I93,8		I828
I53	"-		Арматура В-I 210 x 1,02		т		0,005		214,2		I
I54	"-		Прокат 170 x 1,02		т		0,21		I73,4		36
I55	"-		Закладные детали 300 x 1,02		т		5,3		306		I622

I :	2	3	4 :	5	6	7
I56	ПСИ прилож.	Дополнительные закладные детали 300 x I,02	т	2,14	306	655
I57	II-76/7I I9-5-в	Установка колонн весом до I,5 т со стержнями при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	м ³	II,65	45,4	529
I58	ПСИ н.3415	Стоимость сборных и/бетонных ко- лонн прямоугольных с консолями в одну сторону, из бетона М-300 объемом до I м ³ (КСК 333-14, КСК-436-52)	"	5,80	63,0	365
I59	ПСИ н.3426	То же с консолями в две стороны (КСР-333-14; КВК-333-14; КВР-333-14; КВК-424-24)	"	5,08	65,0	329
I60	ПСИ н.3402	То же, без консолей объемом до I м ³ (К-1а)	"	0,79	59,70	47
I61	ПСИ прилож. 2	Арматура А-I I70 x I,02	т	0,34	I73,4	59
I62	"	Арматура А-III I90 x I,02	т	3,75	I93,8	727

I	2	3	4	5	6	7
163	ПСИ прилож.2	Арматура В-I 210 x I,02	т	0,01	214,2	2
164	-"	Прокат 170 x I,02	т	0,45	173,4	78
165	-"	Закладные детали 300 x I,02	т	3,101	306	949
166	-"	Дополнительные закладные детали 300 x I,02	т	1,37	306	419
167	II-177/71 19-8-я	Установка стропильных балок и ферм пролетом 18 м в много- этажном промздании при нах- большем весе сборных элементов более 8 т	шт.	II	31,2	343
168	ПСИ п.3330	Стоимость сборных и/бетонных балок 2БДР18-3А-IV и 3БДР18-4А-IV из бетона М-400	м ³	51,2	73,0	3738
169	ПСИ прилож.2	Арматура А-III 190 x I,02	т	1,74	193,8	337
170	-"	Арматура А-IV 230 x I,02	т	5,7	234,6	1337

I	2	3	4	5	6	7
I71	ПСИ прилож.2	Арматура В-I 210x I,02	т	0,54	24,2	116
I72	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,17	306	82
I73	Доп. в I II-169/71 19-9-с	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многостаяных пром- зданий весом до 5 т при нап- большем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт.	36	16,2	655
I74	ПСИ н.3383	Стоимость сборных и/бетонных ригелей из бетона М-300, объемом более 1,5 м ³ (МБ1-5, МБ1-4, МБ2-4, МБ2-9)	м ³	49,8	54,6	2719
I75	ПСИ н.3383 с попр. на бетон	То же, на бетона М-200 (МБ2-21, МБ2-20) 54,6 -I,02-I,53	"	10,2	52,05	531
I76	ПСИ прилож.2	Арматура А-III 190 x I,02	т	10,2	193,8	1977
I77	-"-	Арматура В-I 210 x I,02	т	0,10	214,2	39

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
I78	ЦСИ прилож.2	Проват I70 x I,02	т	0,199	I73,4	35
I79	"-	Закладные детали 300 x I,02	т	2,29	306	70I
I80	Доп.в. I II-166/7I I9-9-д	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многостаяных пром- зданий весом до 3 т при наибольшем весе сборных кон- струкций более 8 т	шт.	59	I4,I	832
I8I	ЦСИ п.338I с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-400 объемом до I,5 м ³ (P2-52-56, P52-56, P2-72-27, P-40-57) 50,6 + I,53 x 2	м ³	I4,38	53,66	772
I82	ЦСИ п.338I	То же, объемом до I,5 м ³ из бетона М-300 (P2-72-26, P-40-26, P-40-27)	"	II,08	50,6	56I
I83	ЦСИ прилож.2	Арматура А-I I70 x I,02	"	0,83	I73,4	I44
I84	"-	Арматура А-II I80 x I,02	"	0,35	I83,6	64

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
185	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-III 190 x I,02	т	2,07	193,8	401
186	"-	Прокат 170 x I,02	т	0,73	173,4	127
187	"-	Дополнительные закладные детали 300 x I,02	"	0,03	306	9
188	14-27/71 22-7-д т.ч.п.6	Установка м/конструкций обязей 13,5+(3,9+6,7)x0,25	"	14,19	16,15	229
189	Ц.І-П п.101	Стоимость м/конструкций обязей	"	14,19	193	2739
190	ЦСЦ прилож.2	Стоимость соединительных элементов 300 x I,02	"	2,25	306	689
		Итого по разделу VI:	руб.			42607
		в т.ч. м/конструкции				(2968)

I	2	3	4	5	6	7
УП. (, <u>г е н н</u>						
<u>Панельные</u>						
191	II-414/77 I9-22-б	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ² в многоэтажном промздании при наибольшем весе сборных элементов более 8 т	шт.	120	17,6	2112
192	II-417/71 I9-22-в	То же, площадь до 15 м ²	шт.	56	23,8	1333
193	II-411/71 I9-22-а	То же, площадь до 5 м ²	шт.	118	10,1	1192
194	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из легкого бетона М-50 объемом весом до 1200кг/м ³ (ЦСЦ-24-721, 321, 322, 121, 122/221, 222, 421, 021, 022)	м ³	238,3	48,0	11438
195	ЦСЦ п.3356	То же, объемным весом 900 кг/м ³ (Н-30-18, Н60-15, Н160-12, Н60-9, Н60-18, Н30-9, Н6-18, Н12-18, Н3-18)	м ³	161,86	49,1	7947
196	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I 170 x 1,02	т	0,61	173,4	106
197	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-II 180 x 1,02	т	4,92	183,6	903

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
198	ЦСЦ прилож.2		Арматура А-III 190 x I,02		т		3,79		193,8		735
199	"-		Арматура В-I 210 x I,02		т		2,14		214,2		458
200	"-		Закладные детали 300 x I,02		"		8,48		306		2595
201	"-		Прокат 170 x 1,02		"		0,53		173,4		92
202	II-404 19-2I-к		Установка угловых блоков в здании высотой до 25 м		шт.		III		1,77		196
203	ЦСЦ п.3370		Стоимость сборных ж/бетонных угловых блоков из бетона М-50, объемом весом до 1200 кг/м ³ (БЛ-46, БЛ-28)		м ³		3,9		37,3		145
204	ЦСЦ п.3368		То же, объемом весом 900 кг/м ³ (НУI-9, НКI-18, НУI-15, НУI-12)		м ³		22,9		37,6		861
205	ЦСЦ прилож.2		Арматура А-I 170 x I,02		т		0,16		173,4		28

I	2	3	4	5	6	7
206	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-III 190 х 1,02	т	0,22	193,8	43
207	"-	Арматура В-I 210 х 1,02	т	0,311	214,2	67
208	"-	Прокат 170 х 1,02	т	0,32	173,4	55
209	"-	Закладные детали 300 х 1,02	т	0,14	306	43
210	ЦСЦ прилож. 2 п. I-IV т. ч. п. 336	Соединительные элементы стеновых панелей 650 х 1,02 х 174	т	2,043	837	1710
211	Доп. в. I II-446/71 19-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	м	1776,9	0,1	178
212	Доп. в. I II-449/71 19-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	1776,9	0,29	515
213	Доп. в. I II-451/71 19-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	м	1776,9	0,07	124

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
214	Доп. в. I II-450/71 19-25-д	:	Перестановка лллек при герметиза- ции стнков стеновых панелей снаружи здания	:	м	:	1776,9	:	0,42	:	746
215	14-21/71 22-6-ж	:	Установка м/конструкций стоек фахверка	:	т	:	2,37	:	19,1	:	45
216	п. I-П п. III	:	Стоимость м/конструкций	:	т	:	2,37	:	167	:	396
Итого по "а"				:	руб.	:		:		:	34063
в т.ч. м/конструкций				:		:		:		:	(441)
<u>б/ кирпичные</u>											
217	13-33 21-7-а	:	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	:	м ³	:	12,7	:	26,0	:	330
218	13-33 21-7а	:	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высо- те этажа до 5 м	:	м ³	:	26,03	:	22,9	:	596
219	13-34 т.ч. п. 13 21-7а	:	То же, при высоте этажа более 5 м	:	"	:	80,63	:	21,6	:	1742
220	13-330 21-6а	:	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен при высоте более 5 м	:	100 м ² вертик. проект.	:	1,70	:	42,6	:	76

I	2	3	4	5	6	7
221	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м ²	7,51	10,3	77
222	II-199-7I I9-II-а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	1,48	9,30	14
223	ПСИ п. 345I	Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (Б13, Б15, Б13, Б27)	"	1,48	52,7	78
224	ПСИ прилож. 2	Арматура А-III I90 x I,02	т	0,016	193,8	3
225	-"-	Арматура В-I 2I0 x I,02	т	0,057	214,2	12
226	I3-I6 2I-6а	Горизонтальная гидроизоляция стен цементным раствором	м ²	70,96	0,58	4I
227	I9-I06 28-7-к	Утепление кирпичных стен минераловатными плитами толщ. 80 мм	м ³	2,19	63,0	138
228	I9-I45 28-I0-д	Крепление поверхности изоляции	м ²	13,9	0,79	II
229	I9-I66 28-II-г	Отштукатуривание поверхности изоляции	м ²	13,9	0,41	6
Итого по "б"			руб.			3124
Итого по разделу УИ			руб.			37187
в т.ч. м/конструкции			руб.			(441)

I	2	3	4	5	6	7
<u>VIII. Перегородки</u>						
230	ИЗ-47 2I-7-з	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ. 120мм	м ²	464	3,09	1434
231	ИЗ-47 2I-7-з	То же, из обыкновенного гли- няного кирпича	м ²	127	3,69	469
232	ИЗ-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки перегородок	100 м ²	3,83	10,3	39
233	II-455/7I I9-26-в	Установка крупнопанельных пе- регородок площадью более 10 м ² (в административно-бы- товом корпусе)	м ²	85,7	0,80	69
234	ЦСИ п. 335С с попр. на бетон	Стоимость сборных железобетон- ных панелей из ячеистого бето- на М-100 (ШЯ-1, ШЯ-1-Д) 48,0 + 0,5I	м ³	6,85	48,5I	332
235	ЦСИ привоз. 2	Арматура А-II 180 x I,02	т	0,07	183,6	13
236	-"-	Арматура В-I 210 x I,02	т	0,107	214,2	23
237	-"-	Прокат 170 x I,02	т	0,00I	173,4	I

1	2	3	4	5	6	7
238	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали 300 x I,02	т	0,03	306	9
239	ЦСЦ прилож.2 п. I-IV т.ч.л.336	Соединительные элементы стеновых панелей 650 x I,02 + I74	т	0,008	837	7
240	II-455/7I 19-26-в	Установка сборных ж/бетон- ных диафрагм жесткости (типа панельных перегородок) площадь более 10 м ²	м ²	107,52	0,80	86
241	II-454/7I 19-26-б	То же, площадь до 10 м ²	м ²	106,9	1,07	114
242	ЦСЦ п. 3358 о погр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетон- ных диафрагм жесткости из бетона М-300 (Д-28-33, Д2-26-33 и т.д.) 48,0+I,02+4+I,53	м ³	26,49	53,61	1420
249	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I 170 x I,02	т	0,31	173,4	54
244	"-	Арматура А-III 190 x I,02	т	3,72	193,8	721

I	2	3	4	5	6	7
245	ЦСП прилож.2	Прокат 170 x 1,02	т	0,29	173,4	50
246	"-"	Закладные детали, 300 x 1,02	т	0,20	306	61
247	II-455/7I I9-26-в	Установка крупнопанельных перегородок площадью более 10 м ² (на отм.0,00)	м ²	129,97	0,80	104
248	II-454/7I I9-26-в	То же, площадь до 10 м ²	м ²	79,4	1,07	85
249	ЦСП п.3358 с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных панельных перегородок из бетона М-150 (ПШБ-1В, ПШБ-3, ПШБ-5 и т.д.) 48,0 + 1,02 x 2	м ³	6,76	50,04	338
250	ЦСП п.3358 с попр. на бетон	То же, из бетона М-200 (ПШБ-1) 48,0 + 1,02 x 3	м ³	9,79	51,06	500
251	ЦСП прилож. I	Арматура А-I 170 x 1,02	т	0,08	173,4	14
252	"-"	Арматура А-III 190 x 1,02	т	0,45	193,8	87

1	2	3	4	5	6	7
253	ЦСП прилож.2	Арматура В-I 210 x I,02	т	0,28	214,2	60
254	"-	Прокат 170 x I,02	т	0,015	173,4	3
255	"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,072	306	22
256	I4-2I/7I 22-6-к	Установка металлических стоек перегородок	т	2,99	19,1	57
257	п. I-II п. III	Стоимость металлоконструк- ций стоек	т	2,99	167,0	499
258	II-474/7I I9-30-м	Установка крепежных элементов	т	0,68	259	176
259	ЦСП прилож.2	Стоимость крепежных элемен- тов 300 x I,02	т	0,68	306	208
260	I8-9 24-2-г	Обшивка перегородок асбесто- цементными листами усилен- ного профиля	м ²	32	1,82	58
Итого по разделу УИ			руб.	-	-	7113
в т.ч. м/конструкций			руб.			(556)

I	2	3	4	5	6	7
<u>IX. Бункер шлакозолоудаления</u>						
261	I2-I08 20-I2-к с попр. на бетон	Монолитный железобетонный бункер из бетона М-200 40+(23,2-2I,9) x I,0I5	м ³	5,10	4I,32	2II
262	Ц-I-II п.5I	Арматура А-III	т	0,307	I74	53
263	-"- п.8I	Арматура В-I	т	0,27I	206	56
264	I2-42 20-5-в	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,2I9	309	68
265	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренней по- верхности бункера	100м ²	0,322	I8,0	6
266	I7-297 27-23-д	Затирка наружной поверхно- сти бункера цементным раст- вором	м ²	38,5	0,24	9
		Итого по IX	руб.			403
<u>X. Покрытие и перекрытие</u>						
267	II-306/7I I9-I4-з	Укладка плит покрытий и пере- крытий многостажных промзданий по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании бо- лее 8 т (в административно- бытовом корпусе)	шт.	33	IO,50	347

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7
268	ЦСИ п.252I	Стоимость плит ПК8-28-15	шт.	24	25,7	617
269	ЦСИ п.2520	Стоимость плит ПК8-58-15	шт.	29	70,0	2030
270	Доп.в.7 12-225 20-10-л	Монолитные железобетонные участки перекрытий и покрытий из бетона М-200, площадь более 5 м ² с приведенной толщиной до 100 мм 15,6 + 24,6 x 1,015	м ³	2,52	40,57	102
271	Ц-I-II п.2I	Арматура А-I	т	0,3I	166	5I
272	12-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,17	309	53
273	14-23/7I 22-7-а т.ч.п.6	Укладка металлических балок из швеллеров 18,9+(8,9+6,1) x 0,15	т	1,67	21,15	35
274	Ц.I-II п.116	Стоимость металлоконструкций	т	1,67	161	269
275	II-306/7I 19-14-з	Укладка плит перекрытий и покрытий многоступенчатых промзданий при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт.	138	10,5	1449
276	ЦСИ п.3352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до 18м ² из бетона М-300 (ПДЛУ-3)	м ³	33,17	59,70	1980

I	2	3	4	5	6	7
277	ЦСИ п.3352 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-350 (ПАГУ-5; ПАГУ-4-5) 59,7 + 1,53	м ³	21,4	61,23	1310
278	ЦСИ п.3352 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-400 (ПАГУ-7-3; ПАГУ-7-5) 59,7 + 1,53 x 2	м ³	3,21	62,76	201
279	ЦСИ п.3350 с погр. на бетон	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до 9 м ² из бетона М-200 (ИП4-1; ИП3-1; ИП2-1; ИП1-1)	м ³	18,67	51,2	956
280	ЦСИ п.3350 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-300 (ИП4-4; ИП2-7; ИП3-4; ИП1-5; ИП1-9-1; ИП2-7-1)	м ³	42,46	53,75	2282
281	ЦСИ прилож.2	Арматура А-I 170 x 1,02	т	0,61	173,4	106
282	-"-	Арматура А-II 180 x 1,02	т	3,12	183,6	573
283	-"-	Арматура А-III 190 x 1,02	т	4,04	193,8	783

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7
284	ПСЦ Прилож.2	Арматура В-I 210 x I,02 =	т	3,00	214,2	643
285	ПСЦ Прилож.	Арматура А-IV 230 x I,02 =	т	1,42	234,6	333
286	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,88	306	269
287	-"-	Прокат 170 x I,02	т	0,21	173,4	36
288	-"-	Дополнительные закладные детали 300 x I,02	т	0,58	306	177
289	I2-74 20-10-6	Монолитные железобетонное по- крытие на отм.15,60 толщиной до 200 мм из бетона М-200 (ПМ9; ПМ10) 50,5+(24,6-22,8)xI,015 =	м ³	13,2	52,33	691
290	Ц-I-II п.8I	Арматура В-I	т	1,22	206	251
29I	Доп.в.7 I2-225 20-10-к	Монолитные железобетонные участ- ки перекрытия площадью более 5м ² с приведенной толщ.до 100 мм из бетона М-200 15,2+23,2xI,015	м ³	27,7	38,75	1073

I	2	3	4	5	6	7
292	Доп. в. 7 12-222 20-10-в	То же, площадью до 5 м ² (ПМ-3; 4) 19,9 + 23,2 x 1,015	м ³	8,6	43,45	374
293	Ц. I-II п. 21	Арматура А-I	т	0,755	166,0	125
294	"-" п. 81	Арматура В-I	т	0,79	206	163
295	"-" п. 23	Арматура А-III	т	3,585	194	695
296	12-42 20-5-в	Закладные детали монолит- ных конструкций	т	0,99	309,0	306
297	II-471/71 19-30-н	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	1,83	7
298	ЦСИ п. 3470	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200	м ³	0,226	51,4	12
299	ЦСИ прилож. 2	Арматура А-I 170 x 1,02	т	0,013	173,4	2
300	"-"	Арматура А-III 190 x 1,02	т	0,006	193,8	1
301	"-"	Арматура В-I 210 x 1,02	т	0,009	214,2	2

I	2	3	4	5	6	7
302	ЦСЦ прилож. 2	Закладные детали 300 x I,02	т	0,008	306	2
303	12-26 20-3-ж с поправ. на бетон	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-100 объемом до 5 м ³ (на перекрытия)	м ³	4,0	28,2	II3
304	Ц I-II п.5	Арматура А-I	т	0,066	159	10
305	- п.6	Арматура А-II	т	0,009	168	2
306	12-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,39	309,0	121
306а	14-23/7I 22-7-в т.ч.п.6	Укладка металлических балок 18,9+(8,9+6,1)x0,15	т	0,8	21,15	17
307	Ц-I-II п.116	Стоимость металлических балок из швеллеров	т	0,8	161,0	129
308	14-29/7I 22-7-ж т.ч.п.6	Установка металлоконструкций ограждений площадок 26,1+(7,7+13,6)x0,15 =	т	0,393	29,3	12
309	Ц-I-II п.451	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,393	244,0	96
		Итого по I	руб.			18795
		в т.ч. металлоконструкций	"			(558)

I	2	3	4	5	6	7
<u>XI. П о л ы</u>						
<u>тип I</u>						
310	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	552	0,37	204
311	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	55,2	23,60	1303
312	16-101 25-12-е	Покрытие из бетона М-200	м ²	552	1,11	613
<u>тип 2</u>						
313	16-39 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	м ²	384	0,37	142
314	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	38,4	23,6	906
315	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песча- ном растворе	м ²	384,0	2,91	1117
<u>тип 3</u>						
316	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	3,0	0,37	1
317	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м ³	0,30	23,60	7

1	2	3	4	5	6	7
318	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидронизола на битумной мастике 0,92 + 0,61	м ²	3,0	1,53	5
319	16-82 25-10-а	Цементно-песчаная стяжка толщ. 20 мм	м ²	3,0	0,54	2
320	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плит- ки на цементно-песчаном растворе	м ²	3,0	2,91	9
<u>тип 4</u>						
321	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	33,0	0,37	12
322	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщ. 100 мм	м ³	3,30	23,60	78
323	16-226 25-17-в	Покрытие из бетонных мозаич- ных плит на цементно-песчаном растворе	м ²	33,0	1,04	34
<u>тип 5</u>						
324	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	35,4	0,37	13
325	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	3,54	23,60	84

I :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :
326	16-86 16-87 25-10-в 25-10-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм I,23 - 0,236 x 3	м ²	35,4	0,52	18
327	16-336 25-23-б	Покрытие из линолеума на мастике	м ²	35,4	3,85	136
<u>тип 6</u>						
328	16-39 25-с-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	91,2	0,37	34
329	16-43 25-б-д	Подготовка из бетона М-100 толщиной 100 мм	м ³	9,12	23,60	215
330	16-101 25-12-е	Покрытие из бетона толщиной 80 мм	м ²	91,2	1,11	101
<u>тип 7</u>						
331	16-86 16-87 25-10-в 25-10-г	Стяжка из легкого бетона М-50 толщиной 70 мм I,23 + 0,236 x 2	м ²	525,8	1,7	894
332	16-101 25-12-б	Покрытие из бетона толщ. 30 мм	м ²	525,8	1,11	584
<u>тип 8</u>						
			м ³	учтено в металлоконструкциях		

1	2	3	4	5	6	7
<u>тип 9.</u>						
333	16-86 16-87 25-10-в 25-10-г	Стяжка из легкого бетона толщ. 75 мм 1,23 + 0,236 x 2,5	м ²	165,57	1,82	107
334	16-336 25-23-б	Покрытие из линолеума на мастике	м ²	165,57	3,85	637
<u>тип 10</u>						
335	16-86 16-87 25-10-в 25-10-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 70 мм 1,23 + 0,236 x 2	м ²	31,77	1,7	54
336	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м ²	31,77	2,91	92
<u>тип 11</u>						
337	16-86 16-87 25-10-в 25-10-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 35 мм 1,23-0,236 x 1,5	м ²	9,71	0,88	9
338	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидро- изола на битумной мастике 0,92 + 0,61	м ²	9,71	1,53	15

I	2	3	4	5	6	7
339	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка 4-х слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I x 3	м ²	9,7I	2,75	27
340	16-82 25-10-а	Цементная стяжка толщиной 20мм	м ²	9,7I	0,54	5
34I	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м ²	9,7I	2,9I	28
<u>Тип I2</u>						
342	16-44 16-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I	м ²	198	1,53	303
343	16-10I 25-12-в	Покрытие из бетона толщиной 30 мм	м ²	198	1,II	220
<u>Тип I3</u>						
344	16-245 25-18-к	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на мастике	м ²	18	3,48	63
<u>Тип I4</u>						
345	18-12 24-3 пр-нт 06-04 н.37I	Асбестоцементные плоские листы 0,57+4,35+(0,88-0,75)	м ²	40,5	5,05	205

I	2	3	4	5	6	7
346	Доп. в.5 16-497 25-22-в	Покрyтие из паркетных плит	м ²	40,5	8,20	332
		Итого по XI	руб.			8803
<u>ХII. К р о в л я.</u>						
347	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщиной 100 мм	100 м ²	13,2	291,0	384I
348	16-600 26-10-в к=1,6	То же, толщиной 160 мм 29I x I,6	100 м ²	1,08	465,6	503
349	16-623 26-10-ж	Пароизоляция обмазкой битумом в I слой	100 м ²	1,44	35,0	50
350	16-625 26-11-б	Цементная стяжка толщиной 15 мм	100 м ²	14,28	43,9	627
35I	16-544 26-6-г	Четырехслойное рубероидное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м ²	349,0	2,89	1009
352	16-518 26-5-б	Трехслойное рубероидное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м ²	1079	2,42	26II

I	2	3	4	5	6	7
353	16-59I 26-9-е	Покрытие парашетов оцинкованной кровельной сталью	100 м ²	0,87	152	132
		Итого по XII	руб.			8773
		<u>ХIII. П р о е м м</u>				
354	14-30/7I 22-7-в	Установка металлоконструкций оконных переплетов	т	0,83	47,8	40
355	п. I-П п. 130	Стоимость металлоконструкций переплетов	т	0,83	356,0	295
356	п. I-I п. 55I	Стоимость приборов для стальных переплетов	шт.	30	0,82	25
357	Доп. Д.9 2I-208 59-42-2	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом	м ²	36,3	2,07	75
358	15-158/7I 23-28-б	Установка оконных блоков площадью до 1,0 м ²	м ²	432,76	1,74	753
359	15-157/7I 23-28-в	То же, площадь до 5 м ²	м ²	85,34	2,89	250
360	п. I-П п. 175	Стоимость оконных блоков Н6-124	м ²	348,48	6,00	2091
361	п. I-83	То же, НС6-124	м ²	63,36	9,70	615

I	2	3	4	5	6	7
362	п.182	То же, НС5-124	м ²	20,92	11,30	236
363	п.109	То же, ОС18-18	м ²	24,8	10,50	260
364	п.109	То же, ОС18-21	м ²	61,54	10,50	646
365	15-160/71 23-29-а	Установка фрамужных приборов	компл.	278	0,44	122
366	Ц.1-1 п.551	Стоимость фрамужных приборов	"	278	0,82	228
367	17-856 27-69В	Остекление оконных блоков 3 мм стеклом 2,03 x 1,09	м ²	519,1	2,21	1147
368	15-189 23-35-б 15-193 23-35-г	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах с прирезкой приборов площадью более 3 м ² 1,03 + 0,66	м ²	20,92	1,69	35
369	15-188 23-35-а 15-191 23-35-а	То же, площадь до 3 м ² 1,33 + 0,90	м ²	15,58	2,23	35
370	Доп.в.6 Ц.1-П п.444	Стоимость дверных блоков Д-50	м ²	11,28	12,7	143

I	2	3	4	5	6	7
371	-"- п. 448	То же, Д-55	м ²	3,26	13,4	44
372	Доп. в. 6 II I-II п. 419	Стоимость дверных блоков Д-36	м ²	6,38	11,60	74
373	Доп. в. 6 II I ч. II п. 450	Стоимость дверных блоков Д - 56	м ²	15,58	13,70	213
374	15-190 23-35-в 15-191 23-35-в	Установка дверных блоков до 3 м ² в перегородках 2,15 + 0,90	м ²	85,34	3,05	260
375	Доп. в. 6 II I-II п. 420	Стоимость дверных блоков Д-33	м ²	4,86	11,80	57
376	Доп. в. 6 II I-II п. 422	То же, Д-37	м ²	54,9	11,90	653
377	-"- п. 423	То же, Д-38	м ²	25,58	12,1	310
378	15-212 23-40-б	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по асбесто- вому картону	м ²	9,07	5,08	46

I	2	3	4	5	6	7
379	Ц. I-I п. 528	Стоимость приборов открывания для наружных двухполюсных дверей	компл.	3	6,44	19
380	-"- п. 527	То же, для однополюсных дверей	"	7	5,23	37
381	Ц. I-I п. 540	Стоимость приборов для внутренних дверей однополюсных	"	28	4,34	122
382	-"- п. 541	То же, для двухполюсных	"	2	4,68	9
383	Ц. I-I п. 533	Стоимость приборов для дверей в саунах	"	15	1,53	23
384	I4-82/7I	Установка металлоконструкций ворот	т	2,67	49,3	132
385	Ц. I-II п. 135	Стоимость металлоконструкций ворот	т	2,67	203	542
		Итого по XIII	руб.			9537
		в т.ч. металлоконструкции	"			(1009)
		<u>XIV. Лестницы</u>				
386	II-380/7I I9-I9-в	Укладка лестничных площадок и маршей весом более 2,5 т	шт.	7	5,4	38
387	ЦЦ п. 3730	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-14-18	м ²	24,15	8,10	196

I	2	3	4	5	6	7
388	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-I 170 x I,02	т	0,234	173,4	41
389	"-	Арматура А-II 180 x I,02	т	0,448	183,6	82
390	"-	Арматура В-I 210 x I,02	т	0,111	214,2	24
391	"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,009	306	3
392	II-379/7I I9-I9-8	Укладка лестничных площадок и маршей весом до 2,5 т	шт.	9	4,27	38
393	ЦСЦ п. 2593	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-I4-I7	м ²	24,15	7,82	189
394	ЦСЦ п. 2595	Стоимость сборных железобетонных лестничных площадок ЛП-I5-I4	м ²	3,64	6,36	23
595	I3-302 2I-23-а	Лестницы по готовому основанию с железобетонными ступенями	м ступеней	293,9	0,71	209
596	ЦСЦ п. 2597	Стоимость ступеней лестничных СТI + СТ6	п.м.	293,9	2,53	744
397	I4-29/7I 22-7-ж т.ч.п. 6	Установка м/конструкций лестничных ограждений 26, I+(7,7+I3,6)х0, I5	т	I,56	29,3	46

I	2	3	4	5	6	7
398	Ц. I-II н. 45I	Стоимость металлоконструкций лестничных ограждений Итого по XIУ в т.ч. металлоконструкции	т руб. "	1,56	244,0	38I 20I4 (427)
<u>XV. Отделочные работы</u>						
399	I7-233 27-20-а	Штукатурка цоколя цементным раствором	м ²	26,5	I,04	28
400	I7-236 27-20-г	Штукатурка наружных откосов шириной до 200 м	м	I022,4	0,26	266
40I	I7-29I 27-24-и 27-23	То же, внутренних откосов	м ²	204,5	I,75	358
402	I7-6I9 27-52-д	Окраска цоколя и наружных откосов перхлорвиниловой краской	I00 м ²	2,3I	4I,4	96
403	I7-324 27-28-г	Отделка поверхности потолков из сборных железобетонных плит под окраску	м ²	334I	0,12	40I
404	I7-32I 27-28-в	Отделка поверхности стен и перегородок из сборных железобетонных панелей под окраску	м ²	I673	0,05	84
405	I7-299 27-24-в	Улучшенная штукатурка стен внутренних помещений	м ²	I522	0,7I	I08I

I	2	3	4	5	6	7
406	17-649 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен	м ²	36,3	0,71	26
407	17-652 27-55д 27-66-д	То же, потолков	м ²	75,94	0,64	49
408	17-126 27-13-а	Устройство глазурированной плитки на высоту 2,1 м	м ²	108,9	4,58	499
409	17-592 27-49-д	Внутренняя силикатная окраска стен	100 м ²	7,92	11,8	93
410	17-591 27-49-г	Внутренняя водоземulsionная окраска BA-27 стен	100 м ²	30,32	25,8	782
411	17-589 27-49-б	Внутренняя известковая окраска потолков	100 м ²	25,75	3,70	95
412	17-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков	м ²	1661	0,29	482
413	17-647 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков	м ²	318	0,23	73
414	14-179/71 22-25-м	Окраска металлоконструкций стальных переплетов масляной краской за 2 раза	т	0,83	24,5	20
415	14-178/71 22-25-д	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за 2 раза	т	2,67	10,5	28

I	2	3	4	5	6	7
416	20-52 27.1-4-н	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	100 м ²	45,05	2,50	II3
417	20-62 К-2 27.1-5-а	Окраска металлоконструкций битумным лаком БТ-177 4,0I x 2	"	45,05	8,02	36I
418	13-337 13-338 К=1,5	Леса внутренние стальные грубчатые при высоте помещений более 8 м для отделочных работ 59,2 + 38,5 x 1,5 Итого по ХУ	100 м ² гориз. проект. руб.	2,72	II6,95	3I8 5258
<u>XVI. Разные работы</u>						
419	32-93 45-16-н	Устройство корыта под асфальтовую отмостку	100 м ²	1,36	20,0	27
420	32-34I 45-58-б	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку	100 м ²	1,36	147,0	200
421	32-339 45-57-в	Асфальтовое покрытие отмостки по щебеночному основанию	100 м ²	1,36	83,0	II3
422	16-4I 25-6-в	Щебеночное основание под крыльца и пандус	м ³	9,50	12,7	12I
423	12-8 20-1-в	Бетонные крыльца и пандусы	м ³	19,0	21,8	414
Итого по XVI			руб.			875

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

Сводка по смете

I. Земляные работы	руб.	3374
II. Фундаменты здания	"	10544
III. Фундаменты под оборудование	"	5712
IV. Каналы и приямки	"	14054
в том числе металлоконструкции	"	(933)
V. Каркас металлический	"	25959
VI. Каркас железобетонный	"	42607
в т.ч. металлоконструкции	"	(2968)
VII. Стены	"	37187
в т.ч. металлоконструкции	"	(441)
VIII. Перегородки	"	7113
в т.ч. металлоконструкции	"	(556)
IX. Бункер влакзолоудаления	"	403
X. Покрытие и нерокрытие	"	18795
в т.ч. металлоконструкции	"	(558)
XI. Полы	"	8803
XII. Кровля	"	8773
XIII. Проемы	"	9537
в т.ч. металлоконструкции	"	(1009)
XIV. Лестницы	"	2014
в т.ч. металлоконструкции	"	1427/

I	2	3	4	5	6	7
		XV. Отделочные работы	руб.			5253
		XVI. Разные работы	"			875
		Итого	руб.			201003
		в т.ч. металлоконструкции				(32429)
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%				27815
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%				2692
		Итого	руб.			231510
		Плановые накопления - 6%	"			13891
		Всего по смете	руб.			245401

Главный инженер проекта
 Начальник отдела
 экономики и смет
 Составила

В. Ал.
Кейт -
В. Ал.

Е. Раскин
 А. Понрягина
 В. Орел

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

При наружной температуре воздуха -20°C

А. Исключается:

а) из раздела УП "Стены"

I.	ЦСИ п.3358	Стоимость сборных панелей из бетона легкого М-50 объемным весом до 1200 кг/м ³ (ПСЛ-24-724; 321; 122; 221; 222; 421; 021; 022)	м ³	238,3	48,0	II438
2	ЦСИ прилож.2	Арматура А-I 170 x I,02	т	4,92	173,4	853
3	-"-	Арматура А-III 190 x I,02	т	2,12	193,8	411
4	-"-	Арматура В-I 210xI,02	т	1,49	214,2	319
5	-"-	Залкданные детали 300 x I,02	т	6,78	306	2075
6	ЦСИ п.3370	Стоимость сборных угловых блоков из бетона М-50, объемным весом до 1200 кг/м ³ (БЛ-46; БЛ-28)	м ³	3,90	57,30	I45

1	2	3	4	5	6	7
7	ЦСН прилож. 2	Арматура А-III 190 x I,02	т	0,02	193,8	4
8	"-	Арматура В-I 210 x I,02	"	0,019	214,2	4
9	"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,069	306	2I
10	ЦСН прилож. 2 К-I-IV г.ч.п. 336	Соединительные элементы стеновых панелей 650 x I,02 + 174 = 837 Итого по "а"	т руб.	0,162	837	136 15406
б) <u>из раздела XII "Кровля"</u>						
11	16-600 26-10-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$ толщ. 100 мм	100 м ²	13,2	291	3841
12	16-600 26-10-в К-I,6	То же, толщиной 160 мм 291 x I,6 = Итого	" руб.	I,08	465,6	503 4344
Итого по "а" + "б"			"			19750

I :		2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		Накладные расходы на строительные работы - 16,5%			руб.							3259
		Итого по "б"			"							23009
		Плановые накопления - 6%										1381
		Итого исключается по "а"			"							24390
		Б. Добавляется:										
		а) до разделу УП "Стены"										
I3	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из бетона М-50 объемом весом до 1200 кг/м ³ (ПСД-20-724; 321; 122; 221; 222; 421; 021; 022)			м ³	216,07		48,0				10371
I4	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-II 180 x I,02			т	6,843		183,6				1256
I5	"-	Арматура А-III 190 x I,02			т	1,872		193,8				363
I6	"-	Арматура В-I			т	1,513		214,2				324
I7	"-	Закладные детали 300 x I,02			т	5,5		306				1683
I8	ЦСЦ п.3370	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-50 объемом весом до 1200 кг/м ³ (БЛ-24; БЛ-42)			м ³	1,44		37,3				54

1	2	3	4	5	6	7
19	ПСЦ прилож.2	Арматура В-I 210 x I,02	т	0,017	214,2	4
20	"--	Закладные детали 300 x I,02	т	0,081	306	25
		Итого по "а"	руб.			14080
б) к разделу XII. "Кровля"						
21	16-600 26-10-в К-0,6	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщиной 60 мм 291 x 0,6	100м ²	13,2	174,6	2305
22	16-600 26-10-в К-1,2	То же, толщиной 120 мм 291 x 1,2	100м ²	1,08	349,2	377
		Итого по "б"	руб.			2682
		Итого по "а" + "б"	"			16762
		Накладные расходы на строитель- ные работы - 16,5%	"			2766
		Итого	руб.			19528
		Плановые накопления 6%	"			1172
		Итого добавляется по "Б"	"			20700

I :		2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
		Всего исключается при наружной воздуха -200 "А" - "Б"			руб.					3690		
		<u>При наружной температуре воздуха -40°C</u>										
		<u>А. Исключается:</u>										
		<u>из раздела XII, "Кровля"</u>										
23	16-600 2610-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами- ми $\gamma = 600$ кг/м ³ толщиной 100 мм			100м ²	13,2	291			3841		
24	16-600 26-10-в К-1,6	То же, толщиной 160 мм 291 x 1,6			"	1,08	465,6			503		
25	16-623 26-10-н	Пароизоляция обмазкой битумом в I слой			"	1,44	35,0			44		
		Итого по "А"			руб.					4308		
		Накладные расходы на строительные работы 16,5%			"					724		
		Итого			"					5112		
		Плановые накопления - 6%			"					307		
		Итого исключается по "А"			"					5419		

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

Б. Добавляется:

а) К разделу УП "Стены"

26	13-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	м ³	1,72	26,0	45
27	13-34 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м	м ³	7,14	21,6	154
28	II-199/7I 19-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м ³	0,1	9,30	1
29	ЦСН п.345I	Стоймость сборных перемычек из бетона М-200 (Б-13 и Б-15)	м ³	0,1	52,7	5
30	---	Арматура В-I 210 x 1,02	т	0,003	214,2	1
		Итого по "а"	руб.			206

б) К разделу XII. "Кровля"

31	16-600 26-10-в К-I,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами $\gamma = 600$ кг/м ³ толщ. 120 мм	100м ²	13,2	349,2	4609
32	16-600 26-10-в К-I,8	То же, толщиной 180 мм 291 x 1,8	---	1,08	523,8	566

I	2	3	4	5	6	7
33.	16-623 26-10-н 1-2	Пароизоляция обшивкой битумом в 2 слоя 35 x 2	100м ²	1,44	70.0	101
		Итого по "б"	руб.			5276
		Итого по "а" + "б"	"			5482
		Накладные расходы на строитель- ные работы 16,5%	"			905
		Итого	"			6387
		Плановые накопления 6%	"			388
		Итого добавляется по "Г"	руб.			6770
		Всего добавляется при наружной воздуха -40°				
		"Б" - "А"	"			1351

Главный инженер
проекта
Начальник отдела
экономики и смет
Составила

В. Раскин
А. Попова
В. Орех

Е. Раскин

А. Попова

В. Орех

С М Е Т А № I-I-2

на общестроительные работы газопровод кирпичных
на металлических стойках

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14С

Основание: Ал. I,II КЖ 75:80

Сметная стоимость - 15,29 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости в укрупненных сметных нормах, единичных расценках и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб. единицы	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Земляные работы

1.	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м ³ с погружкой на автосамосвалы	100 м ³	2,53	14,4	36
2.	I-610 IO-IO8-б К=I,2	Доработка грунта II группы вручную I,06 x I,2	м ³	19	1,27	24

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-284 IO-38-е	Погрузка разрыхленного грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	0,19	11,6	2
4.	Ц.3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x 1,75 x 100	"	2,72	48,7	119
5.	I-364 IO-44-х	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	"	2,72	1,96	5
6.	I-236 IO-35-е Доп. в. I	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	"	2,01	11,1	22
7.	Ц.3 ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25 x 1,75 x 100	"	2,01	48,7	88
8.	I-435 I-436 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м 1,65 x 0,69	"	1,41	2,34	8
9.	I-611 IO-103-с	То же, вручную	м ³	60,8	0,48	26
10.	I-910 IO-141-л доп. в. 5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	100 м ³	1,41	12,4	17
Итого по разделу I			руб.			842

----- I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7 -----

П. Фундаменты

II.	16-89 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	м ²	56,86	0,87	21
I2.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-100 толщиной 100 мм	м ³	5,7	28,6	185
I3.	12-3 20-1-в с попр. на бетон	Монолитные железобетонные фундаменты под газопроводы объемом до 10 м ³ из бетона М-200 26+24,6-22,8/ х I,015	"	62,66	27,88	1744
I4.	Ц.I ч.II п.5	Арматура А-I	"	0,72	159	114
I5.	"-" п.6	Арматура А-II	"	0,99	168	166
I6.	12-1 20-1-е с попр. на бетон	Монолитные бетонные фундаменты объемом до 5 м ³ из бетона М-200 25+24,6-20,8/ х I,02	м ³	0,64	28,88	18
I7.	12-42 20-5-в	Закладные детали	"	0,011	809	8
I8.	13-30 21-6-ж	Обмазка наружной боковой поверхности фундаментов горячим битумом за 2 раза	м ²	107,4	0,56	60
I9.	12-7 20-1-ж	Устройство подбетонки под фундаменты /ФГМ2, ФГМ5/ из бетона М-100	м ³	18,14	28,2	512
Итого по разделу П			руб.			2778

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

III. Железобетонный каркас

20.	II-8I-7I I9-3-б	Установка сборных железобетонных колонн весом до 3 т в стаканах фундаментов	м ³	23,04	10,6	244
21.	ЦСЦ п.387	Стоимость железобетонных колонн /АП II-I сер.КЭ-01-49 в.П/ из бетона М-200	"	23,04	75,0	1728
Итого по разделу III			руб.			1972

IV. Металлоконструкции

22.	I4-23-7I 22-7-а К=I, I5	Монтаж стальных балок I8,9+8,9+6,1/ х 0,15	т	12,58	21,15	266
23.	Ц.И ч.П п.116	Стоимость металлоконструкций	"	12,58	161	2025
24.	I4-29-7I 22-7-ж г.ч. п.6 К-I, I5	Сборка и установка металлических лестниц, площадок, ограждений 26,1+7,7+13,6/ х 0,15	"	1,14	29,8	89
25.	Ц.И ч.П п.486	Стоимость металлоконструкции	"	1,14	211	241

1	2	3	4	5	6	7
26.	20-52 27-1-4-И 20-62 К=2	Окраска металлоконструкции битумным лаком за 2 раза по грунту 2,5 + 4,01 x 2	100 м ²	8,98	10,52	42
Итого по разделу IV			руб.			2607
в т.ч. м/конструкции			"			2565/
<u>У. Перекрытие и покрытие</u>						
27.	II-304-7I 19-14-3	Укладка сборных железобетонных плит покрытия и перекрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т	шт.	114	8,64	985
28.	ИЩ п.2949	Стоимость плит марки П2д	м ³	8,78	64,0	242
29.	" п.2957	То же, П4д	"	7,28	69,0	502
30.	" п.2957	То же, П5д	"	0,92	69,0	68
31.	Доп. в.7 12-228 20-10-к	Монолитные железобетонные участки перекрытия и покрытия площ. до 5 м ² толщиной до 150 мм из бетона М-200 15,2+24,6x1,015	"	1,9	40,17	76

1	2	3	4	5	6	7
82.	Ц.1 ч.П п.21	Арматура А-I	т	0,02	166,0	8
88.	"-" п.28	Арматура А-II	"	0,04	194,0	8
84.	12-42 20-6-в	Закладные детали	"	0,89	809	121
Итого по разделу У			руб.			2000
<u>У1. Стены</u>						
85.	22-105 29-18-а	Кладка стен и выстенок из обыкновенного глиняного кирпича с расшивкой швов	м ³	70,04	82,1	2248
86.	21-198 59-29-е	Загирка внутренней поверхности кладки стен и выстенок глиняным раствором	м ²	161,8	0,17	28
87.	22-208 29-31-г	То же, потолочных плит с добавлением асбеста	м ³	0,18	28,0	5
88.	16-82 25-10-е	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	м ²	85,2	0,54	19
89.	II-199-71 19-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	м ³	0,79	9,8	7
40.	ИСС п.3451	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	0,79	52,7	42

I	2	3	4	5	6	7
41.	ПСЦ прилож.2	Арматура А-III 190 x I,02	т	0,08	194	6
42.	ПСЦ прилож.2	Арматура В-I 210 x I,02	"	0,016	214	8
48.	12-42 20-6-в	Закладные детали	"	0,841	809	105
Итого по разделу У			руб.			2468
<u>УП. К р о в л я</u>						
44.	16-74 26-9-а	Утепление покрытия керамзитобетоном	м ³	2,76	81,6	87
45.	16-625 26-11-б	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по утеплителю	100 м ²	0,55	48,9	24
46.	16-556 26-6-г прим.2 E=0,5	Устройство кровли плоской из 2-х слоев рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м ²	91,9	8,08	288
47.	16-591 26-9-е прим.1	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	100 м ²	0,062	152	9
Итого по разделу УП			руб.			408

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

Сводка по смете:

I. Земляные работы	руб.	842
II. Фундаменты	"	2778
III. Каркас	"	1972
IV. Металлоконструкции	"	2607
в т.ч. м/конструкции	"	/2565/
V. Покрытие и перекрытия	"	2000
VI. Стены	"	2468
VII. Кровля	"	408
<hr/>		
Итого:	руб.	12560
в т.ч. м/конструкции	"	/2565/
Накладные расходы:		
на строительно-монтажные работы 16,5%	"	1649
на м/конструкции 8,8%	"	218
<hr/>		
Итого:	руб.	14422
Плановые накопления 6%	"	865
Всего по смете:	"	15287

Главный инженер проекта
Начальник отдела ЭИС
Составила:
Проверила:

Смирнов
Политов
Рыжов
Рыжов

Е.Раскин
А.ПонTRYгина
К.Щеглова
В.Оред

С М Е Т А № I-I-3

на общестроительные работы опор под трубопроводы
к типовому проекту котельной с четырьмя котлами

КЕ-6,5-14с

Основание: Ал. I, П КМ-8I

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглай с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,23	14,4	3
2	I-610 IO-103-б т.ч.п. I3 к-I,2	Доработка грунта II группы вручную I,06 x I,2	м ³	I,7	I,27	2
3	I-284 IO-58-е	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором драглай с емкостью ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	0,02	II,6	I

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц 3 ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстоянии до I км	100 м ³	0,24	43,75	II
5	I-364 IO-64-ж	Работа на отвале при транспо- ртировании грунта II группы автосамосвалами	100 м ³	0,24	II, I	3
6	I-236 IO-35-е Доп. в. I	Разработка грунта II группы неслабавшегося экскаватором прямая лопата с емкостью ков- ша 0,5 м ³ с погрузкой на ав- тосамосвалы	100 м ³	0,2I	II, I	2
7	Ц 2 ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамос- валами на I км 0,25 x I,75 x IOO	100 м ³	0,2I	43,75	9
8	I-6II IO-IO3-с	Обратная засыпка грунтом II группы вручную	м ³	2I	0,48	9
9	16-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	8,55	0,37	3
IO	12-20 20-3-а с попр. на бетон	Устройство опор бетонных объемом до 5 м ³ из бетона М-200 25,7+(24,6-20,8)xI,02	м ³	4,2	29,58	124

I	2	3	4	5	6	7
II	12-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,01	309	3
II	12-43 20-3-а	Подливка фундаментов опор цементным раствором толщ.20 мм	м ²	5,33	0,55	3
II	13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	м ²	19,35	0,56	II
Итого			руб.			184
Накладные расходы на стро- ительные работы 16,5 %			руб.			30
Итого			руб.			214
Плановые накопления 6%			руб.			13
Всего			руб.			227

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭиС

Составила:

Проверила:

В.Рашкин
П.Понтригина
М.Шаф
М.Мухоморова

Е.Рашкин

П.Понтригина

К.Шаглова

В.Орел

С М Е Т А № I-I-4

на общестроительные работы продувочного колодца
с каналом к типовому проекту котельной с четырьмя
котлами КЕ-6,5-14С

Основание: Ал. I, II КЖ-81

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости / № укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-285 IO-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,8	14,4	12
2.	I-610 IO-103-б К-I,2	Доработка грунта II группы вручную	м ³	6	1,27	8
3.	I-284 IO-38-е	Погрузка грунта II группы, разрыхленного, на автосамосвалы экскаватором драглайн с емк. ковша 0,5 м ³	100 м ³	0,06	11,6	1

1	2	3	4	5	6	7
4.	ЦЗ-ч. I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x 1,75 x 100	100 м ³	0,86	43,7	38
5.	I-364 IO-44-к	Работа на отвале при транспорти- ровании грунта II группы автосамос- валами	100 м ³	0,86	1,96	2
6.	I-236 IO-35-е доп. в. I	Разработка неселективного грунта II группы экскаватором прямой ло- патовой с емкостью ковша 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвалы	100 м ³	0,72	11,1	8
7.	ЦЗ ч. I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25 x 1,75 x 100	100 м ³	0,72	43,7	31
8.	I-435 I-436 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 10 м 1,65 + 0,69	100 м ³	0,51	2,34	1
9.	I-6II IO-IO3-д	То же, вручную	м ³	22	0,43	9
10.	I-9IO IO-14I-д доп. в. 5	Уплотнение грунта пневмотрамбовка- ми при обратной засыпке бульдозе- ром	100 м ³	0,51	12,4	6

1	2	3	4	5	6	7
11.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	23,05	0,37	9
12.	16-43	Бетонная подготовка М-100 толщиной 100 мм	м ³	2,31	23,6	55
13.	26-938 40-9-ж	Установка продувочного колодца круглого из сборных железобетонных колец диаметром 2 м	м ³	2,73	41,4	113
14.	11-522/71 19-36-б	Устройство канала продувочного колодца из лотковых элементов с плитами покрытия	м ³	0,76	95,0	72
15.	Ц С Ц п.2923	Стоимость лотков марки Л-4	шт.	1	33,2	33
16.	"-" п.2947	Стоимость плиты перекрытия канала П-2	шт.	1	20,1	20
17.	Ц С Ц прилож.2	Соединительные элементы в канале с металлизацией 300 x 1,02 + 174	т	0,04	480	19
18.	26-987 40-20	Установка чугуна льба	шт.	1	1,72	2
19.	Ц I ч. I п.3263	Стоимость чугуна льба	шт.	1	19,2	19

1	2	3	4	5	6	7
20.	15-194 23-35-д	Установка деревянной крышки люка	м ²	0,38	0,87	I
21.	Ц1 ч.П п.394	Стоимость деревянной крышки люка	"	0,38	3,59	I
22.	Ц1 ч.1 п.468	Стоимость ходовых скоб	кг	8,1	0,37	3
23.	13-30	Обмазка боковой поверхности колодца и канала горячим битумом за 2 раза	м ²	26	0,56	15
24.	16-60 25-7-ж	То же, горизонтальной поверхности канала	100м ²	0,06	29,6	2
25.	12-11 20-1-м	Заделка отдельных мест колодца и канала бетоном М-100	м ³	0,4	24,3	10
26.	32-93 45-16-и	Устройство корыта под отмостку	100м ²	0,058	20,0	I
27.	32-34 I 45-58-о	Устройство щебеночного основания под асфальтовую отмостку	100м ²	0,09	147,0	13

1	2	3	4	5	6	7
28.	32-339	Покрyтие отмоcтки асфальтобетон-ной cмесью	100м ²	0,09	86,0	8
		Итого по разделу:	руб.			512
		Накладные расходы на cтроительные работы 16,5%	руб.			84
		Итого:	руб.			596
		Плановые накопления 6%	руб.			36
		Всего по cмете:	руб.			632

Главный инженер проекта

Начальник отдела Э и С

Составила:

Проверила:

Е. Раскин
А. Понತ್ರaгина
К. Щеглова
В. Орел

Е. Раскин

А. Понತ್ರaгина

К. Щеглова

В. Орел

С М Е Т А № I-I-5

на общестроительные работы канала к потребителю

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14 С

Основание: Ал. I; П КМ-20,2I

Протяженность - 25,7 м

Стоимость I м - 60,98 руб.

Сметная стоимость - 1,57 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1	I-285 IO-38-к	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	1,72	14,4	26
2	I-638 т.ч.п. I3 т.ч.п. 64 IO-104-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора I, I3xI, 2x0,8 = I,08	м ³	I3	I,08	I4
3	I-284 Доп. в. I IO-38-к	Погрузка грунта, разработанного вручную экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	0,13	II,6	2

I	2	3	4	5	6	7
4	Ц 3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км: 0,25 x I,75 x 100	100 м ³	I,85	43,7	8I
5	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортиро- вании грунта II группы	м ³	I,85	I,96	4
6	I-236 Доп. в. I IO-35-е	Разработка залежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,5 м ³ на автосамосвалы	100 м ³	I,35	II, I	15
7	Ц. 3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамо- свалами до I км 0,25 x I,75 x 100	100 м ³	I,35	43,7	59
8	I-435 IO-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 5 м	100 м ³	0,94	3,03	3
9	I-6II IO3-б	То же вручную	м ³	4I	0,43	18
IO	Доп. в. 5 I-9IO IO-14I-ж	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м ³	0,94	12,4	12
II	I6-39 25-Б-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	55	0,37	20

1	2	3	4	5	6	7
12	И6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной 100 мм	м ³	5	20,6	103
13	II-52I 19-36-а	Каналы непроходные из лотко- вых элементов марки Л8 и Л8д и с плитами П4 и П4д	м ³	10,24	85	870
14	И3-30 21-6-ж	Обмазка горячим битумом за 2 ра- ва наружной поверхности каналов, соприкасающихся с грунтом	м ²	75,6	0,56	42
Итого			руб.			1268
Накладные расходы 16,5%			руб.			209
Итого			руб.			1477
Плановые накопления 6%			руб.			89
Всего по смете			руб.			1566

Главный инженер проекта

Начальник отдела ЭИС

/Составил

Проверила

Рашкин
Понрягина
Щеф.
Машин

Б.Раскин

А.Понрягина

В.Зяблицкий

В.Орем

С М Е Т А № 6-1-1

на дороги, площадях и тротуары

К эскизовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-14с

Основание: Ал. I ГП-I

Сметная стоимость - 22,16 тыс.руб.

Площадь покрытий: 3225 м²Составлена в ценах 1969 г.
для базисного районаСтоимость 1 м² покрытий: 6,88 руб.

№пп	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество во единицах	Стоимость в руб. единицы	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	32-90 г.45-16-в	Устройство дорожных корыт с применением экскаваторов при корытном профиле глубиной до 500 мм	100 м ²	32,25	10,30	832
2.	Ценник № 3 ч. I стр.28 К-I	Транспортировка грунта на I км 0,25 x I,75 = 43,75	100 м ³	11,30	43,75	494
3.	I-364 г.10-44-ж	Работа на отвале	100 м ³	11,30	1,96	22
4.	32-109 г.45-19-а	Подстилавший слой из песка толщиной 150 мм	м ³	470,0	5,83	2740

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
5	32-147 т.45-24-5 т.ч.п.24 32-149 т.45-24-ч	:	Нижний слой двухслойного основания толщиной 80 мм из щебня с устройством бортовых камней	:	100 м ²	:	31,25	:	89,10	:	2784
6	32-148 32-168 т.45-24-в т.ч. п.24 БРЕР т.45-31-в	:	Верхний слой двухслойного основания толщиной 80 мм с одновременной пропиткой битумом с устройством бортовых камней	:	100 м ²	:	31,25	:	145,00	:	4531
7	32-318 т.45-54-в 32-319 К-2 т.45-54-ч	:	Однослойное покрытие толщиной 30 мм из мелкозернистой асфальтобетонной смеси 146,00-17,00х2 = 112,00	:	100 м ²	:	31,25	:	112,0	:	3500
8	32-251 т.45-46-ж	:	Одиночная поверхностная обработка битумом асфальтобетонного покрытия с россыпью черного щебня толщиной 10 мм для повышения шероховатости покрытия	:	100 м ²	:	31,25	:	22,50	:	703
9	32-187 т.45-35-в прям. I	:	Бетонные бортовые камни II-I сечением 150 х 300 на бетонном основании при устройстве асфальтобетонных покрытий	:	мм	:	740	:	3,53	:	2612

I	2	3	4	5	6	7
IO	32-34I, т.45-58-д	Основания под тротуары из щебня рядового толщиной 100 мм	100 м ²	1,00	147,00	147
II	32-339 т.45-57-в 32-338 т.45-57-г	Покрытие тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси толщи- ной 30 мм 83,00 + 13,70 = 96,70	100 м ²	1,00	96,70	97
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	17962
		Накладные расходы 16,5%	-"	-	-	2964
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	20926
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	1256
		Всего по смете:	руб.	-	-	22182

Главный инженер проекта
Начальник отдела Э и С

Составила
Проверила

Рашкин
Понтрягина
Тяпаева
Орех

Е.Раскин
А.Понтрягина
Ф.Тяпаева
В.Орех

С М Е Т А № 6-I-2

на благоустройство территории строительства и озеленение
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4с

Основание: Ал. I; III-I

Площадь территории строительства: 14400 м²

Стоимость 1 м² площади: 0,90 руб.

Сметная стоимость - 12,96 т.р.

Составлена в ценах 1969 г.

для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество в единицах	Стоимость в единицах	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7

I. Планировка территории строительства

I	I-750 т.10-140-д	Планировка площадей плотных грунтов II группы	100 м ²	144,00	6,40	922
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	922
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	152
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	1074
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	64
		Итого по разделу I				
		"Планировка территории стр-ва"	руб.	-	-	1138

I	2	3	4	5	6	7
<u>II. Благоустройство</u>						
2	33-315 т.48-34-а	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I м огражд.	503,0	13,60	684I
3	35-323 т.48-34-д	Установка распашных автомобильных ворот с калиткой в сетчатой ограде высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I ворота с калиткой	I	179,00	179
4	35-323 т.48-34-д	Установка распашных железнодорожных ворот с калиткой в сетчатой ограде высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I ворота с калиткой	I	179,00	179
5	II-560 т.19-40-л	Обработка металлических ворот асфальтовым лаком	м ²	28,0	0,38	II
Итого прямых затрат			руб.	-	-	7210
Накладные расходы - 16,5%			руб.	-	-	1190
Итого с накладными расходами			руб.	-	-	8400
Плановые накопления - 6%			руб.	-	-	504
Итого по разделу II "Благоустройство"			руб.	-	-	8904

I	2	3	4	5	6	7
<u>Ш. Озеленение</u>						
6	10-1 т.15-1-а	Планировка участка для озеленения в грунтах II группы	10 м ²	230,0	0,39	90
7	10-2 т.15-1-б	Разбивка участка для озеленения	10 м ²	230,0	0,12	28
8	10-171 т.15-26-а	Заготовка растительной земли бульдозером	10 м ³	23,0	0,40	9
9	Ценник № 3 часть I стр.28 к-1	Подвозка растительного грунта на 3 км 0,35 x 1,20 x 100 = 42,00	100 м ²	2,30	42,00	97
10	10-139 т.15-18-б 10-140 т.15-18-в	Подготовка почвы вручную для газона с внесением растительной земли слоем 10 см в грунт II группы 7,20-2,19 = 45,01	10 м ²	230,0	5,01	1162
11	10-141 т.15-18-г	Посев газонов	10 м ²	230,0	0,25	58
12	Доп.вып.2 к ценнику № 1-1-1 стр.19	Стоимость семян	кг	46,0	1,93	89
Итого прямых затрат			руб.	-	-	1523

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	236
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	1759
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	106
		Итого по разделу III "Озеленение"	руб.	-	-	1865
		IV. Площадка под складом <u>угля у галерей № I</u>				
I3	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м ²	2300,0	0,37	851
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	851
		Накладные расходы - 16,5%	руб.	-	-	140
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	991
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	59
		Итого по разделу IV "Площадка"	руб.	-	-	1050
		Всего по смете (I-IV) 1138+8904+1865+1050 = 12957	руб.	-	-	12957
		Главный инженер проекта Начальник отдела ЭЭС /Составил. Проверила				Е. Раскин А. Понрягина Ф. Тяпаева В. Орел

Раскин
Понрягина
Тяпаева
Орел

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектным сметам № I и № 6
 К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КК-6,5-14С
 отопительно-производственной с открытой системой теплоснабжения

№ : пп :	Наименование ресурсов	: Единица : измерения	: Количество		
			: для возведе- : ния конст- : рукций, од- : наковых для : всех вар- : антов	: для возведе- : ния конст- : рукций по вариантам	: топливо - : бурные : угли
I :	2	3	4	5	6

I. Общестроительные работы

1.	Затраты труда	чел.дн.	7637		
2.	Заработная плата	руб	23883,23		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Автогрейдеры	маш.см.	3,18		
4.	Автогидроманиотры	-"-	2,75		
5.	Бульдозеры 80 л.с.	-"-	0,46		
6.	Бульдозеры 100 л.с.	-"-	3,88		
7.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	0,80		
8.	Катки самоходные 1,5-2,0 т	-"-	0,32		

I :	2	3	4	5	6
9.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	12,91		
10.	Катки самоходные 10 т	м/с	29,69		
11.	Краны автомобильные 5 т	м/с	23,39		
12.	Краны башенные 5 т	м/с	7,77		
13.	Краны башенные 25 т	м/с	89,93		
14.	Краны гусеничные 10 т	м/с	7,08		
15.	Краны гусеничные 15 т	м/с	2,80		
16.	Краны гусеничные 20 т	м/с	3,80		
17.	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	27,23		
18.	Машины бурильно-крановые	м/с	40,34		
19.	Машины поливочные	м/с	4,65		
20.	Прочие машины	руб.	3337		
21.	Распределители каменной мелочи	м/с	1,03		
22.	Растворонасосы 1 м ³ /час	м/с	12,94		
23.	Растворонасосы 3 м ³ /час	м/с	0,19		
24.	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,80		
25.	Трамбовки пневматические	м/с	21,80		
26.	Укладчик асфальтобетона	м/с	1,81		
27.	Экскаваторы-драглайн гусеничные 0,5 м ³	м/с	25,15		
29.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м ³	м/с	8,32		
30.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м ³	м/с	15,25		

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Материалы

31.	Асбест хризолитовый	т	0,06
32.	Белила цинковые тертые	кг	85,11
33.	Битум БН III	т	0,21
34.	Битум БН IV	т	0,21
35.	Битум жидкий	т	35,18
36.	Болты и крепежные элементы разные	кг	1086,50
37.	Болты строительные	кг	4,50
38.	Болты стяжные и анкерные	кг	0,19
39.	Бревна строительные 3 с 140-240 мм	м3	11,73
40.	Бруска и брусья 2с 75 мм и более	м3	0,56
41.	Бруска и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,24
42.	Вода	м3	327,15
43.	Гвозди	кг	245,08
44.	Гвозди штукатурные	кг	1,52
45.	Гидроизол	м2	1860,53
46.	Гипс-алебастр	т	0,15
47.	Глина	м3	1,46
48.	Гравий рядовой	м3	239,16
49.	Грунтовка битумная	т	2,14
50.	Грунтовка масляная	кг	2,68
51.	Грунты разные	кг	328,45

I :	2	3	4	5	6
52.	Доски 2с 40 мм и более	м2	0,07		
53.	Доски 3с 25-32 мм	м2	0,25		
54.	Доски 3с 40 мм и более	м3	5,03		
55.	Доски 4с 25-32 мм	м2	2,82		
56.	Доски 4с 40 мм и более	м3	7,08		
57.	Дрова	м3	0,39		
58.	Закладные детали	т	14,86		
59.	Закрепы	кг	9,57		
60.	Замазка железо-сурьмовая	кг	55,54		
61.	Замазка меловая	кг	332,22		
62.	Земля растительная	м3	230,00		
63.	Известь негашенная	кг	606		
64.	Картон асбестовый 3 мм	т	0,07		
65.	Кирпич глиняный обыкновенный	1000 шт	84,51		
66.	Кирпич силикатный	1000 шт	23,66		
67.	Колер масляный	кг	69,39		
68.	Краски тертые	кг	12,93		
69.	Краски разные в т.ч. белила	кг	1340,97		
70.	Лаки разные	кг	394,76		
71.	Линолеум	м2	208,41		
72.	Листы асбестоцементные волнистые усиленного профиля	м2	40,96		
73.	Мазут топочный	кг	46		

I :	2	3	4	5	6
74.	Мастика битумная	т	30,1		
75.	Мел	кг	54,19		
76.	Мертель шамотный	т	0,22		
77.	Олифа	кг	110,85		
78.	Пакля	кг	249,09		
79.	Пакля смоляная	кг	219,19		
80.	Песок	м3	625,46		
81.	Плитки асфальтовые	м2	18,36		
82.	Плитки керамические глазурованные	м2	102,69		
83.	Плитки керамические карнизные	м	52,27		
84.	Плитки керамические метлахские	м2	437,05		
85.	Плитки керамические плиточные	м	64,24		
86.	Плитки мозаичные	м2	30,66		
87.	Плитки поливинилхлоридные	м2	18,54		
88.	Плитки туалетного гарнитура	м2	7,62		
89.	Поковки	кг	2193,35		
90.	Поковки оцинкованные	кг	9,22		
91.	Приборы фрамужные	компл	278,00		
92.	Проволока разная	кг	0,42		
93.	Растворитель	кг	144,15		
94.	Растворитель Р-4	кг	24,95		
95.	Рубероид	м2	45,00		
96.	Рубероид гнилоустойкий	м2	6478,54		

I	2	3	4	5	6
97.	Семена трав	кг	46,00		
98.	Сетки металлические плетенные	м2	14,58		
99.	Сетки металлические тканые	м2	30,36		
100.	Сетка стальная	м2	704,20		
101.	Сталь кровельная оцинкованная	т	1,00		
102.	Сталь кровельная черная	т	0,10		
103.	Сталь полосовая	т	0,89		
104.	Стекло жидкое	кг	35,48		
105.	Стекло оконное 3 мм	м2	768,27		
106.	Стекло оконное 4 мм	м2	38,84		
107.	Сурик железный густотертый	кг	31,39		
108.	Толь	м2	481,78		
109.	Цемент 200	т	1,04		
110.	Цемент 400	т	48,58		
111.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,08		
112.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,82		
113.	Шпаклевка масляная	кг	36,41		
114.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	26,80		
115.	Щебень каменный	м3	13,18		
116.	Щебень рядовой	м3	30,38		
117.	Электроды	кг	1149,22		

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Полуфабрик. УТН

И18.	Арматура	т	18,85
И19.	Бетон тяжелый 100	м3	374,67
И20.	Бетон тяжелый 150	м3	4,06
И21.	Бетон тяжелый 200	м3	500,4
И22.	Бетон тяжелый 300	м3	53,6
И23.	Бетон тяжелый 200, на щебне 5-10 мм	м3	76,93
И24.	Бетон тяжелый 300, на щебне 5-10 мм	м3	10
И25.	Керамзитобетон (оглопоритс. бетон)	м3	3,33
И26.	Раствор	м3	15,4
И27.	Раствор известковый 1:3	м3	27,4
И28.	Раствор цементный	м3	0,14
И29.	Раствор цементный 1:3	м3	1,65
И30.	Раствор цементный 1:4	м3	1,63
И31.	Раствор цементный 25	м3	2,2
И32.	Раствор цементный 50	м3	8,21
И33.	Раствор цементный 75	м3	30,15
И34.	Раствор цементный 100	м3	18,28
И35.	Раствор цементный 200	м3	2,19
И36.	Раствор цементно-известковый 25	м3	66,19
И37.	Раствор цементно-известковый 50	м3	2,27

I :	2	3	4	5	6
I38.	Раствор цементно-известковый 75	м3	1,50		
I39.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	378,1		
I40.	Щебень 5-10 мм	м3	42,31		
I41.	Щиты настила	м2	710,82		
I42.	Щиты опалубки	м2	453		
<u>Детали и изделия из дерева</u>					
I43.	Блоки дверные до 3 м2	м2	100,92		
I44.	Блоки дверные более 3 м2	м2	20,92		
I45.	Блоки лжка деревянные до 2 м2	м2	0,38		
I46.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	86,3		
I47.	Блоки оконные одинарные до 10 м2	м2	432,8		
I48.	Детали лесов	м3	0,12		
I49.	Наличники	м	461		
I50.	Плинтусы	м	42,5		
I51.	Стойки инвентарные	шт	0,46		
I52.	Щиты паркетные	м2	41,3		
<u>Детали и изделия из металла</u>					
I53.	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	5,16		
I54.	Крепежные изделия	т	6,32		

1	2	3	4	5	6
I55.	Металлические изделия (цветочницы, решетки прямиков)	т	0,09		
I56.	Опоры металлические	кг	248		
I57.	Стальные детали лесов	т	0,24		
I58.	Стальные конструкции	т	145,7		
	<u>Детали и изделия из бетона и железобетона</u>				
I59.	Балки пролетных строений железобетонные	шт	II,00		
I60.	Балки перекрытия	шт	527,76		
I61.	Балки фундаментные	шт	22,0		
I62.	Блоки подпорных стенок бетонных	м3	4,80		
I63.	Вкладыши угловые	шт	III,00		
I64.	Железобетонные конструкции	м3	2,73		
I65.	Колонны прямоугольные цельные	м3	7I,88		
I66.	Камни бортовые	м	740,00		
I67.	Опоры железобетонные	шт	4,00		
I68.	Панели стеновые	шт	294,00		
I69.	Плиты железобетонные	шт	287,00		
I70.	Плиты железобетонные	м3	25,15		
I71.	Плиты легкобетонные	м2	1470,84		
I72.	Площадки-марши	шт	16,00		

I:	2	3	4	5	6
И73.	Сборные конструкции	м2	509,49		
И74.	Сборные конструкции	м3	107,94		
И75.	Столбы железобетонные	м3	17,92		
И76.	Ступени бетонные	м	293,90		
	<u>Детали и изделия прочие</u>				
И77.	Ворота	компл	2,00		
И78.	Калитки	компл	2,00		
И79.	Изделия изоляционные штучные	м3	1,95		
И80.	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	57,51		
И81.	Прочие материалы	руб.	4864,57		
	<u>II. Санитарно-технические работы</u>				
	I. Затраты труда	ч-дн	472		
	II. Заработная плата	руб	1320		
	III. Машины	"	64,2		
	IV. Материалы:				
I.	Агрегаты отопительно-вентиляционные АПВС-50-30 с электродвигателем А02-12-2	компл	2		
2.	То же, АПВС-110-80 с электродвигателем А02-31-4	"	4		

1	2	3	4	5	6
3.	Асбестоцементные воздуховоды периметром до 500 мм	м2	70		
4.	Периметром до 1000 мм	"	18		
5.	Баки емкость 2 м3	шт	2		
6.	Белила цинковые тертые	кг	30		
7.	Болты с гайками	"	141		
8.	Бревна строительные Шс	м3	0,3		
9.	Вентагрегаты Ц4-70 № 3, 2 с электродвигателем АСЛ2Г-4	компл	1		
10.	Вентагрегаты Ц4-70 № 5 с электродвигателем АСЛ2-2Г-6	"	1		
11.	Вентили 15кч13и Д=15 мм	шт	50		
12.	Д=20 мм	"	19		
13.	Д=25 мм	"	26		
14.	Д=32 мм	"	5		
15.	Д=40 мм	"	10		
16.	Вентили поливочные Д=25 мм	"	7		
17.	Вентили пожарные Д=50 мм	"	3		
18.	Водомеры ВТ-100	"	1		
19.	Вода	м3	21		
20.	Воронки ВР-9	шт	12		
21.	Воронки 100x50 мм	"	14		
22.	224x108 мм	"	2		

1	2	3	4	5	6
23.	Воздухооборннки ВС-2	шт	4		
24.	Воздухоходы из кровельной стали толщиной 0,5 мм Д до 160 мм	м2	30		
25.	Толщиной 0,6 мм Д до 315 мм	"	45		
26.	Периметром до 1000 мм	"	6		
27.	Вставки мягкие со стальными фланцами	"	0,65		
28.	Головки для присоединения по- жарных и поливочных рукавов	шт	23		
29.	Гвозди	кг	0,1		
30.	Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами	компл	2		
31.	Грязевики Д=40 мм	"	1		
32.	Двери герметические утепленные	шт	1		
33.	Дефлекторы Т-17 Д=200 мм	"	1		
34.	Т-18 Д=250 мм	"	2		
35.	Т-19 Д=315 мм	"	1		
36.	Детали трубопроводов из стальных труб Д=57x3 мм	м	160		
37.	Д=89x3 мм	"	6		
38.	Д=108x4 мм	"	56		
39.	Д=114x4 мм	"	30		
40.	Д=159x4,5 мм	"	100		

I	2	3	4	5	6
41.	Задвижки 30ч6бр Д=50 мм	шт	10		
42.	Д=80 мм	"	4		
43.	Д=100 мм	"	1		
44.	Д=150 мм	"	3		
45.	Заслонки утепленные с ручным приводом У-600х1000 мм	"	1		
46.	Затворы шланговые 32аІр Д=150 мм	"	4		
47.	Зонты Т-І7 Д=200 мм	"	1		
48.	Краски тертые	кг	5,8		
49.	Краны Маевского	шт	10		
50.	Калориферы КВС-6п	"	1		
51.	Крепления	кг	400		
52.	Кронштейны	"	165,4		
53.	Кронштейны	шт	79		
54.	Краны смесительные с душевой сеткой и трубой	"	3		
55.	Колер масляный	кг	38,8		
56.	Клапаны І9чІ6бр Д=50 мм	шт	5		
57.	Д=150 мм	"	2		
58.	Лички для замера воздуха	шт	4		
59.	Лента стальная упаковочная	кг	33,3		
60.	Муфты	шт	8		

1	2	3	4	5	6
61.	Манометры	шт	1		
62.	Мойки чугунные эмалированные	"	1		
63.	Насосы ВКС-1/16 с электродвигателем АОЛ2-22-4	компл	1		
64.	Насосы 2к-20/18 с электродвигателем АОЛ2-22-2	"	4		
65.	Олифа	кг	30,4		
66.	Отводы стальные	шт	2		
67.	Отборные устройства	"	14		
68.	Полуцилиндры минераловатные	м3	2,6		
69.	Пластины Пс	"	0,14		
70.	Поковки	кг	1,7		
71.	Раковины стальные эмалированные	шт	2		
72.	Радиаторы	экв	50,8		
73.	Решетки Р-150	шт	38		
74.	Рукава резино-тканевые	м	70		
75.	Рукава пожарные	"	60		
76.	Смола	кг	0,8		
77.	Стволы ручные	шт	3		
78.	Сталь оцинкованная	т	0,15		
79.	Секции соединительные	шт	1		
80.	Секции приемные	"	1		
81.	Трапы Д=50 мм	"	3		

I	2	3	4	5	6
82.	Трубы чугунные напорные раструбные D=50 мм	м		5,3	
83.	D=100 мм	"		63	
84.	D=150 мм	"		7,4	
85.	Трубы чугунные канализационные D=100 мм	"		51,6	
86.	D=150 мм	"		10,8	
87.	Трубы стальные D=273x7 мм	"		11,3	
88.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением D=50 мм	"		115	
89.	D=100 мм	"		163	
90.	D=150 мм	"		14	
91.	Узлы трубопроводов из водогазо- проводных труб D=15 мм	"		335	
92.	D=20 мм	"		130	
93.	D=25 мм	"		250	
94.	D=32 мм	"		105	
95.	D=40 мм	"		6	
96.	Унифицированные узлы прохода из листовой стали D=200 мм	шт		1	
97.	D=250 мм	"		2	
98.	D=315 мм	"		1	
99.	Умывальники прямоугольные	шт		8	

I	2	3	4	5	6
100.	Унитазы "Компакт"	шт	4		
101.	Фланцы стальные	"	130		
102.	Фольгонзол	м2	76,3		
103.	Фасонные части	т	0,56		
104.	Шкафчики для рукавов	шт	3		
	<u>III. Обмуровочные работы</u>				
	I. Затраты труда	ч-дн	160,8		
	II. Заработная плата	руб	176		
	III. Малины	"	42,4		
	IV. Материалы:				
1.	Бревна строительные	м3	0,08		
2.	Гвозди	кг	4		
3.	Доски необрезные III сорт	м3	0,2		
4.	Доски IV сорт	"	0,12		
5.	Картон асбестовый	кг	218,4		
6.	Кирпич диатомовый	м3	0,84		
7.	Кирпич шамотный прямой № 8 ША-I	т	24,1		
8.	Кирпич шамотный прямой № 6 класс Б - I сорт	"	15,04		
9.	Кирпич шамотный фасонный	"	2,68		

I :	2	3	4	5	6
10.	Мастика теплоизоляционная	м3	2,2		
11.	Мертель шамотный	т	2,44		
12.	Плиты асбестовермикулитовые	м3	18,4		
13.	Порошок диатомовый	т	0,12		
14.	Проволока стальная отожженная	кг	50		
15.	Сетка проволочная плетеная	м2	364		
16.	Стекло жидкое	т	21,2		
17.	Хромомагнетит молотый	"	0,42		
18.	Цемент 400	"	0,04		
19.	Шамотобетон	м3	4,32		
20.	Шнур асбестовый	кг	84		
IV. Изоляционные работы					
(Топливо - каменные угли)					
I.	Затраты труда	ч-дн		680	712
II.	Заработная плата	руб		1904	1795
III.	Машины	"		47,2	54,3
IV. Материалы:					
1.	Белила цинковые	кг		65,8	61,7
2.	Винты самонарезающиеся	"		8,8	II
3.	Краски тертые	"		18,9	12,5

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
4.	Лента стальная упаковочная		руб				179		180
5.	Лакостеклоткань		м2		67		-		-
6.	Маты минераловатные прошивные в сетке толщиной 40 мм		м3		0,68		-		-
7.	" " толщиной 60 мм		"		-		0,21		0,13
8.	" " толщиной 80 мм		"		4,93		-		-
9.	" " толщиной 100 мм		"		18,56		-		-
10.	" " толщиной 120 мм		"				4,52		23,48
11.	" " толщиной 160 мм		"		9,08				
12.	Олифа		кг				100		72
13.	Плиты мягкие ПМ-50		м3		2,3				
14.	Плиты полужесткие		"				11,3		11,4
15.	Пух-шнур в оплетке		т				2		8,6
16.	Проволока стальная отожженная		кг				112		145,4
17.	Рубероид		м2		67				
18.	Сталь листовая		м2				-		262
19.	Сталь круглая		кг				52,6		61,8
20.	Сталь оцинкованная		м2				804		665

903-I-158

Лл.ХХVI

- (128) -

15590-13

I :	2	:	3	:	4	:	5	:	6
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

21.	Сурик железный густотертый	кг					64,3		64,4
22.	Фольгоизол	м2					843,4		808
23.	Цилиндры и полуцилиндры	м3			14,4				

УП. Электромонтажные работы

Затраты труда чел.день 2965

/ Составила

И. Голышева

И. Голышева

Проверила

В. Орел

В. Орел