ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-158

КОТЕЛЬНАЯ С ЧЕТЫРЬМЯ КОТЛАМИ КЕ-6,5-I4с

Отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXYI

СВОДКА ЗАТРАТ И СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

15590-13
ЦЕНА 1-95

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 197 г.

Заказ № 10707 Тираж 450 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-158

15590 - 13

Котельная с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Отопительно-производственная. Система теплоснабжения - открытая.

Топливо - каменные и бурые угли

АЛЬБОМ XXУI

Сметная стоимость:	Общая	- 885,I6 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,I2 тыс.руб.
	I куб.м. здания котельной	- I9,85 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

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет Л.Понтрягина

ОГЛАВЛЕНИЕ

15590-13

№№ пп	Наименование	Страницы
I	2	3
I.	Пояснительная записка	4
2.	Сводка объектных смет. Топливо - каменные угли	6
3.	Сводка объектных смет. Топливо - бурые угли	8
4.	Объектная смета № I. Топливо - каменные угли. Котельная	10
5.	Объектная смета № Ia. 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
IO.	Объектная смета № 6. Дороги и площадки, благоустройство и озеленение	20
II.	Смета № I-I-I. Общестроительные работы котельной	21
I2.	Смета № I-I-2. Общестроительные работы газоходов	84
I3.	Смета № I-I-3. Общестроительные работы опор под трубопроводы	92

I	2	3

I4. Смета № I-I-4. Общестроительные работы продувочного колодца с каналом 95
I5. Смета № I-I-5. Общестроительные работы канала к потребителю 100
I6. Смета № 6-I-I. Дороги и площадки 103
I7. Смета № 6-I-2. Благоустройство и озеленение 106
I8. Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах 110

Примечания: I. Объектную смету № 2 - Топливоподача см.Ал.XXVII тип.пр.903-I-
2. Объектную смету № 4 - Склад реагентов см.Ал.XXIV тип.пр.903-I-

15500-13

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4с 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 I января I969 г.

В соответствии с письмом Главпромстройпроекта № I9/5-2576 от 26 июня I978 г. к настоящему типовому проекту составлены развернутые сметы для базисного /первого территориального/ района.

Сметная стоимость строительства определена:

I. по Единым районным единичным расценкам на строительные работы ЕРЕР-69 /сборники ЕРЕР № II, I4, I5 - I97I г./ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области;

2. по ценникам на монтаж оборудования №№ 8,4,5,7,8,I0,II,I2 изд.I97I г., № I8 изд.I968 г. и № I4-М изд. I972 г.;

3. по прейскурантам оптовых цен на оборудование, введенным в действие с I января I978 г.

При составлении смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на - общестроительные работы - I6,5%
- внутренние сантехнические работы - I4,9%
- 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 II района, расчетная зимняя температура воздуха - минус 30°С.

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

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

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

Главный специалист отдела Н.Завивалова

155 90 - 13

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4с

Топливо - каменные угли

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудов. приспособл. и произв. инвентар.	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс.руб.
I	2	3	4	5	6	7	8
I.	I	Объектная смета на строительство котельной. /Топливо - каменные угли/	3II,48	I06,46	I59,69	-	577,68
2.	2	Объектная смета на строительство топливоподачи	I64,22	I8,8	48,08	-	28I,I
3.	3	Объектная смета на строительство аккумуляторных баков емк.I00 м³ х 2	6,I8	2,I8	-	-	8,3I
4.	4	Объектная смета на строительство склада реагентов	I8,22	3,56	2,89	0,05	I9,22

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	5	Объектная смета на строительство внутриплощадочных коммуникаций	II,84	I,92	-	-	I8,76
6.	6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение	35,I4	-	-	-	35,I4
		Всего по сводке объектных смет	542,08	I32,87	2I0,I6	0,II	885,I6

Главный инженер проекта Е.Раскин

Нач.отдела Э и С А.Понтрягина

Составила: В.Орел

СВОДКА ОБЪЕКТНЫХ СМЕТ

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С
Топливо - бурые угли

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудов. приспособл. и производ. инвентаря	Прочих затрат	
I	2	3	4	5	6	7	8
I	I-а	Объектная смета на строительство котельной (Топливо - бурые угли)	3I2,84	I04,75	I57,77	-	575,36
2	2	Объектная смета на строительство топливоподачи	I64,22	I8,8	48,08	-	23I,I
3	3	Объектная смета на строительство аккумуляторных баков емк. I00 м^3 х 2	6,I8	2,I3	-	-	8,3I
4	4	Объектная смета на строительство склада реагентов	I3,22	3,56	2,39	0,05	I9,22
5	5	Объектная смета на строительство внутриплощадочных коммуникаций	II,84	I,92	-	-	I3,76

I	2	3	4	5	6	7	8
6	6	Объектная смета на строительство дорог и площадок, благоустройство и озеленение	35,I4	-	-	-	35,I4
		Всего по сводке объектных смет	543,44	I3I,I6	208,24	0,05	882,89

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КВ-6,5-I40

Топливо - каменные угли

Сметная стоимость - 577,63 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, 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	I6970 $1м^3$-I4,46р.
2	I-2-2	Газоходы	I5,29	-	-	-	I5,29	
3	Тип.пр. 907-2--205	Дымовая труба H=45 м, Д=I,5 м	I7,53	-	-	-	I7,53	
4	I-I-3	Опоры под трубопроводы	0,23	-	-	-	0,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-I-4	Продувочный колодец с каналом	0,63	-	-	-	0,63	
6	I-I-5	Канал к потребителю	I,57	-	-	-	I,57	25,7п.м. I п.м. - 60,93 руб.
7	Тип.пр. 704-I-49	Основание под бак декарбонизированной воды	0,33	-	-	-	0,33	
8	I-2-I	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9	I-2-2	Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок	I,63	-	-	-	I,63	
I0	I-2-3	Вентиляция	I,74	-	-	-	I,74	
II	I-2-4	Водопровод хозяйственно-питьевой	2,0I	-	-	-	2,0I	
I2	I-2-5	Канализация производственная	I,I7	-	-	-	I,I7	
I3	I-2-6	Канализация хозяйственно-фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
I4	I-2-7	Оборотное водоснабжение	I,97	-	-	-	I,97	
I5	I-2-8	Водостоки	I,45	-	-	-	I,45	
I6	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,I7	-	-	-	0,I7	
I7	I-2-I0	Градирни ГВП-40м(шт.2)	-	0,04	2,47	-	2,5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	I-2-I7	Котлоагрегаты КЕ-I0-I4с (шт.4) (Топливо - каменные угли)	-	I6,62	74,66	-	94,28	-
I9	I-2-I3	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-I0-I4с (шт.4) (топливо - каменные угли)	9,II	-	-	-	-	-
20	I-2-I5	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-I0-I4с (топливо - каменные угли)	I,I4	4,3	-	-	5,44	-
2I	I-2-I7	Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы	7,47	I8,69	I3,87	-	40,03	-
22	I-2-I8	Оборудование и трубопроводы водоподготовки	0,65	I3,5I	I3,08	-	27,24	-
23	I-2-I9	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-2-2I	Оборудование шлакозолоудаления	-	2,I8	I2,34	-	I4,52	-
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	4,2I	-	4,9I	-
28	I-4-I	Оборудование КИП и автоматики котлоагрегатов КЕ-I0-I4с	-	II,7I	I0,7I	-	22,42	-
29	I-4-2	То же, вспомогательного оборудования	-	9,9I	I0,6	-	20,5I	-
30	I-5-I	Электроосвещение	-	9,92	-	-	9,92	-
3I	I-5-2	Силовое электрооборудование	-	I2,23	6,42	-	I8,65	-
32	I-5-3	Оборудование трансформаторной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,4	-
33	I-5-4	Слаботочное устройство	-	0,56	0,I9	-	0,75	-
34	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	-
		Итого по объектной смете	3II,48	I06,46	I59,69		577,63	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила: В.Орел

15590-13

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № Ia

на строительство котельной

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Топливо - бурые угли

Сметная стоимость - 575,36 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I-I	Общестроительные работы здания котельной	245,40	-	-	-	245,40	I6970 м³ / I м³ - I4,46 руб.
2.	I-I-2	Газоходы	I5,29	-	-	-	I5,29	-
3.	Тип.пр. 907-2-II3	Дымовая труба Н = 45 м, Д = I,5 м	I7,53	-	-	-	I7,53	-
4.	I-I-3	Опоры под трубопроводы	0,23	-	-	-	0,23	-
5.	I-I-4	Продувочный колодец с каналом	0,63	-	-	-	0,63	-

15590-13

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6	I-I-5	Канал к потребителю	I,57	-	-	-	I,57	25,7 п.м. I п.м. - 60,93 руб.
7	Тип.пр. 704-I-49	Основание под бак декарбонизированной воды	0,33	-	-	-	0,33	
8	I-2-I	Отопление	0,78	-	-	-	0,78	
9	I-2-2	Теплоснабжение отопительно-вентиляционных установок	I,63	-	-	-	I,63	
I0	I-2-3	Вентиляция	I,74	-	-	-	I,74	
II	I-2-4	Водопровод хозяйственно-питьевой	2,0I	-	-	-	2,0I	
I2	I-2-5	Канализация производственная	I,I7	-	-	-	I,I7	
I3	I-2-6	Канализация хозяйственно-фекальная	0,77	-	-	-	0,77	
I4	I-2-7	Оборотное водоснабжение	I,97	-	-	-	I,97	
I5	I-2-8	Водостоки	I,45	-	-	-	I,45	
I6	I-2-9	Горячее водоснабжение	0,I7	-	-	-	0,I7	
I7	I-2-I0	Градирня ГВП-40 м (2 шт.)	-	0,04	2,47	-	2,5I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	I-2-I2	Котлоагрегаты КЕ-IO-I4с (шт. 4) (топливо - бурые угли)	-	I5,58	75,74	-	9I,32	
I9	I-2-I4	Обмуровочные и изоляционные работы котлоагрегатов КЕ-IO-I4с (шт.4) (топливо - бурые угли)	I0,72	-	-	-	I0,72	
20	I-2-I6	Трубопроводы котлоагрегатов КЕ-IO-I4с (топливо- бурые угли)	0,89	3,64	-	-	4,53	
2I	I-2-I7	Общекотельное оборудование и сетевые трубопроводы	7,47	I8,69	I3,87	-	40,03	
22	I-2-I8	Оборудование и трубопроводы водоподготовки	0,65	I3,5I	I3,08	-	27,24	
23	I-2-I9	Антикоррозионное 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-2-2I	Оборудование шлакозолоудаления	-	2,I8	I2,34	-	I4,52	
26	I-2-22	Лабораторное оборудование	-	0,09	3,36	-	3,45	
27	I-2-23	Оборудование механической мастерской	-	0,7	4,2I	-	4,9I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	I-4-I	Оборудование КИП и автоматики котлоагрегатов КЕ-IO-I4с	-	II,7I	IO,7I	-	22,42	-
29	I-4-2	То же, вспомогательного оборудсвания	-	9,9	IO,6	-	20,5	-
30	I-5-I	Электроосвещение	-	9,92	-	-	9,92	-
3I	I-5-2	Силовое электрооборудование	-	I2,23	6,42	-	I8,65	-
32	I-5-3	Оборудование трансформаторной подстанции	-	0,62	4,78	-	5,40	-
33	I-5-4	Слаботочные устройства	-	0,56	0,I9	-	0,75	-
34	I-5-5	Молниезащита	-	0,38	-	-	0,38	-
		Итого по объектной смете № Ia	3I2,84	I04,75	I57,77	-	575,36	

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство аккумуляторных баков емк. I00 м³ х 2

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость 8,3I тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ пп	№№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Тип.пр. 704-I-49	Аккумуляторные баки емк. I00м³ х 2	4,20	-	-	-	4,20	
2.	Тип.пр. Н5747 № I9II8	Тепловая изоляция аккумуляторных баков емк. I00 м³ х 2	I,98	-	-	-	I,98	
3.	3-2-I	Антикоррозийное покрытие внутренней поверхности аккумуляторных баков емк. I00м³ х 2	-	2,I3	-	-	2,I3	
		Итого по объектной смете № 3	6,I8	2,I3	-	-	8,3I	

Гл.инженер проекта Е.Раскин
Нач.отдела ЭиС А.Понтрягина
Составила: В.Орел

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

на строительство внутриплощадочных коммуникаций

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость I3,76 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
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	5-I	Внутриплощадочные сети водопровода и канализации	II,84	-	-	-	II,84	
2.	5-2	Наружное электроосвещение	-	I,92	-	-	I,92	
		Итого по объектной смете №5	II,84	I,92	-	-	I3,76	

Гл.инженер проекта Е.Раскин
Нач.отдела ЭиС А.Понтрягина
составил: 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-I4С

Топливо - каменные и бурые угли

Сметная стоимость 35,I4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	№№ смет, прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	6-I-I	Дороги и площадки	22,I8	-	-	-	22,I8	-
2.	6-I-2	Благоустройство и озеленение	I2,96	-	-	-	I2,96	
		Итого по объектной смете № 6	35,I4	-	-	-	35,I4	

Гл.инженер проекта Е.Раскин
Нач.отдела ЭиС А.Понтрягина
составил: В.Орел

СМЕТА № I-I-I

на общестроительные работы здания котельной с панельными стенами
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Основание: Ал. I,II, АрI+II
КжI+82
КмI

Строит.объем здания I6970 м3

Стоимость I м3 I4,46 руб.

Сметная стоимость - 245,4 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-403 I-404 т.ч.п.39 I0-48-г	Срезка слоя растительного грунта I группы бульдозером с перемещением до 20 м	I00 м3	2,II	4,46	9
		(2,4I+I,47)xI,I5				
2.	I-284 Доп.в.I К=0,I I0-38-е	Погрузка разрыхленного грунта I группы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	2,II	I0,53	22
		II,6-I0,72x0,I				

I	2	3	4	5	6	7
3.	п.3-I стр.28	Перемещение растительного грунта автосамосвалами до I км	I00 м3	2,II	30,0	63
		0,25xI,2xI00				
4.	I-363 I0-44-е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I00 м3	2,II	I,64	3
5.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	22,56	I4,4	325
6.	I-638 т.ч.п.I3 т.ч.п.64 I0-I04-к	Доработка грунта II группы вручную после экскаватора	м3	I70	I,08	I84
		I,I3xI,2x0,8				
7.	I-284 доп.в.I I0-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную, экскаватором драглайн емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	24,26	II,6	28I
8.	ц.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км	I00 м3	24,26	43,70	I060
		0,25xI,75xI00				
9.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м3	24,26	I,96	48

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I-236 Доп.в.I I0-35-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м3	I6,98	II,I0	I88
II.	п.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км	I00 м3	I6,98	43,70	742
		0,25xI,75xI00				
I2.	I-435 I-436 K=2 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I5 м	I00 м3	I0,I9	3,03	3I
		I,65+0,69x2				
I3.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м3	679	0,43	292
I4.	Доп.в.5 I-9I0 I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	I0,I9	I2,4	I26
		Итого по разделу I	руб	-	-	3374
		II. Фундаменты здания				
I5.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	404	0,37	I49

I	2	3	4	5	6	7
I6.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	36,2	20,6	746
I7.	I2-3 20-I-в ЦСЦ попр.на марку бетона	Фундаменты монолитные железобетонные объемом до I0 м3 из бетона М-200 23+I,0I5х(23,2-2I,9)	м3	I58,9	27,32	434I
I8.	I2-4 20-I-г ЦСЦ попр.на бетон	То же, объемом до 25 м3 25,4+I,0I5х(23,2-2I,9)	м3	6I,7	26,72	I649
I9.	п.I ч.II п.75	Арматура в сетках и плоских каркасах из стали А-I и А-II с преобладающим диаметром до I0 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,I9I	469	90

I	2	3	4	5	6	7
24.	I2-7 20-I-к ЦСЦ с попр. на марку бетона	Подбетонки под фундаментные балки и рамы ворот из бетона марки 200 28,2+I,02х(23,2-2I,9)	м3	I5,2	29,53	449
25.	ц.I ч.II п.78	Арматура в сетках из стали класса А-III с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,627	I93	I2I
26.	ц.I ч.II п.86	Одиночные стержни из стали класса А-III с преобладающим диаметром до I0 мм	т	0,I6	I66	27
27.	Доп.в.I II-II3 I9-8-а	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т	шт	22	5,46	I20
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	I,06	55,05	58
30.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70хI,02	т	0,3I8	I73,4	55
3I.	-"-	То же, А-III I90хI,02	т	0,28	I93,8	54

I	2	3	4	5	6	7
32.	ЦСП	Закладные детали 3I0xI,02	т	0,062	3I6,2	20
33.	I2-72 20-9	Засыпка фундаментных балок песком	м3	66	6,I6	407
34.	Доп.в.I II-28 I9-2-а	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4 м3	м3	3,44	5,74	20
35.	-"- II-29 I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	м3	I,36	3,59	5
36.	Доп.в.I п.4205	Стоимость блоков ФС-5	м3	I,36	35,8	49
37.	-"- п.4206	То же, ФМ 5-8	м3	2,8	36,6	I02
38.	-"- п.4208	То же, ФСН5	м3	0,64	42,4	27
39.	I2-7 20-I-ж	Бетонирование отдельных мест между блоками бетоном М-I00	м3	I,2	28,2	34
40.	II-8 I9-I-д II-I2 I9-I	Укладка плит фундаментных весом до I т при глубине котлована до 4 м на бетонную подготовку 9,55+I,08	м3	0,35	I0,63	4

I	2	3	4	5	6	7
4I.	ЦСЦ п.4232	Стоимость плит марки ФI2-I2	м3	0,35	4I,5	I5
42.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I	т	0,003	I73,4	I
		I70хI,02				
43.	-"-	То же, А-III	т	0,003	I93,8	I
		I90хI,02				
44.	-"-	То же, В-I	т	0,003	2I3,2	I
		2I0хI,02				
45.	I3-30 2I-6-м	Обмазка битумом за 2 раза боковой поверхности фундаментов, фундаментных балок	м2	894,5	0,56	50I
		Итого по разделу II	руб			I0544
		III. Фундаменты под оборудование (ФОм-I = 4 шт)				
46.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	68,6	0,37	25
47.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	5,5	20,6	II3

I	2	3	4	5	6	7
48.	I2-29 20-3-к ЦСП попр.на бетон	Фундаменты монолитные железобетонные сложные под котлы из бетона М-200 28,5+I,0I5x(23,2-2I,9)	м3	85,2	29,82	254I
49.	ц.I ч.II п.5	Арматура А-I	т	3,59	I59	57I
50.	-"- п.6	Арматура А-II	т	8,0	I68	I344
5I.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	3,34	309	I032
52.	I3-30 2I-6-к	Обмазка горячим битумом за 2 раза поверхности фундаментов соприкасающейся с грунтом	м2	I54	0,56	86
		Итого по разделу II	руб			5742
		IУ. Каналы и приямки				
		а) Котельной				
53.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	6I,0	0,37	23
54.	I2-I65 20-22-д с попр. на марку бетона	Монолитные каналы и приямки из бетона М-I00 38,7-I,02x(28,4-20,8)	м3	I6,3	30,95	504

I	2	3	4	5	6	7
55.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм под железобетонный приямок	м3	2,4	20,6	49
56.	I2-I37 20-20-г с подр. на марку бетона	Стены и днище приямка толщиной 200 мм монолитные железобетонные из бетона М-200 4I,2-I,0I5х(28,4-24,6)	м3	I0,3	37,34	385
57.	п.I ч.II п.3I	Арматура А-III	т	2,02	I93	390
58.	-"- п.29	То же, А-I	т	0,07	I65	I2
59.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании каналов и приямков	т	0,5I6	309	I59
60.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумом за 2 раза наружной поверхности соприкасающейся с грунтом	м2	I05,3	0,56	59
6I.	I4-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,075	I8,9	I
62.	п.I ч.II п.II6	Стоимость стальных балок	т	0,075	I6I	I2
63.	I4-79 22-I2-е	Установка, лестниц, ограждений	т	0,382	40,8	I6

I	2	3	4	5	6	7
64.	п.I ч.II п.437	Стоимость металлоконструкций лестниц и ограждений	т	0,382	2I4	82
65.	I4-79 22-I2-е	Перекрытие каналов и приямков рифленой сталью	т	I,36	40,8	55
66.	п.I ч.II п.78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	I,36	I73	235
67.	II-I99 I9-II-м	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,06	II,4	I
68.	ЦСЦ п.345I	Стоимость сборных железобетонных перемычек	м3	0,06	52,7	3
69.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-III I90xI,02	т	0,003	I94	I
70.	-"-	То же, В-I 2I0xI,02	т	0,003	2I4	I
7I.	II-3I6 I9-I4-о	Укладка сборных железобетонных плит площадью до I0 м2	шт	I	3,22	3
72.	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит площадью до 5 м2	шт	I	2,05	2
73.	ЦСЦ п.295I	Стоимость плит марки П4	шт	I	45,I	45

I	2	3	4	5	6	7
74.	ЦСЦ п.2957	То же, плит марки П4д	м3	0,I3	69	9
75.	I5-2 23-I-а	Укладка деревянных брусьев	м3	0,6	87	52
76.	I6-43 25-6-д с попр. на бетон	Устройство усиленного подстилающего 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	-	-	5I07
		(в т.ч.металлоконструкции)	"	-	-	(40I)
		б) Шлакозолоудаление (4 шт)				
77.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	I7I	0,37	63
78.	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	м3	I5,4	20,6	3I7
79.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	I53,7	0,54	83
80.	I6-44 25-7-а I6-45 25-7-б	Изоляция из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике 92+6I	I00 м2	I,54	I53	236
8I.	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	I53,7	0,54	83

I	2	3	4	5	6	7
82.	I2-I36 20-20-в	Устройство каналов шлакозолоудаления из бетона М-300	м3	52,8	47,8	2524
83.	ц.I ч.II п.29	Арматура А-I	т	0,228	I65	38
84.	-"- п.3I	То же, А-III	т	0,284	I93	55
85.	-"- п.8I	То же, В-I	т	5,328	206	I098
86.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей при бетонировании	т	8,0	309	2472
87.	I3-28	Вертикальная гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола	м2	82	I,56	I28
88.	I3-48 2I-7-и	Прижимная стенка из красного кирпича толщиной I20 мм	м2	82	3,44	282
89.	I7-236 27-20-г	Штукатурка откоса прижимной стенки цементным раствором	м	I64	0,26	43
90.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренней и наружной поверхности цементным раствором	м2	652,7	0,24	I57
9I.	I2-I60 20-23-в	Железнение внутренней поверхности	м2	373,4	0,I8	67
92.	I6-43 25-6-д	Набетонка для создания уклона из бетона М-I00	м3	I,2	23,6	28

I	2	3	4	5	6	7
93.	I4-79 22-I2-е	Укладка щитов из рифленой стали	т	I,032	40,8	42
94.	п.I ч.II п.78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	I,032	I73	I79
		Итого по разделу "б"	руб			7895
		(в т.ч. м/конструкции)	"			(22I)
		а) КТП и ПСУ				
95.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	49	0,37	I8
96.	I2-I55 20-23-д с попр. на марку бетона	Монолитные каналы и приямки из бетона М-I00 38,7-I,02х(28,4-20,8)	м3	I5,2	30,95	470
97.	I2-64 20-9-б с попр. на марку бетона	Монолитные железобетонные балки из бетона М-200 43,7+I,0I5х(24,6-22,8)	м3	I,6	45,53	73
98.	п.I ч.II п.I3	Арматура А-I	т	0,034	I53	5
99.	-"- п.I4	То же, А-III	"	0,049	I79	9

I	2	3	4	5	6	7
I00.	I2-42 20-5-в	Закладные детали при бетонировании каналов, приямков, балок	т	0,363	309	II2
I0I.	I4-23 22-7-а	Укладка стальных балок	т	0,2I5	I8,9	4
I02.	п.I ч.II п.II6	Стоимость стальных балок	т	0,2I5	I6I	35
I03.	I6-4I 26-6-в	Засыпка крупным гравием	м3	0,7	I3	9
I04.	I4-79 22-I2-е	Перекрытие каналов и приямков щитами из рифленой стали	т	I,27	40,8	52
I05.	п.I ч.II п.78	Стоимость щитов из рифленой стали	т	I,27	I73	220
I06.	I3-30 2I-6-к	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов и приямков	м2	36,4	0,56	20
I07.	I3-64 2I-9-е	Установка решеток в приямках	т	0,087	285	25
		Итого по разделу "в"	руб	-	-	I052
		(в т.ч. м/конструкции)	"			(3II)
		Итого по разделу IУ	руб			I4054
		(в т.ч.м/конструкции)	"			(933)

I	2	3	4	5	6	7
		У. Каркас металлический				
I08.	I4-23/7I 22-7-а К=I,I5 т.ч.п.6	Установка балок и щитов рабочих площадок I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	8,22	2I,I5	I76
I09.	п.I-II п.II7	Стоимость металлоконструкций балок и щитов рабочих площадок	т	8,22	I87	I537
II0.	I4-23/7I 22-7-а К=I,I5 т.ч.п.6	Установка балок покрытий и перекрытий I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	43,47	2I,I5	9I9
III.	п.I-II п.II7	Стоимость металлоконструкций балок покрытий и перекрытий	т	43,47	I87	8I29
II2.	I4-II9/7I 22-I9-в	Установка бункеров	т	38,9	47,7	I856
II3.	Ц-I-II п.3I5	Стоимость металлоконструкций бункеров	т	38,9	28I	I093I
II4.	I4-2I/7I 22-6-к	Установка стоек фахверка	т	3,85	I9,I	74
II5.	п.I-II п.II2	Стоимость металлоконструкций стоек фахверка	т	3,85	I75	674
II6.	Ценник I3-25	Установка монорельсов из двутавра	т	I,56	30,6	48

I	2	3	4	5	6	7
II7.	ц.I-II п.60	Стоимость металлоконструкций монорельсов	т	I,56	I67	26I
II8.	I4-29/7I 22-7-а	Установка лестниц площадок и ограждений	т	5,72	26,I	I49
II9.	ц.I-II п.436	Стоимость металлоконструкций лестниц, площадок и ограждений	т	5,72	2II,0	I207
		Итого по разделу У	руб			25959
		УI. Каркас железобетонный				
I20.	Доп.п.I II-32/7I I9-3-в	Установка прямоугольных колонн весом до 5 т в стаканы фундаментов	м3	I3,0	8,32	I08
I2I.	ЦСП п.420	Стоимость сборных железобетонных колонн КШП-20	шт	I0	85,0	850
I22.	Доп.в.I II-33/7I I9-3-2	Установка прямоугольных колонн весом до I0 т в стаканы фундаментов	м3	I3,08	7,03	92
I23.	ЦСП п.3404 с попр.	Стоимость прямоугольных сборных железобетонных колонн из бетона М-400 (ИК8-I-I, ИК8-4-I, ИК8-3) 55,3+I,53х2	м3	I3,08	58,36	763
I24.	ЦСП прилож.2	Арматура А-I I70хI,02	т	0,29	I73,4	50
I25.	-"-	Арматура А-III I90хI,02	т	2,80	I93,8	543

I	2	3	4	5	6	7
I26.	ЦСЦ прилож.2	Прокат I70xI,02	т	0,0I9	I73,4	3
I27.	-"-	Закладные детали 300xI,02	т	I,33	306	407
I28.	-"-	Дополнительные закладные детали 300xI,02	т	0,58	306	I77
I29	Доп.в.I II-3I/7I I9-3-6	Установка прямоугольных колонн весом до 3 т в стаканы фундаментов	м3	I0,06	I0,6	I07
I30.	ЦСЦ п.34I5	Стоимость сборных ж/бетонных колонн (КНК-436-52; КНК-333-I4) из бетона М-300 с консолями в одну сторону, объемом до I м3	м3	8,3	63,0	523
I3I.	ЦСЦ п.3426	То же, (КНР-333-I4) из бетона М-300 с консолями в две стороны, объемом до I м3	м3	I,76	65,0	II4
I32.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70xI,02	т	0,50	I73,4	87
I33.	-"-	Арматура А-III I90xI,02	т	3,23	I93,8	626

I	2	3	4	5	6	7
I34	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,008	2I4,2	2
I35	-"-	Прокат I70 х I,02	т	0,25	I73,4	43
I36	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	0,35	306	I07
I37	-"-	Дополнительные закладные 300 х I, 02	т	0,93	306	285
I38	II-84/7I I9-5-е	Установка прямоугольных колонн весом более 5 т со стыками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	$м^3$	43,08	I3,5	582
I39	ЦСЦ п.3408	Стоимость сборных железобетонных колонн из бетона М-300, объемом более I $м^3$ высотой до I2 м (ИК7-I-2, ИК7-3-2)	"	24,2	57,9	I40I
I40	-"- с поправ. на бетон	То же, из бетона М-400 (ИК8-I-I, ИК8-4-I, ИК8-3) 57,9 + I,53 х 2	"	I8,82	60,96	II47

15590-13

I	2	3	4	5	6	7
I4I	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,98	I73,4	I70
I42	-"-	Арматура А-Ш I90 х I,02	т	I0,03	I93,8	I944
I43	-"-	Прокат I70 х I,02	т	0,074	I73,4	I3
I44	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	5,03	306	I539
I45	-"-	Дополнительные закладные детали 300 х I,02	т	I,48	306	453
I46	II-79/7I I9-5-г	Установка колонн весом до 3 т со стыками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	$м^3$	39,53	25,4	I004
I47	ЦСЦ п.343I	Стоимость сборных ж/бетонных колонн из бетона М-300, прямоугольных с консолями в две стороны, 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	ЦСЦ п.3430	То же, объемом до I м^3 (ИК35-I-I: ИК35-I-3)	м^3	9,96	69,0	687
I49	ЦСЦ п.3420	То же, с консолями в одну сторону, объемом более I м^3 (ИК5-I-2; КСК-472-52)	"	20,22	62,0	I254
I50	ЦСЦ п.3402	То же, без консолей объемом до I м^3 (К-Iб+в)	"	3,95	59,70	236
I5I	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 x I,02	т	0,87	I73,4	I5I
I52	-"-	Арматура А-Ш I90 x I,02	т	9,43	I93,8	I828
I53	-"-	Арматура В-I 2I0 x I,02	т	0,005	2I4,2	I
I54	-"-	Прокат I70 x I,02	т	0,2I	I73,4	36
I55	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	5,3	306	I622

I	2	3	4	5	6	7
I56	ЦСЦ прилож.	Дополнительные закладные детали 300 х I,02	т	2,I4	306	655
I57	II-76/7I I9-5-в	Установка колонн весом до I,5 т со стыками при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	м^3	II,65	45,4	529
I58	ЦСЦ п.34I5	Стоимость сборных ж/бетонных колонн прямоугольных с консолями в одну сторону из бетона М-300 объемом до I м^3 (КСК 333-I4, КСК-436-52)	"	5,80	63,0	365
I59	ЦСЦ п.3426	То же с консолями в две стороны (КСР-333-I4; КВК-333-I4; КВР-333-I4; КВК-424-24	"	5,08	65,0	329
I60	ЦСЦ п.3402	То же, без консолей объемом до I м^3 (К-Ia)	"	0,79	59,70	47
I6I	ЦСЦ прилож. 2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,34	I73,4	59
I62	-"-	Арматура А-III I90 х I,02	т	3,75	I93,8	727

I	2	3	4	5	6	7
I63	ЦСП прилож.2	Арматура В-I 2I0 x I,02	т	0,0I	2I4,2	2
I64	-"-	Прокат I70 x I,02	т	0,45	I73,4	78
I65	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	3,I0I	306	949
I66	-"-	Дополнительные закладные детали 300 x I,02	т	I,37	306	4I9
I67	II-I77/7I I9-8-а	Установка стропильных балок и ферм пролетом I8 м в многоэтажном промздании при наибольшем весе сборных элементов более 8 т	шт.	II	3I,2	343
I68	ЦСП п.3330	Стоимость сборных ж/бетонных балок 2БДРI8-3А-IУ и 3БДРI8-4А-IУ из бетона М-400	$м^3$	5I,2	73,0	3738
I69	ЦСП прилож.2	Арматура А-III I90 x I,02	т	I,74	I93,8	337
I70	-"-	Арматура А-IУ 230 x I,02	т	5,7	234,6	I337

I	2	3	4	5	6	7
I7I	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0х I,02	т	0,54	24,2	II6
I72	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	0,I7	306	52
I73	Доп.в I II-I69/7I I9-9-е	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многоэтажных производственных зданий весом до 5 т при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт.	36	I8,2	655
I74	ЦСЦ п.3383	Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-300, объемом более I,5 м³ (ИБI-5, ИБI-4, ИБ2-4, ИБ2-9)	м³	49,8	54,6	27I9
I75	ЦСЦ п.3383 с попр. на бетон	То же, из бетона М-200 (ИБ2-2I, ИБ2-20) 54,6 -I,02-I,53	"	I0,2	52,05	53I
I76	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-III I90 х I,02	т	I0,2	I93,8	I977
I77	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,I0	2I4,2	39

I	2	3	4	5	6	7
I78	ЦСЦ прилож.2	Прокат I70 x I,02	т	0,I99	I73,4	35
I79	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	2,29	306	70I
I80	Доп.в.I II-I66/7I I9-9-д	Укладка ригелей перекрытий и покрытий многоэтажных промзданий весом до 3 т при наибольшем весе сборных конструкций более 8 т	шт.	59	I4,I	832
I8I	ЦСЦ п.338I с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных ригелей из бетона М-400 объемом до I,5 м3 (Р2-52-56, Р52-56, Р2-72-27, Р-40-57) 50,6 + I,53 x 2	м3	I4,38	53,66	772
I82	ЦСЦ п.338I	То же, объемом до I,5 м3 из бетона М-300 (Р2-72-26, Р-40-26, Р-40-27)	"	II,08	50,6	56I
I83	ЦСЦ 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
I85	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90 х I,02	т	2,07	I93,8	40I
I86	-"-	Прокат I70 х I,02	т	0,73	I73,4	I27
I87	-"-	Дополнительные закладные детали 300 х I,02	"	0,03	306	9
I88	I4-27/7I 22-7-д т.ч.п.6)	Установка м/конструкций связей I3,5+(3,9+6,7)х0,25	"	I4,I9	I6,I5	229
I89	Ц.I-П п.I0I	Стоимость м/конструкций связей	"	I4,I9	I93	2739
I90	ЦСЦ прилож.2	Стоимость соединительных элементов 300 х I,02	"	2,25	306	689
		Итого по разделу УI:	руб.			42607
		в т.ч. м/конструкции				(2968)

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Стены				
		Панельные				
I9I	II-4I4/77 I9-22-б	Установка панелей наружных стен площадью до I0 м2 в многоэтажном промздании при наибольшем весе сборных элементов более 8 т	шт.	I20	I7,6	2II2
I92	II-4I7/7I I9-22-в	То же, площадью до I5 м^2	шт.	56	23,8	I333
I93	II-4II/7I I9-22-а	То же, площадью до 5 м^2	шт.	II8	I0,I	II92
I94	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из легкого бетона М-50 объемным весом до I200кг/м^3 (ПСЛ-24-72I, 32I,322,I2I, I22/22I, 222, 42I,02I,022)	м^3	238,3	48,0	II438
I95	ЦСЦ п.3356	То же, объемным весом 900 кг/м3 (Н-30-I8,Н60-I5, НП60-I2, Н60-9, Н60-I8, Н30-9, Н6-I8,НI2-I8,Н3-I8)	м^3	I6I,86	49,I	7947
I96	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,6I	I73,4	I06
I97	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-II I80 х I,02	т	4,92	I83,6	903

I	2	3	4	5	6	7
I98	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90 х I,02	т	3,79	I93,8	735
I99	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	2,I4	2I4,2	458
200	-"-	Закладные детали 300 х I,02	"	8,48	306	2595
20I	-"-	Прокат 170 х1,02	"	0,53	I73,4	92
202	II-404 I9-2I-к	Установка угловых блоков в здании высотой до 25 м	шт.	III	I,77	I96
203	ЦСЦ п.3370	Стоимость сборных ж/бетонных угловых блоков из бетона М-50, объемным весом до I200 кг/м3 (БЛ-46, БЛ-28)	$м^3$	3,9	37,3	I45
204	ЦСЦ п.3368	То же, объемным весом 900 кг/$м^3$ (НУI-9, НКI-I8, НУI-I5,НУI-I2)	$м^3$	22,9	37,6	86I
205	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,I6	I78,4	28

I	2	3	4	5	6	7
206	ЦСП прилож.2	Арматура А-III I90 х I,02	т	0,22	I93,8	43
207	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,3II	2I4,2	67
208	-"-	Прокат I70 х I,02	т	0,32	I73,4	55
209	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	0,I4	306	43
2I0	ЦСП прилож.2 п.I-IУ т.ч.п.336	Соединительные элементы стеновых панелей 650 х I,02 х I74	т	2,043	837	I7I0
2II	Доп.в.I II-446/7I I9-25-а	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	м	I776,9	0,I	I78
2I2	Доп.в.I II-449/7I I9-25-г	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками в I ряд на мастике	м	I776,9	0,29	5I5
2I3	Доп.в.I II-45I/7I I9-25-е	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей	м	I776,9	0,07	I24

I	2	3	4	5	6	7
2I4	Доп.в.I II-450/7I I9-25-д	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	м	I776,9	0,42	746
2I5	I4-2I/7I 22-6-ж	Установка м/конструкций стоек фахверка	т	2,37	I9,I	45
2I6	п.I-П п.III	Стоимость м/конструкций	т	2,37	I67	396
		Итого по "а"	руб.			34063
		в т.ч. м/конструкций				(44I)
		б/ кирпичные				
2I7	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	$м^3$	I2,7	26,0	330
2I8	I3-33 2I-7а	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	$м^3$	26,03	22,9	596
2I9	I3-34 т.ч.п.I3 2I-7а	То же, при высоте этажа более 5 м	"	80,63	2I,6	I742
220	I3-330 2I-6а	Леса наружные стальные трубчатые для кладки стен при высоте более 5 м	I00 $м^2$ вертик. проекц.	I,79	42,6	76

I	2	3	4	5	6	7
22I	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м^2	7,5I	I0,3	77
222	II-I99-7I I9-II-а	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м^3	I,48	9,30	I4
223	ЦСП п.345I	Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (БI3, БI5, БI3,Б27)	"	I,48	52,7	78
224	ЦСП прилож.2 I90 х I,02	Арматура А-III	т	0,0I5	I93,8	3
225	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,057	2I4,2	I2
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,I9	63,0	I38
228	I9-I45 28-I0-д	Крепление поверхности изоляции	м^2	I3,9	0,79	II
229	I9-I66 28-II-г	Оштукатуривание поверхности изоляции	м^2	I3,9	0,4I	6
		Итого по "б"	руб.			3I24
		Итого по разделу УП	руб.			37I87
		в т.ч. м/конструкции	руб.			(44I)

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Перегородки				
230	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из силикатного кирпича толщ. I20мм	м^2	464	3,09	I434
23I	I3-47 2I-7-з	То же, из обыкновенного глиняного кирпича	м^2	I27	3,69	469
232	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки перегородок	I00 м^2	3,83	I0,3	39
233	II-455/7I I9-26-в	Установка крупнопанельных перегородокк площадью более I0 м2 (в административно-бытовом корпусе)	м^2	85,7	0,80	69
234	ЦСЦ п.335С с попр. на бетон	Стоимость сборных железобетонных панелей из ячеистого бетона М-I00 (ШЯ-I, ШЯ-I-Д) 48,0 + 0,5I	м^3	6,85	48,5I	332
235	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-II I80 х I,02	т	0,07	I83,6	I3
236	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,I07	2I4,2	23
237	-"-	Прокат I70 х I,02	т	0,00I	I73,4	I

I	2	3	4	5	6	7
238	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали 300 х I,02	т	0,03	306	9
239	ЦСЦ прилож.2 п.I-IУ т.ч.п.336	Соединительные элементы стеновых панелей 650 х I,02 + I74	т	0,008	837	7
240	II-455/7I I9-26-в	Установка сборных ж/бетонных диафрагм жесткости (типа панельных перегородок) площадью более I0 м2	$м^2$	I07,52	0,80	86
24I	II-454/7I I9-26-б	То же, площадью до I0 $м^2$	$м^2$	I06,9	I,07	II4
242	ЦСЦ п.3358 с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных диафрагм жесткости из бетона М-300 (Д-28-33, Д2-26-33 и т.п.) 48,0+I,02+4+I,53	$м^3$	26,49	53,6I	I420
249	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,3I	I73,4	54
244	-"-	Арматура А-Ш I90 х I,02	т	3,72	I93,8	72I

I	2	3	4	5	6	7
245	ЦСЦ прилож.2	Прокат I70 x I,02	т	0,29	I73,4	50
246	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,20	306	6I
247	II-455/7I I9-26-в	Установка крупнопанельных перегородок площадью более I0 м^2 (на отм.0,00)	м^2	I29,97	0,80	I04
248	II-454/7I I9-26-в	То же, площадью до I0 м^2	м^2	79,4	I,07	85
249	ЦСЦ п.3358 с попр. на бетон	Стоимость сборных ж/бетонных панельных перегородок из бетона М-I50 (ПШБ-IВ, ПШБ-3, ПШБ-5 и т.д.) 48,0 + I,02 x 2	м^3	6,76	50,04	338
250	ЦСЦ п.3358 с попр. на бетон	То же, из бетона М-200 (ПШБ-I) 48,0 + I,02 x 3	м^3	9,79	5I,06	500
25I	ЦСЦ прилож.I	Арматура А-I I70 x I,02	т	0,08	I73,4	I4
252	-"-	Арматура А-III I90 x I,02	т	0,45	I93,8	87

I	2	3	4	5	6	7
253	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,28	2I4,2	60
254	-"-	Прокат I70 х I,02	т	0,0I5	I73,4	3
255	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	0,072	306	22
256	I4-2I/7I 22-6-к	Установка металлических стоек перегородок	т	2,99	I9,I	57
257	п.I-П п.III	Стоимость металлоконструкций стоек	т	2,99	I67,0	499
258	II-474/7I I9-30-м	Установка крепежных элементов	т	0,68	259	I76
259	ЦСЦ прилож.2	Стоимость крепежных элементов 300 х I,02	т	0,68	306	208
260	I8-9 24-2-г	Обшивка перегородок асбестоцементными листами усиленного профиля	$м^2$	32	I,82	58
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	7II3
		в т.ч. м/конструкций	руб.			(556)

I	2	3	4	5	6	7
		IX. Бункер шлакозолоудаления				
26I	I2-I08 20-I2-к с попр. на бетон	Монолитный железобетонный бункер из бетона М-200 40+(23,2-2I,9) х I,0I5	$м^3$	5,I0	4I,32	2II
262	Ц-I-П п.5I	Арматура А-Ш	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 поверхности бункера	$I00м^2$	0,322	I8,0	6
266	I7-297 27-23-д	Затирка наружной поверхности бункера цементным раствором	$м^2$	38,5	0,24	9
		Итого по IX	руб.			403
		X. Покрытие и перекрытие				
267	II-306/7I I9-I4-з	Укладка плит покрытий и перекрытий многоэтажных промзданий по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т(в административно-бытовом корпусе)	шт.	33	I0,50	347

I	2	3	4	5	6	7
268	ЦСЦ п.252I	Стоимость плит ПК6-28-I5	шт.	24	25,7	6I7
269	ЦСЦ п.2520	Стоимость плит ПК8-58-I5	шт.	29	70,0	2030
270	Доп.в.7 I2-225 20-I0-а	Монолитные железобетонные участки перекрытий и покрытий из бетона М-200, площадью более 5 м² с приведенной толщиной до I00 мм I5,6 + 24,6 х I,0I5	м³	2,52	40,57	I02
27I	Ц-I-П п.2I	Арматура А-I	т	0,3I	I66	5I
272	I2-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,I7	309	53
273	I4-23/7I 22-7-а т.ч.п.6	Укладка металлических балок из швеллеров I8,9+(8,9+6,I) х 0,I5	т	I,67	2I,I5	35
274	Ц.I-П п.II6	Стоимость металлоконструкций	т	I,67	I6I	269
275	II-306/7I I9-I4-з	Укладка плит перекрытий и покрытий многоэтажных промзданий при наибольшем весе сборных элементов в здании более 8 т	шт.	I38	I0,5	I449
276	ЦСЦ п.3352	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до I8м² из бетона М-300 (ПАIУ-3)	м³	33,I7	59,70	I980

I	2	3	4	5	6	7
277	ЦСП п.3352 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-350 (ПАIУ-6; ПАIУ-4-5) 59,7 + I,53	м³	2I,4	6I,23	I3I0
278	ЦСП п.3352 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-400 (ПАIУ-7-3; ПАIУ-7-5) 59,7 + I,53 х 2	м³	3,2I	62,76	20I
279	ЦСП п.3350 с попр. на бетон	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит площадью до 9 м2 из бетона М-200 (ИП4-I; ИП3-I; ИП2-I; ИП1-I)	м³	I8,67	5I,2	956
280	ЦСП п.3350 с поправ. на бетон	То же, из бетона М-300 (ИП4-4; ИП2-7; ИП3-4; ИП1-5; ИП1-9-I; ИП2-7-I)	м³	42,46	53,75	2282
28I	ЦСП прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,6I	I73,4	I06
282	-"-	Арматура А-II I80 х I,02	т	3,I2	I83,6	573
283	-"-	Арматура А-III I90 х I,02	т	4,04	I93,8	783

I	2	3	4	5	6	7
284	ЦСЦ Прилож.2	Арматура В-I 2I0 х I,02 =	т	3,00	2I4,2	643
285	ЦСЦ Прилож.	Арматура А-IУ 230 х I,02 =	т	I,42	234,6	333
286	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	0,88	306	269
287	-"-	Прокат I70 х I,02	т	0,2I	I73,4	36
288	-"-	Дополнительные закладные детали 300 х I,02	т	0,58	306	I77
289	I2-74 20-I0-б	Монолитные железобетонные покрытие на отм.I5,60 толщиной до 200 мм из бетона М-200 (ПМ9; ПМI0) 50,5+(24,6-22,8)хI,0I5 =	$м^3$	I3,2	52,33	69I
290	Ц-I-П п.8I	Арматура В-I	т	I,22	206	25I
29I	Доп.в.7 I2-225 20-I0-д	Монолитные железобетонные участки перекрытия площадью более 5$м^2$ с приведенной толщ.до I00 мм из бетона М-200 I5,2+23,2хI,0I5	$м^3$	27,7	38,75	I073

I	2	3	4	5	6	7
292	Доп.в.7 I2-222 20-I0-в	То же, площадью до 5 м^2 (ПМ-3; 4) I9,9 + 23,2 х I,0I5	м^3	8,6	43,45	374
293	Ц.I-II п.2I	Арматура А-I	т	0,755	I66,0	I25
294	-"- п.8I	Арматура В-I	т	0,79	206	I63
295	-"- п.23	Арматура А-III	т	3,585	I94	695
296	I2-42 20-5-в	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,99	309,0	306
297	II-47I/7I I9-30-к	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	4	I,83	7
298	ЦСЦ п.3470	Стоимость опорных стаканов из бетона М-200	м^3	0,226	5I,4	I2
299	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	0,0I3	I73,4	2
300	-"-	Арматура А-III I90 х I,02	т	0,006	I93,8	I
30I	-"-	Арматура В-I 2I0 х I,02	т	0,009	2I4,2	2

I	2	3	4	5	6	7
302	ЦСЦ прилож.2	Закладные детали 300 х I,02	т	0,008	305	2
303	I2-26 20-3-к с поправ. на бетон	Монолитные железобетонные фундаменты под оборудование из бетона М-I00 объемом до 5 м^3 (на перекрытии)	м^3	4,0	28,2	II3
304	Ц I-II п.5	Арматура А-I	т	0,066	I59	I0
305	-"- п.6	Арматура А-II	т	0,009	I68	2
306	I2-42	Закладные детали монолитных конструкций	т	0,39	309,0	I2I
306а	I4-23/7I 22-7-в т.ч.п.6	Укладка металлических балок I8,9+(8,9+6,I)х0,I5	т	0,8	2I,I5	I7
307	Ц-I-II п.II6	Стоимость металлических балок из швеллеров	т	0,8	I6I,0	I29
308	I4-29/7I 22-7-к т.ч.п.6	Установка металлоконструкций ограждений площадок 26,I+(7,7+I3,6)х0,I5 =	т	0,393	29,3	I2
309	Ц-I-II п.45I	Стоимость металлоконструкций ограждений	т	0,393	244,0	96
		Итого по X	руб.			I8795
		в т.ч. металлоконструкций	"			(558)

I	2	3	4	5	6	7
		XI. Полы				
		тип I				
3I0	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	552	0,37	204
3II	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	$м^3$	55,2	23,60	I303
3I2	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона М-200	$м^2$	552	I,II	6I3
		тип 2				
3I3	I6-39 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	384	0,37	I42
3I4	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	$м^3$	38,4	23,6	906
3I5	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	$м^2$	384,0	2,9I	III7
		тип 3				
3I6	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	3,0	0,37	I
3I7	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00	$м^3$	0,30	23,60	7

I	2	3	4	5	6	7
3I8	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I	м^2	3,0	I,53	5
3I9	I6-82 25-I0-а	Цементно-песчаная стяжка толщ.20 мм	м^2	3,0	0,54	2
320	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м^2	3,0	2,9I	9
		Тип 4				
32I	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м^2	33,0	0,37	I2
322	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщ.I00 мм	м^3	3,30	23,60	78
323	I6-226 25-I7-в	Покрытие из бетонных мозаичных плит на цементно-песчаном растворе	м^2	33,0	I,04	34
		Тип 5				
324	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м^2	35,4	0,37	I3
325	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	м^3	3,54	23,60	84

I	2	3	4	5	6	7
326	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 20 мм I,23 - 0,236 х 3	$м^2$	35,4	0,52	I8
327	I6-336 25-23-б	Покрытие из линолеума на мастике	$м^2$	35,4	3,85	I36
		тип 6				
328	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	9I,2	0,37	34
329	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 толщиной I00 мм	$м^3$	9,I2	23,60	2I5
330	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона толщиной 80 мм	$м^2$	9I,2	I,II	I0I
		тип 7				
33I	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона М-50 толщиной 70 мм I,23 + 0,236 х 2	$м^2$	525,8	I,7	894
332	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона толщ.30 мм	$м^2$	525,8	I,II	584
		тип 8	$м^2$	учтено в металлоконструкциях		

I	2	3	4	5	6	7
		тип 9.				
333	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщ.75 мм I,23 + 0,236 х 2,5	м^2	I65,57	I,82	[illegible]
334	I6-336 25-23-б	Покрытие из линолеума на мастике	м^2	I65,57	3,85	637
		тип I0				
335	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 70 мм I,23 + 0,236 х 2	м^2	3I,77	I,7	54
336	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м^2	3I,77	2,9I	92
		тип II				
337	I6-86 I6-87 25-I0-в 25-I0-г	Стяжка из легкого бетона толщиной 35 мм I,23-0,236 х I,5	м^2	9,7I	0,88	9
338	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Проладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I	м^2	9,7I	I,53	I5

I	2	3	4	5	6	7
339	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка 4-х слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I х 3	м^2	9,7I	2,75	27
340	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20мм	м^2	9,7I	0,54	5
34I	I6-229 25-I7-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м^2	9,7I	2,9I	28
		Тип I2				
342	I6-44 I6-45 25-7-а 25-7-б	Прокладка двух слоев гидроизола на битумной мастике 0,92 + 0,6I	м^2	I98	I,53	303
343	I6-I0I 25-I2-е	Покрытие из бетона толщиной 30 мм	м^2	I98	I,II	220
		Тип I3				
344	I6-245 25-I8-к	Покрытие из поливинилхлоридных плиток на мастике	м^2	I8	3,48	63
		Тип I4				
345	I8-I2 24-3 пр-нт 06-04 п.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 I6-497 25-22-в	Покрытие из паркетных щитов	м^2	40,5	8,20	332
		Итого по XI	руб.			8803
		XII. Кровля				
347	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ = 600 кг/м3 толщиной I00 мм	I00 м^2	I3,2	29I,0	384I
348	I6-600 26-I0-в к=I,6	То же, толщиной I60 мм 29I х I,6	I00 м^2	I,08	465,6	503
349	I6-623 26-I0-м	Пароизоляция обмазкой битумом в I слой	I00 м^2	I,44	35,0	50
350	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка толщиной I5 мм	I00 м^2	I4,28	43,9	627
35I	I6-544 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	I009
352	I6-5I8 26-5-б	Трехслойное рубероидное покрытие кровли с защитным слоем из гравия на битумной мастике для здания шириной до 24 м	м^2	I079	2,42	26II

I	2	3	4	5	6	7
353	I6-59I 26-9-в	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	I00 м^2	0,87	I52	I32
		Итого по XII	руб.			8773
		XIII. П р о е м ы				
354	I4-30/7I 22-7-з	Установка металлоконструкций оконных переплетов	т	0,83	47,8	40
355	ц.I-II п.I30	Стоимость металлоконструкций переплетов	т	0,83	356,0	295
356	ц.I-I п.55I	Стоимость приборов для стальных переплетов	шт.	30	0,82	25
357	Доп.в.9 2I-208 59-42-2	Остекление стальных оконных переплетов 4 мм стеклом	м^2	36,3	2,07	75
358	I5-I58/7I 23-28-б	Установка оконных блоков площадью до I,0 м^2	м^2	432,76	I,74	753
359	I5-I57/7I 23-28-в	То же, площадью до 5 м^2	м^2	86,34	2,89	250
360	Ц.I-II п.I75	Стоимость оконных блоков Н6-I24	м^2	348,48	6,00	2091
36I	-"- п.I83	То же, НС6-I24	м^2	63,36	9,70	6I5

I	2	3	4	5	6	7
362	-"- п.I82	То же, НС5-I24	м^2	20,92	II,30	236
363	-"- п.I09	То же, ОСI8-I8	м^2	24,8	I0,50	260
364	-"- п.I09	То же, ОСI8-2I	м^2	6I,54	I0,50	646
365	I5-I60/7I 23-29-а	Установка фрамужных приборов	компл.	278	0,44	I22
366	II.I-I п.55I	Стоимость фрамужных приборов	"	278	0,82	228
367	I7-856 27-69в	Остекление оконных блоков 3 мм стеклом 2,08 х I,09	м^2	5I9,I	2,2I	II47
368	I5-I89 23-35-б I5-I93 23-35-г	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах с прирезкой приборов площадью более 3 м2 I,03 + 0,66	м^2	20,92	I,69	35
369	I5-I88 23-35-а I5-I9I 23-35-а	То же, площадью до 3 м^2 I,33 + 0,90	м^2	I5,58	2,23	35
370	Доп.в.6 II I-II п.444	Стоимость дверных блоков Д-50	м^2	II,28	I2,7	I43

I	2	3	4	5	6	7
37I	-"- п.448	То же, Д-55	$м^2$	3,26	I3,4	44
372	Доп.в.6 Ц I-II п.4I9	Стоимость дверных блоков Д-36	$м^2$	6,38	II,60	74
373	Доп.в.6 Ц I ч.II п.450	Стоимость дверных блоков Д - 56	$м^2$	I5,58	I3,70	2I3
374	I5-I90 23-35-в I5-I9I 23-35-е	Установка дверных блоков до 3 м2 в перегородках 2,I5 + 0,90	$м^2$	85,34	3,05	260
375	Доп.в.6 Ц I-II п.420	Стоимость дверных блоков Д-33	$м^2$	4,86	II,80	57
376	Доп.в.6 Ц I-II п.422	То же, Д-37	$м^2$	54,9	II,90	653
377	-"- п.423	То же, Д-38	$м^2$	25,58	I2,I	3I0
378	I5-2I2 23-40-б	Обивка дверей оцинкованной кровельной сталью по асбестовому картону	$м^2$	9,07	5,08	46

15590-13

I	2	3	4	5	6	7
379	Ц.I-I п.528	Стоимость приборов открывания для наружных двухпольных дверей	компл.	3	6,44	I9
380	-"- п.527	То же, для однопольных дверей	"	7	5,23	37
38I	Ц.I-I п.540	Стоимость приборов для внутренних дверей однопольных	"	28	4,34	I22
382	-"- п.54I	То же, для двухпольных	"	2	4,68	9
383	Ц.I-I п.533	Стоимость приборов для дверей в санузлы	"	I5	I,53	23
384	I4-82/7I	Установка металлоконструкций ворот	т	2,67	49,3	I32
385	Ц.I-П п.I35	Стоимость металлоконструкций ворот	т	2,67	203	542
		Итого по XIII	руб.			9537
		в т.ч.металлоконструкции	"			(I009)
		XIУ. Лестницы				
386	II-380/7I I9-I9-в	Укладка лестничных площадок и маршей весом более 2,5 т	шт.	7	5,4	38
387	ЦСЦ п.3730	Стоимость сборных железобетонных лестничных маршей ЛМ-58-I4-I8	$м^2$	24,I5	8,I0	I95

I	2	3	4	5	6	7
388	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 x I,02	т	0,234	I73,4	4I
389	-"-	Арматура А-П I80 x I,02	т	0,448	I83,6	82
390	-"-	Арматура В-I 2I0 x I,02	т	0,III	2I4,2	24
39I	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,009	306	3
392	II-379/7I I9-I9-6	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-I?	$м^2$	24,I5	7,82	I89
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	0,7I	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 $26,I+(7,7+I3,6)x^{0},I5$	т	I,56	29,3	46

15580-13

I	2	3	4	5	6	7
398	Ц.I-II п.45I	Стоимость металлоконструкций лестничных ограждений	т	I,56	244,0	38I
		Итого по XIУ	руб.			20I4
		в т.ч. металлоконструкции	"			(427)
		XУ. Отделочные работы				
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,I2	40I
404	I7-32I 27-28-е	Отделка поверхности стен и перегородок из сборных железобетонных панелей под окраску	$м^2$	I673	0,05	84
405	I7-299 27-24-е	Улучшенная штукатурка стен внутренних помещений	$м^2$	I522	0,7I	I08I

I	2	3	4	5	6	7
406	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен	м^2	36,3	0,7I	26
407	I7-652 27-55л 27-66-л	То же, потолков	м^2	75,94	0,64	49
408	I7-I26 27-I3-а	Устройство глазурованной плитки на высоту 2,I м	м^2	I08,9	4,58	499
409	I7-592 27-49-д	Внутренняя силикатная окраска стен	I00 м^2	7,92	II,8	93
4I0	I7-59I 27-49-г	Внутренняя водоэмульсионная окраска ВА-27 стен	I00 м^2	30,32	25,8	782
4II	I7-589 27-49-б	Внутренняя известковая окраска потолков	I00 м^2	25,75	3,70	95
4I2	I7-648 27-55-ж 27-66-ж	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков	м^2	I66I	0,29	482
4I3	I7-647 27-55-е 27-66-е	То же, дверных блоков	м^2	3I8	0,23	73
4I4	I4-I79/7I 22-25-м	Окраска металлоконструкций стальных переплетов масляной краской за 2 раза	т	0,83	24,5	20
4I5	I4-I78/7I 22-25-л	Окраска металлоконструкций ворот масляной краской за 2 раза	т	2,67	I0,5	28

I	2	3	4	5	6	7
416	20-52 27.I-4-к	Нанесение на металлические конструкции битумного грунта	I00 м^2	45,05	2,50	II3
417	20-62 К=2 27.I-5-а	Окраска металлоконструкций битумным лаком БТ-I77 4,0I х 2	"	45,05	8,02	36I
418	I3-337 I3-338 К=I,5	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений более 8 м для отделочных работ 59,2 + 38,5 х I,5	I00м^2 гориз. проекц.	2,72	II6,95	3I8
		Итого по XУ	руб.			5258
		XУI. Разные работы				
419	32-93 45-I6-и	Устройство корыта под асфальтовую отмостку	I00м^2	I,36	20,0	27
420	32-34I 45-58-б	Щебеночная подготовка под асфальтовую отмостку	I00м^2	I,36	I47,0	200
42I	32-339 45-57-в	Асфальтовое покрытие отмостки по щебеночному основанию	I00м^2	I,36	83,0	II3
422	I6-4I 25-6-в	Щебеночное основание под крыльца и пандус	м^3	9,50	I2,7	I2I
423	I2-8 20-I-а	Бетонные крыльца и пандусы	м^3	I9,0	2I,8	4I4
		Итого по XУI	руб.			875

1	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете

I. Земляные работы	руб.	3374
II. Фундаменты здания	"	I0544
III. Фундаменты под оборудование	"	5712
IУ. Каналы и приямки	"	I4054
в том числе металлоконструкции	"	(933)
У. Каркас металлический	"	25959
УI. Каркас железобетонный	"	42607
в т.ч. металлоконструкции	"	(2968)
УII. С т е н ы	"	37I87
в т.ч. металлоконструкции	"	(44I)
УIII. Перегородки	"	7II3
в т.ч. металлоконструкции	"	(556)
IX. Бункер шлакозолоудаления	"	403
X. Покрытие и перекрытие	"	I8795
в т.ч. металлоконструкции	"	(558)
XI. П о л ы	"	8803
XII. Кровля	"	8773
XIII. Проемы	"	9537
в т.ч. металлоконструкции	"	(I009)
XIУ. Лестницы	"	20I4
в т.ч. металлоконструкции	"	/427/

1	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 — Е.Раскин
Начальник отдела экономики и смет — А.Понтрягина
Составила — В.Орел

15590-13

I	2	3	4	5	6	7
		При наружной температуре воздуха -20°С				
		А. Исключается:				
		а) из раздела УП "Стены"				
I.	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из бетона легкого М-50 объемным весом до I200кг/м³ (ПСЛ-24-724; 32I; I22; 22I; 222; 42I; 02I; 022)	м³	238,3	48,0	II438
2	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-I I70 х I,02	т	4,92	I73,4	853
3	-"-	Арматура А-III I90 х I,02	т	2,I2	I93,8	4II
4	-"-	Арматура В-I 2I0хI,02	т	I,49	2I4,2	3I9
5	-"-	Закладные детали 300 х I,02	т	6,78	306	2075
6	ЦСЦ п.3370	Стоимость сборных угловых блоков из бетона М-50, объемным весом до I200 кг/м³ (БЛ-46; БЛ-28)	м³	3,90	37,30	I45

I	2	3	4	5	6	7
7	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш I90 x I,02	т	0,02	I93,8	4
8	-"-	Арматура В-I 2I0 x I,02	"	0,0I9	2I4,2	4
9	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,069	306	2I
I0	ЦСЦ прилож.2 II-I-IУ т.ч.п.336	Соединительные элементы стеновых панелей 650 x I,02 + I74 = 837	т	0,I62	837	I36
		Итого по "а"	руб.			I5406
		б) из раздела XII "Кровля"				
II	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ = 600 кг/м^3 толщ.I00мм	I00м^2	I3,2	29I	384I
I2	I6-600 26-I0-в К-I,6	То же, толщиной I60 мм 29I x I,6 =	"	I,08	465,6	503
		Итого	руб.			4344
		Итого по "а" + "б"	"			I9750

15590-13

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.			3259
		Итого по "б"	"			23009
		Плановые накопления - 6%				I38I
		Итого исключается по "А"	"			24390
		Б. Добавляется:				
		а) по разделу УП "Стены"				
I3	ЦСЦ п.3358	Стоимость сборных панелей из бетона М-50 объемным весом до I200 кг/м3 (ПСЛ-20-724; 32I; I22; 22I; 222; 42I; 02I; 022)	$м^3$	2I6,07	48,0	I037I
I4	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-П I80 x I,02	т	6,843	I83,6	I256
I5	-"-	Арматура А-Ш I90 x I,02	т	I,872	I93,8	363
I6	-"-	Арматура В-I	т	I,5I3	2I4,2	324
I7	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	5,5	306	I683
I8	ЦСЦ п.3370	Стоимость сборных железобетонных угловых блоков из бетона М-50 объемным весом до I200 кг/м3 (БЛ-24;БЛ-42)	$м^3$	I,44	37,3	54

I	2	3	4	5	6	7
I9	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 2I0 x I,02	т	0,0I7	2I4,2	4
20	-"-	Закладные детали 300 x I,02	т	0,08I	306	25
		Итого по "а"	руб.			I4080
		б) к разделу XП. "Кровля"				
2I	I6-600 26-I0-в К-0,6	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ = 600 кг/м3 толщиной 60 мм 29I x 0,6	I00м^2	I3,2	I74,6	2305
22	I6-600 26-I0-в К-I,2	То же, толщиной I20 мм 29I x I,2	I00м^2	I,08	349,2	377
		Итого по "б"	руб.			2682
		Итого по "а" + "б"	"			I6762
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	"			2766
		Итого	руб.			I9528
		Плановые накопления 6%	"			II72
		Итого добавляется по "Б"	"			20700

I	2	3	4	5	6	7
		Всего исключается при наружной воздуха -20° "А" - "Б"	руб.			3690
		При наружной температуре воздуха -40°С				
		А. Исключается: из раздела XII. "Кровля"				
23	I6-600 26I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ = 600 кг/м3 толщиной I00 мм	I00м^2	I3,2	29I	384I
24	I6-600 26-I0-в K-I,6	То же, толщиной I60 мм 29I х I,6	"	I,08	465,6	503
25	I6-623 26-I0-м	Пароизоляция обмазкой битумом в I слой	"	I,44	35,0	44
		Итого по "А"	руб.			4388
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"			724
		Итого	"			5II2
		Плановые накопления - 6%	"			307
		Итого исключается по "А"	"			5419

I	2	3	4	5	6	7
		Б. Добавляется:				
		а) К разделу УП "Стены"				
26	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из обыкновенного глиняного кирпича (цоколь) при высоте этажа до 5 м	м^3	I,72	26,0	45
27	I3-34 2I-7-а	Стены наружные и внутренние из силикатного кирпича при высоте этажа более 5 м	м^3	7,I4	2I,6	I54
28	II-I99/7I I9-II-м	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м^3	0,I	9,30	I
29	ЦСЦ п.3451	Стоимость сборных перемычек из бетона М-200 (Б-I3 и Б-I5)	м^3	0,I	52,7	5
30	-"-	Арматура В-I	т	0,003	2I4,2	I
		2I0 x I,02				
		Итого по "а"	руб.			206
		б) К разделу XII. "Кровля"				
3I	I6-600 26-I0-в К-I,2	Утепление покрытия пенобетонными плитами γ = 600 кг/м3 толщ.I20 мм	I00м^2	I3,2	349,2	4609
32	I6-600 26-I0-в К-I,8	То же, толщиной I80 мм 29I x I,8	-"-	I,08	523,8	566

I	2	3	4	5	6	7
33.	I6-623 26-I0-м К-2	Пароизоляция обмазкой битумом в 2 слоя 35 х 2	I00м^2	I,44	70,0	I0I
		Итого по "б"	руб.			5276
		Итого по "а" + "б"	"			5482
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	"			905
		Итого	"			6387
		Плановые накопления 6%	"			388
		Итого добавляется по "Г"	руб.			6770
		Всего добавляется при наружной воздуха -40° "Б" - "А"	"			I35I

Главный инженер проекта — Е.Раскин

Начальник отдела экономики и смет — А.Понтягина

Составила — В.Орел

СМЕТА № I-I-2

на общестроительные работы газоходов кирпичных на металлических стойках

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Основание: Ал. I,П КЖ 75-80

Сметная стоимость - I5,29 т.р.
Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-285 I0-38-к	Разработка грунта П группы экскаватором драглайн 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	2,53	I4,4	36
2.	I-6I0 I0-I08-б К=I,2	Доработка грунта П группы вручную I,06 x I,2	м³	I9	I,27	24

15500-13

1	2	3	4	5	6	7
3.	I-284 I0-88-е	Погрузка разрыхленного грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5 м³ на автосамосвалы	I00 м³	0,I9	II,6	2
4.	Ц.3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 х I,75 х I0⁰	"	2,72	43,7	II9
5.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	"	2,72	I,96	5
6.	I-236 I0-35-е Доп.в.I	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	"	2,0I	II,I	22
7.	Ц.3 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25 х I,75 х I00	"	2,0I	43,7	88
8.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м I,65 + 0,69	"	I,4I	2,84	8
9.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м³	60,8	0,48	26
I0.	I-9I0 I0-I4I-л доп.в.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	I,4I	I2,4	I7
		Итого по разделу I	руб.			842

I	2	3	4	5	6	7
		II. Фундаменты				
II.	I6-39 25-6-е	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	56,86	0,37	2I
I2.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка М-I00 толщиной I00 мм	$м^3$	5,7	23,6	I35
I3.	I2-3 20-I-в с попр. на бетон	Монолитные железобетонные фундаменты под газоходы объемом до I0 $м^3$ из бетона М-200 26+/24,6-22,8/ х I,0I5	м	62,66	27,88	I744
I4.	Ц.I ч.II п.5	Арматура А-I	т	0,72	I59	II4
I5.	-"- п.6	Арматура А-II	"	0,99	I68	I66
I6.	I2-I 20-I-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	I8
I7.	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0II	809	8
I8.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка наружной боковой поверхности фундаментов горячим битумом за 2 раза	$м^2$	I07,4	0,56	60
I9.	I2-7 20-I-ж	Устройство подбетонки под фундаменты /ФГМ2, ФГМ5/ из бетона М-I00	$м^3$	I8,I4	28,2	5I2
		Итого по разделу II	руб.			2778

1	2	3	4	5	6	7
		Ш. Железобетонный каркас				
20.	II-8I-7I I9-3-б	Установка сборных железобетонных колонн весом до 8 т в стаканы фундаментов	м³	23,04	I0,6	244
2I.	ЦСЦ п.387	Стоимость железобетонных колонн /КП П-I сер.КЭ-0I-49 в.П/ из бетона М-200	"	23,04	75,0	I728
		Итого по разделу Ш	руб.			I972
		IУ. Металлоконструкции				
22.	I4-23-7I 22-7-а К=I,I5	Монтаж стальных балок I8,9+/8,9+6,I/ х 0,I5	т	I2,58	2I,I5	266
23.	Ц.I ч.П п.II6	Стоимость металлоконструкций	"	I2,58	I6I	2025
24.	I4-29-7I 22-7-ж т.ч. п.6 К-I,I5	Сборка и установка металлических лестниц, площадок, ограждений 26,I+/7,7+I3,6/ х 0,I5	"	I,I4	29,8	33
25.	Ц.I ч.П п.486	Стоимость металлоконструкций	"	I,I4	2II	24I

I	2	3	4	5	6	7
26.	20-52 27-I-4-И 20-62 K=2	Окраска металлоконструкций битумным лаком за 2 раза по грунту 2,5 + 4,0I x 2	I00 м^2	8,98	I0,52	42
		Итого по разделу IУ	руб.			2607
		в т.ч. м/конструкции	"			/2565/
		У. Перекрытие и покрытие				
27.	II-304-7I I9-I4-в	Укладка сборных железобетонных плит покрытия и перекрытия по балкам при наибольшем весе сборных элементов в здании до 5 т	шт.	II4	8,64	985
28.	ЦСЦ п.2949	Стоимость плит марки П2д	м^3	8,78	64,0	242
29.	-"- п.2957	То же, П4д	"	7,28	69,0	502
80.	-"- п.2957	То же, П5д	"	0,92	69,0	68
8I.	Доп.в.7 I2-228 20-I0-к	Монолитные железобетонные участки перекрытия и покрытия площ.до 5 м^2 толщиной до I50 мм из бетона М-200 I5,2+24,6xI,0I5	"	I,9	40,I7	76

15590-13

I	2	3	4	5	6	7
82.	Ц.I ч.II п.2I	Арматура А-I	т	0,02	I66,0	8
88.	-"- п.28	Арматура А-II	"	0,04	I94,0	8
84.	I2-42 20-6-в	Закладные детали	"	0,39	809	I2I
		Итого по разделу У	руб.			2000
		УI. С т е н ы				
85.	22-I05 29-I8-а	Кладка стен и вытилок из обыкновенного глиняного кирпича с расшивкой швов	$м^3$	70,04	82,I	2248
86.	2I-I98 59-29-е	Затирка внутренней поверхности кладки стен и вытилки глиняным раствором	$м^2$	I6I,8	0,I7	28
87.	22-208 29-3I-г	То же, потолочных плит с добавлением асбеста	$м^3$	0,I8	28,0	5
88.	I6-82 25-I0-е	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм	$м^2$	85,2	0,64	I9
89.	II-I99-7I I9-II-и	Укладка сборных железобетонных перемычек весом до 0,8 т	$м^3$	0,79	9,8	7
40.	ЦСЦ п.345I	Стоимость перемычек из бетона М-200	"	0,79	52,7	42

I	2	3	4	5	6	7
41.	ЦСЦ прилож.2	Арматура А-Ш 190 х 1,02	т	0,08	194	6
42.	ЦСЦ прилож.2	Арматура В-I 210 х 1,02	"	0,0I5	2I4	8
48.	I2-42 20-6-в	Закладные детали	"	0,84I	809	I05
		Итого по разделу У	руб.			2468
		УП. К р о в л я				
44.	I6-74 25-9-а	Утепление покрытия керамзитобетоном	м³	2,76	8I,6	87
45.	I6-625 26-II-б	Выравнивающие стяжки покрытий цементные по утеплителю	I00 м²	0,55	48,9	24
46.	I6-656 26-6-т прим.2 К=0,6	Устройство кровли плоской из 2-х слоев рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике	м²	9I,9	8,08	288
47.	I6-69I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м²	0,062	I52	9
		Итого по разделу УП	руб.			408

1	2	3	4	5	6	7

Сводка по смете:

I. Земляные работы	руб.	842
П. Фундаменты	"	2778
Ш. Каркас	"	I972
IУ. Металлоконструкции	"	2607
в т.ч. м/конструкции	"	/2565/
У. Покрытие и перекрытия	"	2000
УI. Стены	"	2468
УП. Кровля	"	408
И т о г о:	руб.	I2560
в т.ч. м/конструкции	"	/2565/
Накладные расходы:		
на строительные работы I6,5%	"	I649
на м/конструкции 8,8%	"	2I8
И т о г о:	руб.	I4422
Плановые накопления 6%	"	865
Всего по смете:	"	I5287

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина

Составила: К.Щеглова

Проверила: В.Орел

СМЕТА № I-I-3

на общестроительные работы опор под трубопроводы
к типовому проекту котельной с четырьмя котлами
КЕ-6,5-I4с

Основание: Ал.I, II КМ-8I

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ № п/п	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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайн с емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м^3	0,23	I4,4	3
2	I-6I0 I0-I03-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 I0-58-е	Погрузка разработанного грунта II группы экскаватором драглайн с емкостью ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 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 расстояние до I км	I00 м^3	0,24	43,75	II
5	I-364 I0-64-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00 м^3	0,24	II,I	3
6	I-236 I0-35-е Доп.в.I	Разработка грунта II группы неслежавшегося экскаватором прямая лопата с емкостью ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м^3	0,2I	II,I	2
7	Ц 2 ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м^3	0,2I	43,75	9
8	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунтом II группы вручную	м^3	2I	0,48	9
9	I6-39 26-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м^2	8,55	0,37	3
I0	I2-20 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	I24

I	2	3	4	5	6	7
II	I2-42 20-5-в	Закладные детали	т	0,0I	309	3
I2	I2-43 20-3-а	Подливка фундаментов опор цементным раствором толщ.20 мм	$м^2$	5,33	0,55	3
I3	I3-30 2I-6-и	Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	$м^2$	I9,35	0,56	II
		Итого	руб.			I84
		Накладные расходы на строительные работы I6,5 %	руб.			30
		Итого	руб.			2I4
		Плановые накопления 6%	руб.			I3
		Всего	руб.			227

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЭиС П.Понтрягина

Составила: К.Щеглова

Проверила: В.Орел

15680-13

СМЕТА № I-I-4

на общестроительные работы продувочного колодца с каналом к типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С

Основание: Ал. I,П КЖ-8I

Сметная стоимость - 0,63 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г. 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	I-286 I0-38-к	Разработка грунта П группы экскаватором драглайн 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	0,8	I4,4	I2
2.	I-6I0 I0-I03-б К-I,2	Доработка грунта П группы вручную	м³	6	I,27	8
3.	I-284 I0-38-е	Погрузка грунта П группы, разрыхленного, на автосамосвалы экскаватором драглайн с емк. ковша 0,5 м³	I00 м³	0,06	II,6	I

I	2	3	4	5	6	7
4.	ЦЗ-ч.I стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м³	0,86	43,7	38
5.	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами	I00 м³	0,86	I,96	2
6.	I-236 I0-35-е доп.в.I	Разработка неслежавшегося грунта II группы экскаватором прямой лопатой с емкостью ковша 0,5 м³ с погрузкой на автосамосвалы	I00 м³	0,72	II,I	8
7.	ЦЗ ч.I стр. 28	Подвозка грунта автосамосвалами на I км для обратной засыпки 0,25 x I,75 x I00	I00 м³	0,72	43,7	3I
8.	I-435 I-436 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до I0 м I,65 + 0,69	I00 м³	0,5I	2,34	I
9.	I-6II I0-I03-б	То же, вручную	м³	22	0,43	9
I0.	I-9I0 I0-I4I-д доп. в.5	Уплотнение грунта пневмотрамбовками при обратной засыпке бульдозером	I00 м³	0,5I	I2,4	6

I	2	3	4	5	6	7
II.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	23,05	0,37	9
I2.	I6-43	Бетонная подготовка М-I00 толщиной I00 мм	$м^3$	2,3I	23,6	55
I3.	26-938 40-9-к	Установка продувочного колодца круглого из сборных железобетонных колец диаметром 2 м	$м^3$	2,73	4I,4	II3
I4.	II-522/7I I9-36-б	Устройство канала продувочного колодца из лотковых элементов с плитами покрытия	$м^3$	0,76	95,0	72
I5.	Ц С Ц п.2923	Стоимость лотков марки Л-4	шт.	I	33,2	33
I6.	-"- п.2947	Стоимость плиты перекрытия канала П-2	шт.	I	20,I	20
I7.	Ц С Ц прилож.2	Соединительные элементы в канале с металлизацией 300 х I,02 + I74	т	0,04	480	I9
I8.	26-987 40-20	Установка чугуна люка	шт.	I	I,72	2
I9.	ЦI ч.I п.3263	Стоимость чугуна люка	шт.	I	I9,2	I9

I	2	3	4	5	6	7
20.	I5-I94 23-35-д	Установка деревянной крышки люка	$м^2$	0,38	0,87	I
2I.	ЦI ч.II п.394	Стоимость деревянной крышки люка	"	0,38	3,59	I
22.	ЦI ч.I п.468	Стоимость ходовых скоб	кг	8,I	0,37	3
23.	I3-30	Обмазка боковой поверхности колодца и канала горячим битумом за 2 раза	м2	26	0,56	I5
24.	I6-60 25-7-к	То же, горизонтальной поверхности канала	I00м2	0,06	29,6	2
25.	I2-II 20-I-м	Заделка отдельных мест колодца и канала бетоном М-I00	$м^3$	0,4	24,3	I0
26.	32-93 45-I6-и	Устройство корыта под отмостку	I00м2	0,058	20,0	I
27.	32-34I 45-58-б	Устройство щебеночного основания под асфальтовую отмостку	I00м2	0,09	I47,0	I3

I	2	3	4	5	6	7
28.	32-339	Покрытие отмостки асфальтобетонной смесью	I00м^2	0,09	86,0	8
		Итого по разделу:	руб.			5I2
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.			84
		Итого:	руб.			596
		Плановые накопления 6%	руб.			36
		Всего по смете:	руб.			632

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила: К.Щеглова

Проверила: В.Орел

СМЕТА № I-I-5

на общестроительные работы канала к потребителю
К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4 С

Основание: Ал.I; П КЖ-20,2I
Протяженность - 25,7 м
Стоимость I м - 60,98 руб.

Сметная стоимость - I,57 т.р.
Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-285 I0-38-и	Разработка грунта II группы экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м^3	I,72	I4,4	25
2	I-638 т.ч.п.I3 т.ч.п.64 I0-I04-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 I0-38-е	Погрузка грунта, разработанного вручную экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м^3	0,I3	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 I00	I00 м^3	I,85	43,7	8I
5	I-364 I0-44-к	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	м^3	I,85	I,96	4
6	I-236 Доп.в.I I0-35-е	Разработка неслежавшегося грунта II группы в резерве экскаватором прямая лопата емк.ковша 0,5 м3 на автосамосвалы	I00 м^3	I,35	II,I	I5
7	Ц.3 ч.I стр.28	Перемещение грунта автосамосвалами до I км 0,25 x I,75 x I00	I00 м^3	I,35	43,7	59
8	I-435 I0-49-д	Обратная засыпка грунта II группы бульдозером с перемещением до 5 м	I00 м^3	0,94	3,03	3
9	I-6II I03-б	То же вручную	м^3	4I	0,43	I8
I0	Доп.в.5 I-9I0 I0-I4I-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м^3	0,94	I2,4	I2
II	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м^2	55	0,37	20

I	2	3	4	5	6	7
I2	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-50 толщиной I00 мм	$м^3$	5	20,6	I03
I3	II-52I I9-36-а	Каналы непроходные из лотковых элементов марки Л8 и Л8д и с плитами П4 и П4д	$м^3$	I0,24	85	870
I4	I3-30 2I-6-к	Обмазка горячим битумом за 2 раза наружной поверхности каналов, соприкасающихся с грунтом	$м^2$	75,6	0,56	42
		Итого	руб.			I268
		Накладные расходы I6,5%	руб.			209
		Итого	руб.			I477
		Плановые накопления 6%	руб.			89
		Всего по смете	руб.			I566

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела ЭмС А.Понтрягина

Составил В.Зяблицкий

Проверила В.Орел

15590-13

СМЕТА № 6-I-I

на дороги, площадки и тротуары

К типовому проекту котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4с

Основание: Ал.I ГП-I

Площадь покрытий: 3225 м²

Стоимость I м2 покрытий: 6,88 руб.

Сметная стоимость - 22,I8 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 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.
I	2	3	4	5	6	7
I.	32-90 т.45-I6-е	Устройство дорожных корыт с применением экскаваторов при корытном профиле глубиной до 500 мм	I00 м²	32,25	I0,30	332
2.	Ценник № 3 ч.I стр.28 К-I	Транспортировка грунта на I км 0,25 х I,75 = 43,75	I00 м³	II,30	43,75	494
3.	I-364 т.I0-44-к	Работа на отвале	I00 м³	II,30	I,96	22
4.	32-I09 т.45-I9-а	Подстилающий слой из песка толщиной I50 мм	м³	470,0	5,83	2740

I	2	3	4	5	6	7
5	32-I47 т.45-24-5 т.ч.п.24 32-I49 т.45-24-ч	Нижний слой двухслойного основания толщиной 80 мм из щебня с устройством бортовых камней	I00 м^2	3I,25	89,I0	2784
6	32-I48 32-I68 т.45-24-в т.ч. п.24 ЕРЕР т.45-3I-в	Верхний слой двухслойного основания толщиной 80 мм с одновременной пропиткой битумом с устройством бортовых камней	I00 м^2	3I,25	I45,00	453I
7	32-3I8 т.45-54-в 32-3I9 К-2 т.45-54-ч	Однослойное покрытие толщиной 30 мм из мелкозернистой асфальтобетонной смеси I46,00-I7,00х2 = II2,00	I00 м^2	3I,25	II2,0	3500
8	32-25I т.45-46-ж	Одиночная поверхностная обработка битумом асфальтобетонного покрытия с россыпью черного щебня толщиной I0 мм для повышения шероховатости покрытия	I00 м^2	3I,25	22,50	703
9	32-I87 т.45-35-в прим.I	Бетонные бортовые камни II-I сечением I50 х 300 на бетонном основании при устройстве асфальтобетонных покрытий	км	740	3,53	2612

I	2	3	4	5	6	7
IO	32-34I т.45-58-б	Основания под тротуары из щебня рядового толщиной I00 мм	I00 м^2	I,00	I47,00	I47
II	32-339 т.45-57-в 32-338 т.45-57-г	Покрытие тротуаров из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 30 мм 83,00 + I3,70 = 96,70	I00 м^2	I,00	96,70	97
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	I7962
		Накладные расходы I6,5%	-"-	-	-	2964
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	20926
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I256
		Всего по смете:	руб.	-	-	22I82

Главный инженер проекта Е.Раскин

Начальник отдела Э и С А.Понтрягина

Составила Ф.Тяпаева

Проверила В.Орел

СМЕТА № 6-I-2

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

Основание: Ал. I; ПП-I
Площадь территории строительства: I4400 м^2
Стоимость I м^2 площади: 0,90 руб.

Сметная стоимость - I2,96 т.р.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№ № п/п	Обоснование стоимости (№№ укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единиц	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Планировка территории строительства				
I	I-750 т.I0-I40-д	Планировка площадей плотных грунтов II группы	I00 м^2	I44,00	6,40	922
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	922
		Накладные расходы I6,5%	руб.	-	-	I52
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	I074
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	64
		Итого по разделу I "Планировка территории стр-ва"	руб.	-	-	II38

I	2	3	4	5	6	7
		II. Благоустройство				
2	35-315 т.48-34-а	Устройство сетчатой ограды высотой 2,4 м на сборных железобетонных столбах	I м огражд.	503,0	I3,60	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	I79,00	I79
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	I79,00	I79
5	II-560 т.I9-40-л	Окраска металлических ворот асфальтовым лаком	$м^2$	28,0	0,38	II
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	72I0
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	II90
		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
		III. Озеленение				
6	I0-I т.I5-I-а	Планировка участка для озеленения в грунтах II группы	I0 м^2	230,0	0,39	90
7	I0-2 т.I5-I-б	Разбивка участка для озеленения	I0 м^2	230,0	0,I2	28
8	I0-I7I т.I5-26-а	Заготовка растительной земли бульдозером	I0 м^3	23,0	0,40	9
9	Ценник № 3 часть I стр.28 к-I	Подвозка растительного грунта на 3 км 0,35 х I,20 х I00 = 42,00	I00 м^2	2,30	42,00	97
I0	I0-I39 т.I5-I8-б I0-I40 т.I5-I8-в	Подготовка почвы вручную для газона с внесением растительной земли слоем I0 см в грунт II группы 7,20-2,I9 = 5,0I	I0 м^2	230,0	5,0I	II52
II	I0-I4I т.I5-I8-г	Посев газонов	I0 м^2	230,0	0,25	58
I2	Доп.вып.2 к ценнику № I-I-I стр.I9	Стоимость семян	кг	46,0	I,93	89
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	I523

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	236
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	I759
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I06
		Итого по разделу Ш "Озеленение"	руб.	-	-	I865
		IУ. Площадка под складом угля у галерей № I				
I3	I6-39 т.25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	2300,0	0,37	85I
		Итого прямых затрат	руб.	-	-	85I
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	I40
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	99I
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	59
		Итого по разделу IУ "Площадка"	руб.	-	-	I050
		Всего по смете (I-IУ) II38+8904+I865+I050 = I2957	руб.	-	-	I2957

Главный инженер проекта Е.Раскин
Начальник отдела ЭиС А.Понтрягина
Составила Ф.Тяпаева
Проверила В.Орел

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектным сметам № I и № 6

К типовому проекту на строительство котельной с четырьмя котлами КЕ-6,5-I4С отопительно-производственной с открытой системой теплоснабжения

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество		
			для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	для возведения конструкций по вариантам: топливо - каменные угли	для возведения конструкций по вариантам: топливо - бурые угли
I	2	3	4	5	6
	I. Общестроительные работы				
I.	Затраты труда	чел.дн.	7637		
2.	Заработная плата	руб	23883,23		
	Строительные машины и оборудование				
3.	Автогрейдеры	маш.см.	3,I8		
4.	Автогидромониторы	-"-	2,75		
5.	Бульдозеры 80 л.с.	-"-	0,46		
6.	Бульдозеры I00 л.с.	-"-	3,88		
7.	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	-"-	0,80		
8.	Катки самоходные I,5-2,0 т	-"-	0,32		

I	2	3	4	5	6
9.	Катки самоходные 6,5 т	м/с	I2,9I		
I0.	Катки самоходные I0 т	м/с	29,69		
II.	Краны автомобильные 5 т	м/с	23,39		
I2.	Краны башенные 5 т	м/с	7,77		
I3.	Краны башенные 25 т	м/с	89,93		
I4.	Краны гусеничные I0 т	м/с	7,06		
I5.	Краны гусеничные I5 т	м/с	2,80		
I6.	Краны гусеничные 20 т	м/с	3,80		
I7.	Лебедки электрические реверсивные 5 т	м/с	27,23		
I8.	Машины бурильно-крановые	м/с	40,34		
I9.	Машины поливочные	м/с	4,65		
20.	Прочие машины	руб.	3337		
2I.	Распределители каменной мелочи	м/с	I,03		
22.	Растворонасосы I м3/час	м/с	I2,94		
23.	Растворонасосы 3 м3/час	м/с	0,I9		
24.	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,80		
25.	Трамбовки пневматические	м/с	2I,80		
26.	Укладчик асфальтобетона	м/с	I,8I		
27.	Экскаваторы-драглайны гусеничные 0,5 м3	м/с	25,I5		
29.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/с	8,32		
30.	Экскаваторы с прямой лопатой 0,25 м3	м/с	I5,25		

I	2	3	4	5	6
	Материалы				
3I.	Асбест хризолитовый	т	0,06		
32.	Белила цинковые тертые	кг	85,II		
33.	Битум БН III	т	0,2I		
34.	Битум БН IУ	т	0,2I		
35.	Битум жидкий	т	35,I8		
36.	Болты и крепежные элементы разные	кг	I086,5		
37.	Болты строительные	кг	4,50		
38.	Болты стяжные и анкерные	кг	0,I9		
39.	Бревна строительные 3 с I40-240 мм	м3	II,73		
40.	Бруски и брусья 2с 75 мм и более	м3	0,56		
4I.	Бруски и брусья 3с 75 мм и более	м3	0,24		
42.	Вода	м3	327,I5		
43.	Гвозди	кг	245,03		
44.	Гвозди штукатурные	кг	I,52		
45.	Гидроизол	м2	I860,53		
46.	Гипс-алебастр	т	0,I5		
47.	Глина	м3	I,46		
48.	Гравий рядовой	м3	239,I6		
49.	Грунтовка битумная	т	2,I4		
50.	Грунтовка масляная	кг	2,68		
5I.	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	I4,86		
59.	Закрепы	кг	9,57		
60.	Замазка железо-суриковая	кг	55,54		
6I.	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	I000 шт	84,5I		
66.	Кирпич силикатный	I000 шт	23,66		
67.	Колер масляный	кг	69,39		
68.	Краски тертые	кг	I2,93		
69.	Краски разные в т.ч. белила	кг	I340,97		
70.	Лаки разные	кг	394,76		
7I.	Линолеум	м2	208,4I		
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,I		
75.	Мел	кг	54,I9		
76.	Мертель шамотный	т	0,22		
77.	Олифа	кг	II0,85		
78.	Пакля	кг	249,09		
79.	Пакля смоляная	кг	2I9,I9		
80.	Песок	м3	625,46		
8I.	Плитки асфальтовые	м2	I8,36		
82.	Плитки керамические глазурованные	м2	I02,69		
83.	Плитки керамические карнизные	м	52,27		
84.	Плитки керамические метлахские	м2	437,05		
85.	Плитки керамические плинтусные	м	64,24		
86.	Плитки мозаичные	м2	3[illegible],66		
87.	Плитки поливинилхлоридные	м2	I8,54		
88.	Плитки туалетного гарнитура	м2	7,62		
89.	Поковки	кг	2I93,35		
90.	Поковки оцинкованные	кг	9,22		
9I.	Приборы фрамужные	компл	278,00		
92.	Проволока разная	кг	0,42		
93.	Растворитель	кг	I44,I5		
94.	Растворитель Р-4	кг	24,95		
95.	Рубероид	м2	45,00		
96.	Рубероид гнилостойкий	м2	6478,54		

I	2	3	4	5	6
97.	Семена трав	кг	46,00		
98.	Сетки металлические плетенные	м2	I4,58		
99.	Сетки металлические тканые	м2	30,36		
I00.	Сетка стальная	м2	704,20		
I0I.	Сталь кровельная оцинкованная	т	I,00		
I02.	Сталь кровельная черная	т	0,I0		
I03.	Сталь полосовая	т	0,89		
I04.	Стекло жидкое	кг	35,48		
I05.	Стекло оконное 3 мм	м2	768,27		
I06.	Стекло оконное 4 мм	м2	38,84		
I07.	Сурик железный густотертый	кг	3I,39		
I08.	Толь	м2	48I,78		
I09.	Цемент 200	т	I,04		
II0.	Цемент 400	т	48,58		
III.	Шаблоны лотковые асбестоцементные	м2	0,08		
II2.	Шаблоны угловые асбестоцементные	м2	2,82		
II3.	Шпаклевка масляная	кг	36,4I		
II4.	Шпаклевка перхлорвиниловая	кг	26,80		
II5.	Щебень каменный	м3	I3,I8		
II6.	Щебень рядовой	м3	30,38		
II7.	Электроды	кг	II49,22		

I	2	3	4	5	6
	Полуфабрикаты				
II8.	Арматура	т	I6,85		
II9.	Бетон тяжелый I00	м3	374,67		
I20.	Бетон тяжелый I50	м3	4,06		
I2I.	Бетон тяжелый 200	м3	500,4		
I22.	Бетон тяжелый 300	м3	53,6		
I23.	Бетон тяжелый 200, на щебне 5-I0 мм	м3	76,93		
I24.	Бетон тяжелый 300, на щебне 5-I0 мм	м3	I0		
I25.	Керамзитобетон (огдопорит бетон)	м3	3,33		
I26.	Раствор	м3	I5,4		
I27.	Раствор известковый I:3	м3	27,4		
I28.	Раствор цементный	м3	0,I4		
I29.	Раствор цементный I:3	м3	I,65		
I30.	Раствор цементный I:4	м3	I,63		
I3I.	Раствор цементный 25	м3	2,2		
I32.	Раствор цементный 50	м3	8,2I		
I33.	Раствор цементный 75	м3	30,I5		
I34.	Раствор цементный I00	м3	I8,28		
I35.	Раствор цементный 200	м3	2,I9		
I36.	Раствор цементно-известковый 25	м3	66,I9		
I37.	Раствор цементно-известковый 50	м3	2,27		

155 90-13

I	2	3	4	5	6
I38.	Раствор цементно-известковый 75	м3	I,50		
I39.	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	378,I		
I40.	Щебень 5-I0 мм	м3	42,3I		
I4I.	Щиты настила	м2	7I0,82		
I42.	Щиты опалубки	м2	453		
	Детали и изделия из дерева				
I43.	Блоки дверные до 3 м2	м2	I00,92		
I44.	Блоки дверные более 3 м2	м2	20,92		
I45.	Блоки дока деревянные до 2 м2	м2	0,38		
I46.	Блоки оконные одинарные до 5 м2	м2	86,3		
I47.	Блоки оконные одинарные до I0 м2	м2	432,8		
I48.	Детали лесов	м3	0,I2		
I49.	Наличники	м	46I		
I50.	Плинтусы	м	42,5		
I5I.	Стойки инвентарные	шт	0,46		
I52.	Щиты паркетные	м2	4I,3		
	Детали и изделия из металла				
I53.	Индивидуальные металлические конструкции до I т	т	5,I6		
I54.	Крепежные изделия	т	6,32		

I	2	3	4	5	6
I55.	Металлические изделия (цветочницы, решетки приямков)	т	0,09		
I56.	Опоры металлические	кг	248		
I57.	Стальные детали лесов	т	0,24		
I58.	Стальные конструкции	т	I45,7		
	Детали и изделия из бетона и железобетона				
I59.	Балки пролетных строений железобетонные	шт	II,00		
I60.	Балки перекрытия	шт	527,76		
I6I.	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,I5		
I7I.	Плиты легкобетонные	м2	I470,84		
I72.	Площадки-марши	шт	I6,00		

I	2	3	4	5	6
I73.	Сборные конструкции	м2	509,49		
I74.	Сборные конструкции	м3	I07,94		
I75.	Столбы железобетонные	м3	I7,92		
I76.	Ступени бетонные	м	293,90		
	Детали и изделия прочие				
I77.	Ворота	компл	2,00		
I78.	Калитки	компл	2,00		
I79.	Изделия изоляционные штучные	м3	I,95		
I80.	Плиты асбестоцементные полые утепленные	м2	57,5I		
I8I.	Прочие материалы	руб.	4864,57		
	II. Санитарно-технические работы				
	I. Затраты труда	ч-дн	472		
	II. Заработная плата	руб	I320		
	III. Машины	"	64,2		
	IУ. Материалы:				
I.	Агрегаты отопительно-вентиляционные АПВС-50-30 с электродвигателем А02-I2-2	компл	2		
2.	То же, АПВС-II0-80 с электродвигателем А02-3I-4	"	4		

I	2	3	4	5	6
3.	Асбестоцементные воздуховоды периметром до 500 мм	м2	70		
4.	Периметром до I000 мм	"	I8		
5.	Баки емкостью 2 м3	шт	2		
6.	Белила цинковые тертые	кг	30		
7.	Болты с гайками	"	I4I		
8.	Бревна строительные Шс	м3	0,3		
9.	Вентагрегаты Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ2,I-4	компл	I		
I0.	Вентагрегаты Ц4-70 № 5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6	"	I		
II.	Вентили I5кчI8п Д=I5 мм	шт	50		
I2.	Д=20 мм	"	I9		
I3.	Д=25 мм	"	26		
I4.	Д=32 мм	"	5		
I5.	Д=40 мм	"	I0		
I6.	Вентили поливочные Д=25 мм	"	7		
I7.	Вентили пожарные Д=50 мм	"	3		
I8.	Водомеры ВТ-I00	"	I		
I9.	Вода	м3	2I		
20.	Воронки ВР-9	шт	I2		
2I.	Воронки I00х50 мм	"	I4		
22.	224хI08 мм	"	2		

I	2	3	4	5	6
23.	Воздухосборники ВС-2	шт	4		
24.	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,5 мм Д до I60 мм	м2	30		
25.	Толщиной 0,6 мм Д до 3I5 мм	"	45		
26.	Периметром до I000 мм	"	6		
27.	Вставки мягкие со стальными фланцами	"	0,65		
28.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	23		
29.	Гвозди	кг	0,I		
30.	Гребенки распределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками и кронштейнами	компл	2		
3I.	Грязевики Д=40 мм	"	I		
32.	Двери герметические утепленные	шт	I		
33.	Дефлекторы Т-I7 Д=200 мм	"	I		
34.	Т-I8 Д=250 мм	"	2		
35.	Т-I9 Д=3I5 мм	"	I		
36.	Детали трубопроводов из стальных труб Д=57х3 мм	м	I60		
37.	Д=89х3 мм	"	6		
38.	Д=I08х4 мм	"	56		
39.	Д=II4х4 мм	"	30		
40.	Д=I59х4,5 мм	"	I00		

I	2	3	4	5	6
4I.	Задвижки 30ч6бр Д=50 мм	шт	I0		
42.	Д=80 мм	"	4		
43.	Д=I00 мм	"	I		
44.	Д=I50 мм	"	3		
45.	Заслонки утепленные с ручным приводом У-600хI000 мм	"	I		
46.	Затворы шланговые 32аIр Д=I50 мм	"	4		
47.	Зонты Т-I7 Д=200 мм	"	I		
48.	Краски тертые	кг	5,8		
49.	Краны Маевского	шт	I0		
50.	Калориферы КВС-6п	"	I		
5I.	Крепления	кг	400		
52.	Кронштейны	"	I65,4		
53.	Кронштейны	шт	79		
54.	Краны смесительные с душевой сеткой и трубкой	"	3		
55.	Колер масляный	кг	38,8		
56.	Клапаны I9чI6бр Д=50 мм	шт	5		
57.	Д=I50 мм	"	2		
58.	Лючки для замера воздуха	шт	4		
59.	Лента стальная упаковочная	кг	33,3		
60.	Муфты	шт	8		

I	2	3	4	5	6
6I.	Манометры	шт	I		
62.	Мойки чугунные эмалированные	"	I		
63.	Насосы ВКС-I/I6 с электродвигателем АОЛ2-22-4	компл	I		
64.	Насосы 2к-20/I8 с электродвигателем АОЛ2-22-2	"	4		
65.	Олифа	кг	30,4		
66.	Отводы стальные	шт	2		
67.	Отборные устройства	"	I4		
68.	Полуцилиндры минераловатные	м3	2,6		
69.	Пластины Пс	"	0,I4		
70.	Поковки	кг	I,7		
7I.	Раковины стальные эмалированные	шт	2		
72.	Радиаторы	экм	50,8		
73.	Решетки Р-I50	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,I5		
79.	Секции соединительные	шт	I		
80.	Секции приемные	"	I		
8I.	Траны Д=50 мм	"	3		

I	2	3	4	5	6
82.	Трубы чугунные напорные раструбные Д=50 мм	м	5,3		
83.	Д=I00 мм	"	63		
84.	Д=I50 мм	"	7,4		
85.	Трубы чугунные канализационные Д=I00 мм	"	5I,6		
86.	Д=I50 мм	"	I0,8		
87.	Трубы стальные Д=273х7 мм	"	II,3		
88.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб с креплением Д=50 мм	"	II5		
89.	Д=I00 мм	"	I63		
90.	Д=I50 мм	"	I4		
9I.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб Д=I5 мм	"	335		
92.	Д=20 мм	"	I30		
93.	Д=25 мм	"	250		
94.	Д=32 мм	"	I05		
95.	Д=40 мм	"	6		
96.	Унифицированные узлы прохода из листовой стали Д=200 мм	шт	I		
97.	Д=250 мм	"	2		
98.	Д=3I5 мм	"	I		
99.	Умывальники прямоугольные	шт	8		

I	2	3	4	5	6
I00.	Унитазы "Компакт"	шт	4		
I0I.	Фланцы стальные	"	I30		
I02.	Фольгоизол	м2	76,3		
I03.	Фасонные части	т	0,56		
I04.	Шкафчики для рукавов	шт	3		
	III. Обмуровочные работы				
	I. Затраты труда	ч-дн	I60,8		
	II. Заработная плата	руб	176		
	III. Машины	"	42,4		
	IУ. Материалы:				
I.	Бревна строительные	м3	0,08		
2.	Гвозди	кг	4		
3.	Доски необрезные III сорт	м3	0,2		
4.	Доски IУ сорт	"	0,I2		
5.	Картон асбестовый	кг	2I8,4		
6.	Кирпич диатомовый	м3	0,84		
7.	Кирпич шамотный прямой № 8 ША-I	т	24,I		
8.	Кирпич шамотный прямой № 6 класс Б - I сорт	"	I5,04		
9.	Кирпич шамотный фасонный	"	2,68		

I	2	3	4	5	6
I0.	Мастика теплоизоляционная	м3	2,2		
II.	Мертель шамотный	т	2,44		
I2.	Плиты асбестовермикулитовые	м3	I8,4		
I3.	Порошок диатомовый	т	0,I2		
I4.	Проволока стальная отожженная	кг	50		
I5.	Сетка проволочная плетеная	м2	364		
I6.	Стекло жидкое	т	2I,2		
I7.	Хромомагнезит молотый	"	0,42		
I8.	Цемент 400	"	0,04		
I9.	Шамотобетон	м3	4,32		
20.	Шнур асбестовый	кг	84		
	IУ. Изоляционные работы (Топливо - каменные угли)				
	I. Затраты труда	ч-дн		680	7I2
	II. Заработная плата	руб		I904	I795
	III. Машины	"		47,2	54,3
	IУ. Материалы:				
I.	Белила цинковые	кг		65,8	6I,7
2.	Винты самонарезающиеся	"		8,8	II
3.	Краски тертые	"		I8,9	I2,5

I	2	3	4	5	6
4.	Лента стальная упаковочная	руб		I79	I80
5.	Лакостеклоткань	м2	67	–	–
6.	Маты минераловатные прошивные в сетке толщиной 40 мм	м3	0,68	–	–
7.	толщиной 60 мм	"	–	0,2I	0,I3
8.	толщиной 80 мм	"	4,93	–	–
9.	толщиной I00 мм	"	I8,56	–	–
I0.	толщиной I20 мм	"		4,52	23,48
II.	толщиной I60 мм	"	9,08		
I2.	Олифа	кг		I00	72
I3.	Плиты мягкие ПМ-50	м3	2,3		
I4.	Плиты полужесткие	"		II,3	II,4
I5.	Пух-шнур в оплетке	т		2	8,6
I6.	Проволока стальная отожженная	кг		II2	I45,4
I7.	Рубероид	м2	67		
I8.	Сталь листовая	м2		–	262
I9.	Сталь круглая	кг		52,6	6I,8
20.	Сталь оцинкованная	м2		804	665

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	I4,4		
	УП. Электромонтажные работы				
	Затраты труда	чел.день	2965		

/Составила И.Голяева

Проверила В.Орел

gost.e-ecolog.ru