ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99

Котельная с тремя котлами КВ-IМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ
Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.I, КНИГА I

Сметы. Котельная.

Стр. 2-153

19462-39
ЦЕНА 2-95

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать VI 1984 г.

Заказ № 7920 Тираж 320 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-I-I99 19462-39

Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения.

АЛЬБОМ I3.I, КНИГА I

Сметы. Котельная.

Разработан
проектным институтом "Латтипропром"

Утвержден и введен в действие с
I июля I984 г. Главпромстройпроектом
Госстроя СССР.

Приказ № 4I от I0 ноября I983 г.

Директор института Ю.Алексеенко
Главный инженер проекта А.Думан
Начальник отдела смет и ПОС В.Ворожцова

19462-39

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ п.п.	Наименование	Стр.
I	2	3
I	Пояснительная записка	кн.I 10
2	Сводка объектных смет	13
8	Объектная смета № I Котельная	15
4	Смета I-I	26
	Общестроительные работы котельной, вариант с открытой установкой дымососов	
5	Калькуляция № I к смете I-I	152 кн.2
6	Смета I-7	155
	Общестроительные работы котельной Вариант с закрытой установкой дымососов	
7	Калькуляция № I к смете I-7	295 кн.3
8	Смета I-2I	298
	Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	

I	2	8
9	Смета I-27 Теплоизоляция оборудования и трубопроводов котельной	320 325
I0	Смета I -39 Силовое электрооборудование котельной	343
II	Калькуляция № I к смете I-39	346
I2	Калькуляция № 2 к смете I-39	349
I3	Калькуляция №3 к смете I-39	352
I4	Калькуляция № 4 к смете I-39	355
I5	Ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I	361
I6	Смета I-22 Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции котла КВ-ГМ-20	
I7	Смета I-25 Облицовка котлоагрегата КВ-ГМ-20	389
I8	Смета I-28 Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ГМ-20	394 402
I9	Смета I-32	

I	2	3
	Газооборудование блок-секции КВ-ГМ-20	
20	Смета I-85	409
	Автоматизация блок-секции КВ-ГМ-20	425
2I	Калькуляция № I к смете I-85	кн.5
22	Смета I-3	433
	Общестроительные работы блок-секции ДЕ-I6-I4 ГМ	442
28	Смета I-28	
	Оборудование, трубопроводы и арматура блок--секции ДЕ-I6-I4 ГМ	
24	Смета I-26	460
	Обмуровка котлоагрегата ДЕ-I6-I4 ГМ	
25	Смета I -29	466
	Теплоизоляция, трубопроводы и арматура блок -секции ДЕ-I6-I4 ГМ	
26	Смета I-38	474
	Газооборудование блок-секции ДЕ-I6-I4 ГМ.	

I	2	8
27	Смета I-86	481
	Автоматизация блок-секции ДЕ-I6-I4 ГМ	кн.11
28	Калькуляция № I к смете I-86	904 кн.6
29	Смета I-4	501
	Общестроительные работы боровов	
30	Единичная расценка к смете I-4	522
3I	Калькуляция № 9 к смете I-2I	523
32	Смета I-30 Газорегуляторная установка	535
33	Калькуляция № I к смете I-30	545
34	Калькуляция № 2 к смете I-30	552
35	Калькуляция № 8 к смете I-3I	559
36	Смета I-3I Газооборудование котельной	566 кн.7
37	Смета I-5 Общестроительные работы камеры управления	572
38	Смета I-6 Общестроительные работы оснований под баки-аккумуляторы	589

I	2	3
39	Смета I-24	594
	Баки-аккумуляторы V=I000 м3 и наружные трубопроводы котельной	
40	Смета I-44	616
	Изоляция баков-аккумуляторов и наружных трубопроводов котельной	
4I	Калькуляция № I к смете I-2I (блок БРН-I80 (900)	620
42	Калькуляция № 2 к смете I-2I (блок БПН-60 /240)	628
43	Калькуляция № 3 к смете I-2I (блок БПНВ- 26/I00)	635
44	Калькуляция № 4 к смете I-2I (блок БНРВ-I00)	644
45	Калькуляция № 5 к смете I-2I (блок БЭВ-I00)	650
46	Калькуляция № 6 к смете I-2I (блок БПхВОРВВ-4)	656
47	Смета I-88	666
	Трансформаторная подстанция	

I	2	3
		кн.8 677
48	Смета I-8 Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	
49	Смета I-I3 Канализация дождевая	686
50	Смета I-I4 Канализация производственная	691
5I	Смета I-I6 Вентиляция	695
52	Смета I-I7 Отопление	702
58	Смета I-I9 Тепловой узел	712
54	Смета I-37 Электроосвещение	720 кн.9
55	Смета I-9 Водопровод оборотной воды - подающая сеть	737
56	Смета I-I0 Водопровод оборотной воды - обратная сеть	745

I	2	3
57	Смета I-34 Автоматизация котельной	753
58	Калькуляция № I к смете I-34	818
59	Калькуляция № 2 к смете I-34	828 кн 10
60	Смета I-II Водопровод горячей воды	833
6I	Смета I-I2 Канализация бытовая	836
62	Смета I-I5 Канализация солесодержащих стоков	842
68	Смета I-I8 Теплоснабжение установок систем	844
64	Смета I-20 Регулятор расхода	851
65	Калькуляция № 8 к смете I-2I (блок БСНП-300-I,6)	856
66	Смета I-4I Пожарная сигнализация	865
67	Смета I-42 Оборудование бытовок	870

I	2	3
68	Смета I-43	873
	Шкафы для хранения одежды	кн.II
69	Калькуляция № 7 к смете I-2I (блок КБДПУ-50-76)	878
70	Смета I-40	895
	Слаботочное хозяйство	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами Кв-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ для открытой системы теплоснабжения составлена в соответствии с Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

Сметы сброшюрованы в три альбома

Ал. I3.I кн. I÷II Котельная

Ал. I3.2 кн. I÷ 8 Водоподготовительная установка

Ал. I3.3 кн. I÷ 3 Генеральный план.
Инженерные сети

Сметная стоимость строительства определена по нормам и ценам, введенным в действие с 0I.0I.84 , с применением сборников

- единичных расценок на строительные работы для базисного первого территориального района (подрайон I);

- сметных цен на местные строительные материалы, железобетонные изделия и конструкции, утвержденных Мособлисполкомом;

- расценок на монтаж оборудования и прейскурантов оптовых цен на оборудование, введенных в действие с 0I.0I.82 ;

- средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции;

- сметных цен на перевозки грузов для строительства;

- смет к примененным типовым проектам на строительство:

дымовой трубы Тц 907-2-216
смета 9968 Альб. II;

Светоограждения дымовой трубы
проект ТРН 5781 смета I9789;

Установки мазутоснабжения Q = I3 м3/ч с наземными металлическими резервуарами 2 х I000 м3 ТП 903-2-I9 сводка объектных смет № 8 Альб. 8.I.

Сметная документация разработана применительно к следующим условиям строительства:

Накладные расходы на

- общестроительные работы I6,5%,
- металлоконструкции 8,6%,
- внутренние санитарно- технические работы I3,8%,
- плановые накопления 8 %.

Нормативная условно- чистая продукция определяется при привязке проекта к местным условиям строительства.

Расстояние перевозки приняты

- оборудования по безрельсовым дорогам на I5 км,
- оборудования по железной дороге на 500 км,
- балласта для подъездного железнодорожного пути до 50 км,

- материалов для железнодорожного пути по строящейся колее на I км,
- грунта в отвал на I км,
- растительной земли на I км.

Грунты второй группы сухие непросадочные, плотностью I,8 т/м3, с вариантом наличия грунтовых вод на глубине 1,5 м от планировочной отметки.

Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 30°С с вариантами на минус 20° С и минус 40° С.

Для определения полной сметной стоимости комплекса котельной в сводку объектных смет включены затраты на строительство внутриплощадочных сетей и коммуникаций по схеме генерального плана, разработанной в соответствии с заданием Главпромстройпроекта и подлежащей уточнению при привязке проекта к местным условиям строительства.

Сметная стоимость комплекса котельной по типовому проекту определилась в сумме I4I8,6I тыс.руб., в том числе строительно-монтажных работ - I0I5,27 тыс.руб.

Сводный сметный расчет №

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения.

Составлен в ценах I9 г.

№ п. п.	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.					Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, приспособлений, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	наименование единицы измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы, руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I	I	Котельная	240,94	I75,27	264,27	2,56	683,04	м3	I0239	40,65
2	2	Дымовая труба	60,67	I,99	0,50	-	63,I6	труба	I	63I60
3	3	Водоподготовительная установка	II7,55	5I,94	95,42	0,87	265,78	м3	5I9I	32,65
4	4	Установка мазутоснабжения Q = I3 м3/ч с наземными металлическими резервуарами 2 х I000м3	2I2,69	49,52	34,64	0,07	296,92	уст.	I	296920
5	5	Внутриплощадочные кабельные сети	2,59	-	-	-	2,59	км	0,83	3II7
6	6	Наружное электроосвещение территории	2,I2	-	0,0I	-	2,I3	квт	2,5	849
7	7	Дороги и площадки	I3,34	-	-	-	I3,34	м2	2355	5,66
8	8	Внутриплощадочные сети связи и автоматизации	-	I,24	-	-	I,24	км	0,88	I409

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	9	Железнодорожные пути к мазутосливу	5,90	-	-	-	5,90	км	0,097	60778
I0	I0	Внутриплощадочные сети водопровода	2I,4	-	-	-	2I,4	п.м.	4II	52,I
II	II	Внутриплощадочные сети канализации	I8,99	-	-	-	I8,99	п.м.	628	30,2
I2	I2	Внутриплощадочные тепловые сети и трасса паромазутопроводов от котельной к мазутонасосной	26,55	6,70	-	-	83,25	п.м.	I88	240,9
I3	I3	Озеленение	5,87	-	-	-	5,87	м2	5970	0,98
		Итого по сводке	728,6I	286,66	894,84	8,5	I4I3,6I			

Главный инженер института — Овчаров

Главный инженер проекта — Думан

Начальник отдела смет и ПОС — Ворожцова

Составила рук. группы — Каминская

Проверил гл. сметчик — Крамер

19462-39

Объектная смета № I
(объектный сметный расчет)

Котельная

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

Сметная стоимость 683,04 тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция - тыс. руб.
Показатели по смете I0239 м2
Стоимость на:
расчетную единицу руб.
I м² общей площади здания руб.
I м³ объема здания 40,65 руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п. п.	№ смет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе		нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
								основной заработной платы	эксплуатации машин				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		А. Вариант с открытой установкой тягодутьевых машин											
I	I-I	Общестроительные работы котельной	I47,47	-	-	-	I47,47				м3	I0239	I4,40
2	I-2	Общестроительные работы блок-секции котла КВ-ГМ-20 -3бл.	6,06	-	-	-	6,06				бл.	8	2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3	I-3	Общестроительные работы блок-секции котла ДЕ-I6-I4ГМ -3бл	3,30	-	-	-	3,30				бл.	3	I096
4	I-4	Общестроительные работы боровов	23,35	-	-	-	23,35				м	66	353,7
5	I-5	Общестроительные работы камеры управления	4,0I	-	-	-	4,0I				кам.	I	40I0
6	I-6	Общестроительные работы оснований под баки-аккумуляторы	5,74	-	-	-	5,74				м2	746	7,7
7	I-8	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	I,50	0,0I	0,02	0,56	2,09				п.м	I96	7,66
8	I-9	Водопровод оборотной воды подающая сеть	0,6I	0,I4	2,23	-	2,98				п.м.	I52	4,93
9	I-I0	Водопровод оборотной воды- обратная сеть	0,64	0,I4	2,23	-	3,0I				п.м.	I48	5,26
I0	I-II	Водопровод горячей воды	0,I2	-	-	-	0,I2				п.м.	56	2,II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
II	I-I2	Канализация бытовая	0,4I	0,0I	0,48	-	0,90				приб.	I3	3I,6
I2	I-I3	Канализация дождевая	0,53	-	-	-	0,53				приб.	5	I06
I3	I-I4	Канализация производственная	0,40	-	-	-	0,40				приб.	9	44,I
I4	I-I5	Канализация солесодержащих стоков	0,02	-	-	-	0,02				п.м	2	8,0
I5	I-I6	Вентиляция	5,I0	-	-	-	5,I0				м2 воздух.	49,7	I02,6
I6	I-I7	Отопление	2,09	-	-	-	2,09				экм	I30,9	I6
I7	I-I8	Теплоснабжение установок систем	I,37	0,0I	0,08	-	I,46				п.м	235	5,88
I8	I-I9	Тепловой узел	0,46	0,03	0,09	-	0,58				п.м	I7	29,0
I9	I-20	Регулятор расхода РР-25	0,0I	0,02	0,04	-	0,07				рег.	I	70
20	I-2I	Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	0,25	39,67	43,73	0,36	84,0I				-	-	-
2I	I-22	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-ГМ-20-3бл.	-	I9,4I	76,86	-	96,27				бл.	3	32088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
22	I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции ДЕ-I6-I ГМ-3бл.	-	25,86	62,37	-	88,23				бл.	3	294I4
23	I-24	Баков-акуумуляторов =I000 м3 и наружные трубопроводы котельной	I6,77	II,03	I0,04	-	37,84				уст.	I	37840
24	I-25	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ГМ-20--3 шт.	7,59	-	-	-	7,59				м3	47,79	I59
25	I-26	Обмуровка котлоагрегатов ДЕ-I6-I4ГМ--3 шт.	8,I3	-	-	-	8,I3				м3	46,8	I73,4
26	I-27	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов котельной	-	I3,77	-	-	I3,77				м3	64,9	206
27	I-28	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ГМ-20-3 бл.	-	7,I7	-	-	7,I7				м3	50,4	I42
28	I-29	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции ДЕ-I6-I4ГМ -- 3 бл.	-	6,78	-	-	6,78				м3	32,49	208,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
29	I-44	Изоляция баков-аккумуляторов и наружных трубопроводов котельной	-	9,35	-		9,35				м3	82,9	II2,8
30	I-30	Газорегуляторная установка	-	3,I6	0,50	-	3,66				уст.	I	3660
3I	I-3I	Газооборудование котельной	-	I,67	-	-	I,67				-	-	-
32	I-32	Газооборудование блок-секции КВ-ГМ--20	-	I,98	-	-	I,98				бл.	3	655
33	I-33	Газооборудование блок-секции ДЕ-I6--I4ГМ	-	I,05	-	-	I,05				бл.	3	347
34	I-34	Автоматизация котельной	-	I3,8	I4,5I	-	28,3I				-	-	-
35	I-35	Автоматизация блок-секции котла КВ--ГМ-20-3 бл.	-	4,52	I0,92	-	I5,44				бл.	3	5I45
36	I-36	Автоматизация блок-секции котла ДЕ-I6--I4ГМ-3бл.	-	4,45	I2,42	-	I6,87				бл.	3	4I4I
37	I-37	Электроосвещение	5,0I	-	-	-	5,0I				кВт	45	III,3
38	I-38	Трансформаторная подстанция	-	I,64	I7,64	-	I9,28				кВА	2000	9,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
39	I-39	Силовое электрооборудование	-	8,73	7,55	-	I6,28				кВт	I663	9,79
40	I-40	Слаботочное хозяйство	-	0,75	I,3I	-	2,06				точка	2I	98,I
4I	I-4I	Пожарная сигнализация	-	0,I0	0,75	-	0,85				-	-	-
42	I-42	Оборудование бытовок	-	0,02	0,50	-	0,52				-	-	-
43	I-43	Шкафы для хранения одежды	-	-	-	I,64	I,64				шкаф	II	I48,7
		Итого по варианту А	240,94	I75,27	264,27	2,56	683,04						
		Б. Вариант с закрытой установкой тягодутьевых машин											
44	I-7	Общестроительные работы котельной	I58,56	-	-	-	I58,56				м3	I20I7	I3,2
45	I-2	Общестроительные работы блок-секции котла КВ-ГМ-20	6,06	-	-	-	6,06				бл.	3	20I8
46	I-3	Общестроительные работы блок-секции котла ДЕ-I6-I4ГМ	3,30	-	-	-	3,30				бл.	3	I096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
47	I-4	Общестроительные работы боровов	23,35	-	-	-	23,35				м	66	353,7
48	I-5	Общестроительные работы камеры управления	4,09	-	-	-	4,09				кам.	I	4085
49	I-6	Общестроительные работы оснований под баки-аккумуляторы	5,74	-	-	-	5,74				м2	746	7,7
50	I-8	Хоз.-питьевой производственно-противопожарный водопровод	I,52	0,0I	0,02	0,56	2,II				п.м	209	7,26
5I	I-9	Водопровод оборотной воды подающая сеть	0,60	0,I4	2,23	-	2,97				п.м	I52	4,86
52	I-I0	Водопровод оборотной воды обратная сеть	0,63	0,I4	2,23	-	3,00				п.м	I48	5,I9
53	I-II	Водопровод горячей воды	0,I2	-	-	-	0,I2				п.м	56	2,II
54	I-I2	Канализация бытовая	0,48	0,0I	0,48	-	0,97				приб.	I3	36,6

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
55	I-I3	Канализация дождевая	0,67	-	-	-	0,67				приб.	5	I34
56	I-I4	Канализация производственная	0,5I	-	-	-	0,5I				приб.	9	56,3
57	I-I5	Канализация солесодержащих стоков	0,02	-	-	-	0,02				п.м	2	8,0
58	I-I6	Вентиляция	5,I0	-	-	-	5,I0				м2 воздух.	49,7	I02,6
59	I-I7	Отопление	2,0	-	-	-	2,0				экм	I23,2	I6,2
60	I-I8	Теплоснабжение установок систем	I,37	0,0I	0,08	-	I,46				п.м	235	5,88
6I	I-I9	Тепловой узел	0,46	0,03	0,09	-	0,58				п.м	I7	29
62	I-20	Регулятор расхода РР-25	0,0I	0,02	0,04	-	0,07				рег.	I	70
63	I-2I	Оборудование, трубопроводы и арматура котельной	0,25	40,38	44,I2	0,36	85,II				-	-	-
64	I-22	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции КВ-ГМ--20-3 бл.	-	I9,4I	76,95	-	96,36				бл.	3	32I3I
65	I-23	Оборудование, трубопроводы и арматура блок-секции ДЕ-I6--I4ГМ-3 бл.	-	25,86	62,37	-	88,23				бл.	3	294I4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
66	I-24	Баков-аккумуляторов =1000 м3 и наружные трубопроводы котельной	I6,77	II,03	I0,04	-	37,84				уст.	I	37840
67	I-25	Обмуровка котлоагрегатов КВ-ГМ-20-3 шт.	7,59	-	-	-	7,59				м3	47,79	I59
68	I-26	Обмуровка котлоагрегатов ДЕ-I6-I4ГМ--3 шт.	8,I3	-	-	-	8,I3				м3	46,8	I73,4
69	I-27	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов котельной	-	I3,27	-	-	I3,77				м3	64,9	206
70	I-28	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции КВ-ГМ-20-3 бл.	-	7,8	-	-	7,8				м3	5I,9	I50,2
7I	I-29	Теплоизоляция оборудования и трубопроводов блок-секции ДЕ-I6-I4ГМ-3 бл.	-	6,93	-	-	6,93				м3	32,49	2I2,8
72	I-44	Изоляция баков-аккумуляторов и наружных трубопроводов котельной	-	9,35	-	-	9,35				м3	82,9	II2,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
73	I-30	Газорегуляторная установка	-	3,I6	0,50	-	3,66				уст.	I	3660
74	I-3I	Газооборудование котельной	-	I,67	-	-	I,67				-	-	-
75	I-32	Газооборудование блок-секции КВ-ГМ--20-3 бл.	-	I,98	-	-	I,98				бл.	3	655
76	I-33	Газооборудование блок-секции ДЕ-I6--I4ГМ-3 бл.	-	I,05	-	-	I,05				бл.	3	347
77	I-34	Автоматизация котельной	-	I3,8	I4,5I	-	28,3I				-	-	-
78	I-35	Автоматизация блок-секции котла КВ-ГМ--20-3 бл.	-	4,52	I0,92	-	I5,44				бл.	3	5I45
79	I-36	Автоматизация блок-секции котла ДЕ-I6--I4ГМ - 3 бл.	-	4,45	I2,42	-	I6,87				бл.	3	4I4I
80	I-37	Электроосвещение	5,28	-	-	-	5,28				кВт	47	II2,3
8I	I-38	Трансформаторная подстанция	-	I,64	I7,64	-	I9,28				кВА	2000	9,64

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
82	I-39	Силовое электрооборудование	-	8,73	7,55	-	I6,28				кВт	I663	9,79
83	I-40	Слаботочное хозяйство	-	0,75	I,3I	-	2,06				"	2I	98,I
84	I-4I	Пожарная сигнализация	-	0,I0	0,75	-	0,85				-	-	-
85	I-42	Оборудование бытовок	-	0,02	0,50	-	0,52				-	-	-
86	I-43	Шкафы для охранения одежды	-	-	-	I,64	I,64				шкаф	II	I48,7
		Итого по варианту Б	252,6I	I76,76	264,75	2,56	696,68						

Главный инженер института Овчаров

Главный инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила рук.группы Каминская

Проверил гл.сметчик Крамер

Локальная смета № I-I

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ.
Открытая система теплоснабжения

на общестроительные работы котельной.
Вариант с открытой установкой дымососов (-30°С)

Основание: чертежи № АР-I+I0,КЖI+28,КМI+I6.Ал.5.I
КЖI-I+I-I6.Ал.5.6
АР-I+5,КЖI+I0,КМI+5.Ал.5.5

Составлена в ценах 1984г. КМ-I+6,КМI-I+I-2,КМ2-I,2-2.Ал.I.I

Сметная стоимость	I47,47	тыс. руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I0239 м3	
Стоимость на :	–	
расчетную единицу	–	руб.
I м² общей площади здания	I4,40	руб.
I м³ объема здания		руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	КЖИ Ал.5.I4 Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		I. Земляные работы									
I	I-I75 22-I4 тех.ч. табл.3	Разработка грунта П группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	2,9I	I78,2I	7,64	I70,3 / 67,54	5I9	22		496 / I97
		Цена: I56+I48,09x0,I5									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Отвозка грунта от разработки до отвала на расстояние до I км Объём: 2906хI,80	т	523I	0,29	-	-	I5I7	-	-
3	I-I95 25-2	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до I0 т Цена: I3,2+II,34х0,I	I00 м3	2,9I	I4,33	I,59	I2,47 3,8I	42	5	36/II
4	I-948 79-2 тех.ч. п.3.67	Доработка вручную грунта П группы с зачисткой дна и стенок после разработки экскаватором	I00 м3	0,50	I44	I44	-	72	72	-
5	I-I74 22-I3 тех.ч. табл.3	Разработка грунта I группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы Цена: I3I+I24,39х0,I5	I000 м3	2,35	I49,66	6,4I	I43,05 56,65	352	I5	336/I33
6	ССЦ на перевозку грузов ч.I стр.28	Подвоз грунта для обратной засыпки на расстояние до I км Объём: 2350хI,80	т	4230	0,29	-	-	I227	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	I-257 3I-2 I-268 3I-I3	Обратная засыпка фундаментов бульдозером-мощностью 80--I00 л.с. грунтом П группы с перемещением до 20 м Цена: (I8,9+I0,8)xI,I	I000 м3	2,28	32,67	-	32,67 I0,89	74	-	74/25	
8	I-968 8I-2	Обратная засыпка грунта П группы вручную	I00 м3	0,70	46	46	-	32	32		
9	I-II84 II8-I0	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м3	23,50	9,69	6,2	3,49 2,29	228	I46	82/54	
		Итого по разделу I	руб.	-	-	-	-	4063	292	I024/420	
		П. Фундаменты.									
I0	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I3 п.I-I5	Бетонная подготовка М50 толщ.I00 мм Цена: 29,30-(26,30-25,30)x xI,02=	м3	I2,80	28,28	I,62	-	362	2I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	6-5 I-5 ССЦ МСМ п.I-I6 п.I-I7	Устройство монолитных ж/б фундаментов из бетона МI50 объемом до 3 м3 Цена: 38,90-(28,2-27,2)х хI,0I5=	м3	64,4	37,89	3,63	0,59 / 0,I8	2440	234	38/I2	
I2	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,730	270,0	-	-	I97	-	-	
I3	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.2	Арматура класса AП	т	I,088	278,0	-	-	302	-	-	
I4	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,054	44I,0	I24,0	I,40 / 0,42	24	7	-	
I5	7-I5 I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт.	24	6,50	2,7I	2,68 / 0,96	I56	65	64 / 23	
I6	ССЦ МСМ п.9-348	Стоимость фундаментных балок из бетона М200, весом до 5 т, тралецеидального сечения длиной более 3 м до 6 м, марки ФБ6-4I, ФБ6-4, ФБ6-8	м3	4,28	67,90	-	-	29I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I7	ССЦ МСМ п.9-352	То же, таврового сечения, длиной до 6 м, весом до 5 т из бетона М200, марки ФБ6-I2, ФБ6-I3	м3	5,88	67,50	-	-	397	-	-	
I8	ССЦ МСМ п.9-352 т.ч. табл.3.3	То же, из бетона М300, марки ФБ6-I4 Цена: 67,50+0,82х2=	м3	I,06	69,I4	-	-	73	-	-	
I9	ССЦ МСМ табл.3.I п.I	Арматура класса AI	т	0,473	229,0	-	-	I08	-	-	
20	ССЦ МСМ табл. 3-I п.I	Арматура класса АП	т	0,043	229,0	-	-	I0	-	-	
2I	ССЦ МСМ таб. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,330	250,0	-	-	83	-	-	
22	ССЦ МСМ таб. 3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,027	32I,0	-	-	9	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	7-400 36-I	Установка блоков стен подвалов весом до 0,5 т	шт.	I3	I,27	0,22	0,79 / 0,29	I7	3	I0 / 4	
24	7-40I 36-2	То же, весом до Iт	шт.	6	I,65	0,30	I,09 / 0,4	I0	2	7 / 2	
25	7-402 36-3	То же, весом до I,5 т	шт.	8	2,36	0,47	I,63 / 0,6	I9	4	I3 / 5	
26	ССЦ МСМ п.9-96 т.ч. таб.3.3	Стоимость блоков стен подвалов по ГОСТ I3579-78 из бетона М100, объемом до 0,2 м3, ФБС 9.3.6-т, ФБС 9.4.6-т, ФБС I2.4.3-т ФБС I2.6.3-т Цена: 62,70-0,82х2=	м3	2,074	6I,06	-	-	I27	-	-	
27	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I0	229,0	-	-	2	-	-	
28	ССЦ МСМ п.9-97 т.ч. таб.3.3	Стоимость блоков стен подвалов по ГОСТ I3579-78 из бетона М100, объемом более 0,2 до I м3, ФБС I2.46 -т ФБС 24.3.6-т, ФБС 24.4.6-т Цена: 52,4-0,82х2=	м3	6,2I6	50,76	-	-	3I6	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,020	229,0	-	-	5	-	-	
30	6-I3 I-I3 ССЦ МСМ п.I-3 п.I-4	Местные заделки из бетона М150 Цена: 34,4+(26,6-25,8)х хI,02=	м3	5,0	35,22	2,78	0,34 / 0,I0	I76	I4	2 / I	
3I	6-83 9-7	Устройство заземляющего контура при весе деталей до 4 кг	т	0,063	44I,0	I24,0	I,40 / 0,42	28	8	0	
32	6-84 9-8	То же, при весе деталей до 20 кг	т	0,068	355,0	38,0	I,30 / 0,39	24	3	0	
		Итого по разделу П	руб.	-	-	-	-	5I76	36I	I34 / 47	
		Ш. Каналы.									
33	II-II I-II ССЦ МСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки М50 толщ.I00 мм Ц: 29,30-(26,30-25,30)х хI,02=	м3	7,7	29,28	I,62	-	2I8	I2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
34	7-723 54-I	Устройство сборных ж/б каналов из лотковых элементов с плитами перекрытия	м3	II,I8	6,93	I,80	2,99 / I,06	77	20	33 / I2	
35	ССЦ МСМ 8-523 т.ч. таб.3.3	Стоимость лотков весом до 5 т, объемом до 0,2 м3 из бетона М200 марки II-8*, I5д-8, IIд-8,I8д-5-А Цена: 75,30-0,82х2=	м3	I,83	73,66	-	-	I35	-	-	
36	ССЦ МСМ 8-524 т.ч. таб.3.3	То же, объемом более 0,2 до 0,5 м3 марки Л1-8, Л5-8* из бетона М200 Цена: 72,9-0,82х2=	м3	I,22	7I,26	-	-	87	-	-	
37	ССЦ МСМ 8-524	То же, объемом более 0,2 до 0,5 м3, из бетона М300, марки Лу1-8м	м3	0,33	72,90	-	-	24	-	-	
38	ССЦ МСМ 8-525 т.ч. таб.3.3	То же, объемом более 0,5 до I м3 из бетона М200, марки Л5-8 Цена: 7I,50-0,82х2=	м3	0,88	69,86	-	-	6I	-	-	
39	ССЦ МСМ 8-525	То же, объемом более 0,5 до I м3 из бетона М300, марки Лу5-8	м3	0,84	7I,50	-	-	60	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	ССЦ МСМ 8-527 т.ч. таб.3.3	То же, весом более 5 т, из бетона М200, объемом более 2м3, марки Л8-5-А Цена: 67,5-0,82х2=	м3	3,I2	65,86	-	-	205	-	-	
4I	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,257	250,0	-	-	64	-	-	
42	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,063	32I,0	-	-	20	-	-	
43	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,039	4I3,0	-	-	I6	-	-	
44	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,027	4I3,0	-	-	II	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	ССЦ МСМ 8-505	Стоимость плит покрытия каналов площадью до 3м2, весом до 5 т, из бетона М300, марки П5-8б,П5Д-8б, П7д-5б	м3	2,06	63,80	-	-	I3I	-	-	
46	ССЦ МСМ 8-506 т.ч. табл. 3.3	То же, площадью более 3 до II м2 из бетона М200, марки П7-5 Цена: 62,50-0,82х2=	м3	0,24	60,86	-	-	I5	-	-	
47	ССЦ МСМ 8-505 т.ч. табл. 3.3	То же, площадью до 3м2 из бетона М200, марки П7д-5 Цена: 63,80-0,82х2=	м3	0,66	62,I6	-	-	4I	-	-	
48	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,026	229,0	-	-	6	-	-	
49	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,223	250,0	-	-	56	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
50	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,052	32I,0	-	-	I7	-	-	
5I	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,0I6	4I3,0	-	-	7	-	-	
52	9-47 7-2	Перекрытие канала рифленой сталью Вес: 0,427xI,04=	т	0,444	46,80	I9,0	I7,60 5,43	2I	8	8 2	
53	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость рифленой стали Вес: 0,427xI,04=	т	0,444	326,0	-	-	I45	-	-	
54	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических щитов грунтом ГФ020	I00 м2	0,I0	7,7I	2,05	0,20 0,06	I	-	-	
55	I3-I53 I8-6	Окраска металлических щитов эмалью ПФII5 за 2 раза Цена: I0,30x2=	I00 м2	0,I0	20,60	3,02	0,28 0,08	2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,077	44I,0	I24,0	I,40 0,42	34	I0	-	
57	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,826	355,0	38,0	I,30 0,39	293	3I	I I	
58	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,I44	329,0	I2,40	I,30 0,39	47	2	-	
59	I6-33 6-I ССРСЦ ч.У п.547 Пр-нт 05-03 8-0089	Прокладка винипластовых труб диам.40 мм Цена: I,92-0,55+0,340xI,076=	м	3I,90	I,74	0,38	-	56	I2	-	
60	I6-33 6-I ССРСЦ ч.У п.547 Пр-нт 05-03 8-0090	То же, диаметром 50 мм Цена: I,92-0,55+0,43xI,076=	м	37,60	I,83	0,38	-	69	I4	-	
6I	I6-33 6-I ССРСЦ ч.У п.547 ПР-нт 05-03 8-009I	То же, диаметром 60 мм Цена: I,92-0,55+0,56xI,076=	м	24,9	I,97	0,38	-	49	9	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
62	I6-34 6-2 ССРСЦ ч.У п.55I Пр-нт 05-03 8-0093	То же, диаметром 80 мм Цена: 3,I-2,57+I,I4xI,076=	пм	93,9	I,76	0,37	0,0I	I65	33	I
63	22-66 5-3	Трубы стальные диам.I02 мм	м	9,0	0,32	0,22	0,04 0,0I	3	2	-
64	Пр-нт 0I-I3 табл. 3.I	Стоимость стальных труб диам.I02 мм Цена: I,34xI,089=	м	9,0	I,46	-	-	I3	-	-
65	ССРСЦ ч.П р.IУ п.38	Сетка рулонная из арматуры класса АШ	т	0,585	253,0	-	-	I48	-	-
66	6-I85 I6-I3 ССЦ МСМ I-28 I-29	Устройство монолитных заделок каналов из бетона М150 Цена: 46,50-(29,3-28,2)x xI,0I5=	м3	5,03	45,38	4,6I	0,80 0,25	228	23	4 I
67	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I2	Арматура класса АШ	т	0,I90	325,0	-	-	62	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,0I0	44I,0	I24,0	I,40 0,42	4	I	-	
69	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,020	355,0	38,0	I,30 0,39	7	I	-	
70	II-II I-II ССЦ МСМ I-I5 I-I6	Устройство усиленного пола из бетона М150 Цена: 29,3+(27,2-26,3)х хI,02=	м3	38,8	30,22	I,62	-	II72	63	-	
7I	6-86 9-I0	Армирование пола	т	0,992	I5,30	6,76	I,40 0,42	I5	7	-	
72	ССРСЦ ч.П р.IУ п.38	Сетки из арматуры класса АШ	т	0,992	253,0	-	-	25I	-	-	
73	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей каналов битумной мастикой за 2 раза внутри здания	I00 м2	0,93	90,0	I9,50	I,50 0,45	84	I8	I -	
74	8-27 4-7	То же, наружной части каналов	I00 м2	0,36	90,0	I9,50	I,50 0,45	32	7	I -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	6-I7I I5-I2 ССЦ МСМ п.4-20	Обсыпка каналов наружной части песком Цена: I,3I+7,79xI,05=	м3	9,6	9,49	0,78	0,53 0,I6	9I	7	5 2	
76	27-52 I3-I 27-54 I3-3	Щебеночное основание под асфальтовое покрытие толщ.I00 мм Цена: I38-I0,7x2=	I00 м2	0,22	II6,6	I,98	9,98 2,94	26	-	2 I	
77	27-I62 37-I 38-I 27-I63 37-2 38-2	Устройство асфальтового покрытия возле наружного канала толщ.25 мм Цена: I38-22,2=	I00 м2	0,22	II5,8	2,29	I,90 0,67	25	I	-	
78	II-55 8-I	Цементно-песчаная стяжка толщ.20 мм из наружных каналов	I00 м2	0,06	70,0	9,88	0,95 0,28	4	I	-	
79	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей для лотков грунтом ГФ 020	I00 м2	0,0I	7,7I	2,05	0,20 0,06	-	-	-	
		Итого по разделу Ш	руб.	-	-	-	-	4298	282	56 I8	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. металлоконструкций по п.п.52,53	руб.	-	-	-	-	I66	8	8/2	
		сантехнические работы по п.п.59÷62	руб.	-	-	-	-	339	68	I/-	
		IУ. Каналы в осях Б÷Г,5÷7 к продувочному колодцу и резервуарам.									
80	II-II I-II ССЦ МСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки М50 толщ.I00 мм Цена: 29,30-(26,30-25,30)xI,02=	м3	II,0	28,28	I,62	-	3II	I8	-	
8I	7-723 54-I	Устройство сборных ж/б каналов из лотковых элементов с плитами перекрытия	м3	3I,I8	6,93	I,80	2,99 I,06	2I6	56	93 33	
82	ССЦ МСМ 8-524 т.ч. табл.3.3	Стоимость лотков весом до 5т из бетона М200 объемом от 0,2 до 0,5 м3, марки ЛI8д-3, ЛI7д-3, ЛI6д-3 Цена: 72,90-0,82x2=	м3	2,43	7I,26	-	-	I75	-	-	
83	ССЦ МСМ 8-526 т.ч. таб.3.3	То же, объемом от I до 2м3 из бетона М200, марки ЛI7-3[x] Цена: 69,2-0,82x2=	м3	I,50	67,56	-	-	I0I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
84	ССЦ МСМ 8-527 т.ч. таб.3.3	То же, объемом более 2 м3 из бетона М200, марки ЛI8-3-А Цена: 67,5-0,82х2=	м3	7,44	65,86-	-	-	490	-	-	
85	ССЦ МСМ 8-527	То же, объемом более 2м3 из бетона М300, марки ЛуI8-8-А, Лу-I7-8м-А	м3	I2,20	67,50	-	-	824	-	-	
86	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	I,548	250,0	-	-	387	-	-	
87	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса АI	т	0,I43	229,0	-	-	33	-	-	
88	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса ВI	т	0,II4	32I,0	-	-	37		-	
89	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,263	4I3,0	-	-	I09	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	ССЦ МСМ т.ч. т.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,I50	4I3,0	-	-	62	-	-	
9I	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ 020	I00 м2	0,04	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	-	-	-	
92	ССЦ МСМ 8-505	Стоимость плит покрытия каналов площадью до 3 м2, весом до 5 т из бетона М300, марки ПI4д-3б,ПI7д-3, ПI4д-3	м3	2,6I	63,80	-	-	I67	-	-	
93	ССЦ МСМ 8-506	То же, площадью более 3 до II м2 из бетона М300, марки ПI4-3б, ПI4-3	м3	5,0	62,50	-	-	3I3	-	-	
94	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,077	229,0	-	-	I8	-	-	
95	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,5II	250,0	-	-	I28	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
96	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,073	32I,0	-	-	23	-	-	
97	ССЦ МСМ т.ч.	Закладные детали	т	0,025	4I3,0	-	-	I0	-	-	
98	7-I06 7-I0	Укладка обвязочных балок при высоте здания до I5м	шт.	3	6,I7	2,96	2,44 / 0,87	I9	9	7 / 3	
99	ССЦ МСМ 9-354 т.ч. таб.3.3	Стоимость обвязочных балок BI,Б3 весом до 5т, длиной до 3 м, из бетона М300 Цена: 6I,90+0,82x2=	м3	0,33	63,54	-	-	2I	-	-	
I00	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I3	229,0	-	-	3	-	-	
I0I	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса AШ	т	0,028	250,0	-	-	7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I02	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,002	4I3,0	-	-	I	-	-	
I03	9-47 7-2	Перекрытие каналов рифленой сталью Вес: I,076xI,04=	т	I,II9	46,80	I9,0	I7,60 5,43	52	2I	20 6	
I04	ССРСЦ ч.П п.I979	Стоимость рифленой стали Вес: I,076xI,04=	т	I,II9	326,0	-	-	365	-	-	
I05	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических щитов грунтом ГФ 020	I00 м2	0,I9	7,7I	2,05	0,20 0,06	I	-	-	
I06	8-27 4-7	То же, наружной части каналов	I00 м2	I,I0	90,0	I9,50	I,50 0,45	99	2I	2 -	
I07	6-I7I I5-I2 ССЦ МСМ 4-20	Обсыпка каналов наружной части песком Цена: I,3I+7,79xI,05=	м3	27,60	9,49	0,78	0,53 0,I6	262	22	I5 4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
108	27-52 13-1 27-54 13-3	Щебеночное основание под асфальтовое покрытие толщ. 100 мм	100 м2	0,37	116,6	1,98	9,98	43	1	4
		Цена: 138-10,7х2=					2,94			1
109	27-162 37-1 38-1 27-163 37-2 38-2	Устройство асфальтового покрытия возле наружного канала толщ.25 мм	100 м2	0,37	115,8	2,29	1,90	43	1	1
		Цена: 138-22,2=					0,67			-
110	13-153 18-6	Окраска металлических щитов эмалью ПФ 115 за 2 раза	100 м2	0,19	20,60	3,02	0,28	4	1	-
		Цена: 10,30х2=					0,08			
111	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,005	441,0	124,0	1,40	24	7	-
							0,42			
112	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,148	355,0	38,0	1,30	53	6	-
							0,39			
113	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей каналов внутри здания битумной мастикой за 2 раза	100 м2	1,65	90,0	19,50	1,50	149	32	2
							0,45			1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
II4	II-55 8-I	Цементно-песчаная стяжка толщ.20 мм из наружных каналов	I00 м2	0,08	70,0	9,88	0,95 / 0,28	6	I	-	
II5	6-I85 I6-I3 ССЦ МСМ I-28 I-29	Устройство монолитных заделок каналов из бетона М150	м3	I3,20	45,38	4,6I	0,80 / 0,25	599	6I	II / 3	
		Цена: 46,50-(29,30-28,20)хI,0I5=									
II6	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I2	Арматура класса АШ	т	0,50I	325,0	-	-	I63	-	-	
II7	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,020	44I,0	I24,0	I,40 / 0,42	9	2	-	
II8	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,064	355,0	38,0	I,30 / 0,39	23	2	-	
		Итого по разделу IУ		-	-	-	-	5350	26I	I55 / 5I	
		в т.ч. металлоконструкции по п.п.I03,I04		-	-	-	-	4I7	2I	20 / 6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		У. Каналы КТП.									
II9	II-II I-II ССЦ МСМ п.I-I3 п.I-I5	Устройство бетонной подготовки М50 толщ.I00мм Ц: 29,30- (26,30-25,30)хI,02=	м3	5,60	29,28	I,62	-	I58	9	-	
I20	6-I50 I4-8	Устройство монолитных ж/б каналов КН МI из бетона М200 при толщине стенок до 200 мм	м3	22,50	55,50	7,89	I,47 0,44	I249	I78	33 I0	
I2I	ССРСЦ ч.П р.IУп.I6	Арматура класса АI	т	0,057	270,0	-	-	I5	-	-	
I22	ССРСЦ ч.П р.IУ п.I8	Арматура класса АШ	т	0,069	283,0	-	-	20	-	-	
I23	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I6	Арматура класса ВрI Вес: 0,335хI,47=	т	0,492	270,9	-	-	I33	-	-	
I24	6-83 9-7	Закладные детали при весе I п.м. до 4кг	т	0,090	44I,0	I24,0	I,40 0,42	40	II	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I25	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I6	Дополнительное армирование арматурой класса AI	т	0,024	270,0	-	-	6	-	-	
I26	6-83 9-7	Дополнительные закладные детали весом до 4 кг	т	0,004	44I,0	I24,0	I,40 / 0,42	2	-	-	
I27	9-47 7-2	Перекрытие канала рифленой сталью Вес: I,529xI,04=	т	I,59	46,00	I9,0	I7,60 / 5,43	74	30	28 / 9	
I28	ССРСЦ ч.П п.I979	Стоимость рифленой стали Вес: I,529xI,04=	т	I,59	326,0	-	-	5I8	-	-	
I29	I6-34 6-2 ССРСЦ ч.У п.55I	Прокладка винипластовых труб диам.80 мм Цена: 3,I-2,57+I,I4xI,076=	пм	6,6	I,76	0,37	0,0I / -	I2	2	-	
I30	22-I I-I	Прокладка асбесто-цементных труб диам.I00мм	пм	22,I	I,67	0,I9	0,0I / -	37	4	-	
I3I	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,058	44I,0	I24,0	I,40 / 0,42	26	7	-	
I32	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,659	355,0	38,0	I,30 / 0,39	234	25	I / -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I33	9-47 7-2	Решетки стальные PI,P2 Вес: 0,23IxI,04=	т	0,240	46,80	I9,0	I7,60 5,43	II	5	4 I	
I34	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость стальных решеток Вес: 0,23IxI,04=	т	0,240	327,0	-	-	78	-	-	
I35	6-260 3I-2	Засыпка каналов гравием толщ.250 мм	м3	I,30	I2,60	0,80	0,53 0,I0	I6	I	-	
I36	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических щитов грунтом ГФ 020	I00 м2	0,26	7,7I	2,05	0,20 0,06	2	I	-	
I37	I3-I53 I8-6	Окраска металлических щитов эмалью ПФ II5 за 2 раза Цена: I0,3x2=	I00 м2	0,26	20,60	3,02	0,28 0,08	5	I	-	
I38	I3-I2I I5-6 т.ч. табл.3 п.3.5	Огрунтовка решетчатых металлоконструкций грунтом ГФ020 Цена: 7,7IxI,I=	I00 м2	0,06	8,48	2,26	0,22 0,07	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I39	I3-I53 I8-6 т.ч. табл.3 п.3.5	Окраска металлических решеток эмалью ПФ II5 за 2 раза Цена: I0,3xI,I=	I00 м2	0,06	22,66	3,32	0,3I / 0,09	I	-	-	
I40	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей каналов битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,56	90,0	I9,50	I,50 / 0,45	50	II	I / -	
I4I	6-86 9-I0	Армирование пола сеткой	т	0,5I8	I5,30	6,76	I,40 / 0,42	8	4	-	
I42	ССРСЦ ч.II р.IУ п.38	Стоимость арматуры класса AIII	т	0,5I8	253,0	-	-	I3I	-	-	
		Итого по разделу У	руб.	-	-	-	-	2827	289	67 / 20	
		в т.ч. металлоконструкции по п.п.I27,I28,I33,I34	руб.	-	-	-	-	68I	35	32 / I0	
		Сантехнические работы по п.I29	руб.	-	-	-	-	I2	2	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		УI. Продувочный колодец ПРмI									
I43	II-II I-II ССЦ МСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки М50 толщ.I00 мм Ц:29,30-(26,30-25,30)xI,02=	м3	0,70	28,28	I,62	-	20	I	-	
I44	6-226 26-4 ССЦ МСМ ч.IрI п.I-I9 I-I7 ССЦ МСМ ТомI п.3.4	Монолитные ж/б стенки и днище колодца ПРм-Iиз бетона М200,В-6 при толщине стенок 200 мм Цена: 47,0-(32,I-28,2)xI,0I5+ +I,53+0,92=	м3	5,78	45,49	4,49	I,23 / 0,37	263	26	7 / 2	
I45	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I6	Арматура класса AI	т	0,033	270,0	-	-	9	-	-	
I46	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I8	Арматура класса AШ	т	0,737	283,0	-	-	209	-	-	
I47	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,005	44I,0	I24,0	I,40 / 0,42	2	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I48	6-84 9-8	То же, до 20 кг	т	0,005	355,0	38,0	I,30 0,39	2	-	-	
I49	6-85 9-9	То же, более 20 кг	т	0,040	329,0	I2,40	I,30 0,39	I3	-	-	
I50	6-253 29-4	Железнение внутренних поверхностей	м2	26,0	0,22	0,I9	0,007 0,002	6	5	-	
I5I	7-35I 25-I ССЦ МСМ ч.IpI п.2-4	Установка стеновых опорных колец диаметром 700 мм Ц: I3,3+I,8х0,244=	м3	0,34	I3,74	2,74	I0,30 3,67	5	I	4 I	
I52	ССЦ МСМ п.9-237	Стоимость стеновых колец по серии 3.900-3 в.7 КЦ 7-3 высотой 0,29 м, при диаметре условного прохода 700 мм	пм	I,80	I4,9	-	-	27	-	-	
I53	ССЦ МСМ п.9-225	Стоимость опорных колец КЦО-I по серии 3.900-3 в.7 из бетона М200, весом до 5т	м3	0,04	60,I2	-	-	2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I54	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,003	32I,0	-	-	I	-	-	
I55	23-I57 23-I	Установка чугунных люков	шт.	2	I,27	0,80	0,09 0,03	3	2	-	
I56	ССРСЦ ч.Iр.3 п.822	Стоимость чугунных люка "Д" по ГОСТу 3634-79	шт.	2	I7,80	-	-	36	-	-	
I57	6-85 9-9	Закладные детали весом более 20 кг	т	0,I34	329,0	I2,40	I,30 0,39	44	2	-	
I58	I0-45 8-2	Устройство переливной доски толщ.50 мм	м2	2,40	4,9I	0,6	0,06 0,02	I2	I	-	
I59	I3-I2I I5-6	Огрунтовка закладных деталей грунтом ГФ 020	I00 м2	0,04	7,7I	2,05	0,20 0,06	-	-	-	
I60	I3-I53 I8-6	Окраска закладных изделий 2-мя слоями эмали ПР II5 Цена: I0,3х2=	I00 м2	0,04	20,60	3,02	0,28 0,08	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I6I	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей приямка битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,35	90,0	I9,50	I,50 0,45	3I	7	I -	
I62	8-I3 4-I	Горизонтальная цементная гидроизоляция колец приямка	I00 м2	0,02	86,50	I9,60	I,50 0,45	2	-	-	
I63	II-II I-II	Устройство бетонной отмостки из бетона MI00	м3	0,40	29,3	I,62	-	I2	I	-	
		Итого по разделу П		-	-	-	-	700	47	I2 3	
		УП. Фундаменты под оборудование.									
I64	II-II I-II ССЦ МСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки M50 толщ.I00 мм Ц.:29,30-(26,30-25,30)xI,02=	м3	2,50	28,28	I,62	-	7I	4	-	
I65	6-30 3-I ССЦ МСМ ч.Iр,I п.I-3 п.I-4	Устройство монолитных бетонных фундаментов объемом до 5 м3 из бетона MI50	м3	2,06	36,52	2,34	I,20 0,36	75	5	2 I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I66	6-84 9-8	Закладные детали весом до 20 кг	т	0,0I0	355	38,0	I,30 0,39	4	-	-	
I67	6-33 3-4 ССЦ МСМ ч.Iр.I I-I6 I-I7	Устройство монолитных ж/б фундаментов объемом до 5 м3 из бетона МI50 Цена: 37,3-(28,20-27,20)xI,0I5=	м3	II,5I	36,28	2,4I	I,2I 0,36	4I8	28	I4 4	
I68	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,007	270,0	-	-	2	-	-	
I69	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.3	Арматура класса AIII	т	0,09I	270,0	-	-	25	-	-	
I70	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,003	44I,0	I24,0	I,40 0,42	I	-	-	
I7I	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,053	355,0	38,0	I,30 0,39	I9	2	-	
		Итого по разделу УП	руб.	-	-	-	-	6I5	39	I6 5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		УШ. Каркас здания.									
I72	7-40 3-II	Установка прямоугольных колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки более 0,7 м и весе колонн до 4т	шт.	29	I5,80	4,42	6,60 2,39	458	I28	I9I 69	
I73	ССЦ МСМ п.9-6	Стоимость прямоугольных колонн из бетона М300, высотой от 3 до I2 м, объемом более I до 4 м3, марки К72-5	м3	37,7	70,80	-	-	2669	-	-	
I74	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,409	229,0	-	-	94	-	-	
I75	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	3,572	250,0	-	-	893	-	-	
I76	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,307	4I3,0	-	-	I27	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I77	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	I,298	4I3,0	-	-	536	-	-	
I78	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I8	Оцинкованные дополнительных закладных деталей	т	0,578	I78,0	-	-	I03	-	-	
I79	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ 020	I00 м2	0,20	7,7I	2,05	0,20 0,06	2	-	-/-	
I80	7-48 3-I8	Установка прямоугольных колонн в стаканы фундаментов при весе колонн до 3 т	шт.	4	I4,40	3,74	5,55 2,0I	58	I5	22/8	
I8I	ССЦ МСМ п.9-5 т.ч. табл. 3.3	Стоимость колонн высотой от 3 до I2 м, весом до 5 т, из бетона М200, объемом более 0,2 до I м3, марки КФ I8-I Цена: 83,6-0,82х2=	м3	3,80	8I,96	-	-	3II	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I82	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,0I8	229,0	-	-	4	-	-	
I83	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,253	250,0	-	-	63	-	-	
I84	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,024	32I,0	-	-	8	-	-	
I85	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,079	4I3,0	-	-	33	-	-	
I86	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,I52	4I3,0	-	-	63	-	-	
I87	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I8	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,=87	I78,0	-	-	I5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I88	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ 020	I00 м2	0,02	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	-	-	-/-
I89	7-3I 3-I	Установка прямоугольных колонн в стаканы фундаментов при глубине заделки до 0,7 м и весе колонн до I т	шт.	II	8,67	2,49	3,5I / I,28	95	27	39/I4
I90	ССЦ МСМ п.9-5 т.ч. таб.3.3	Стоимость прямоугольных колонн длиной от 3 до I2м весом до 5 т, из бетона М200, объемом более 0,2 до I м3, марки К 30-7, К 36-2 Цена: 83,6-0,82х2=	м3	4,I6	8I,96	-	-	34I	-	-
I9I	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,082	229,0	-	-	I9	-	-
I92	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса AIII	т	0,344	250,0	-	-	86	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I93	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I48	4I3,0	-	-	6I	-	-	
I94	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,060	4I3,0	-	-	25	-	-	
I95	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ 020	I00 м2	0,02	7,7I	2,05	0,20 / 0,06	-	-	-/-	
I96	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Соединительные элементы	т	0,I46	4I3,0	-	-	60	-	-	
I97	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I8	Оцинкование соединительных элементов	т	0,I46	I78,0	-	-	26	-	-	
I98	ССЦ МСМ т.ч. 3-I п.I3	Металлические столики	т	0,I34	4I3,0	-	-	55	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I99	I3-I53 I8-6	Окраска металлических столиков и соединительных элементов эмалью ПФ II5 за 2 раза Цена: I0,3x2=	I00 м2	0,04	20,6	3,02	0,24 0,08	I	-	-/-
200	I5-302 60-5	Штукатурка стальных столикоы цементным раствором по стальной сетке	I00 м2	0,02	536,0	203,0	6,90 2,07	II	4	-/-
20I	7-94 7-2	Укладка ригелей весом до 3 т при высоте здания до 25 м	шт.	8	4,50	I,39	2,45 0,89	36	II	20/7
202	ССЦ МСМ п.9-299 т.ч. таб.3.3	Стоимость ригелей длиной до 6 м, объемом до I,5 м3 весом до 5 т, из бетона М400 марки 2Р04.60-35АтУ, 2РД4.60-66АтУ Цена: 69,60+0,82+I,63=	м3	5,48	72,05	-	-	395	-	-
203	ССЦ МСМ п.9-299 т.ч. таб.3.3	То же, из бетона М350, марки 2РД4.60-40ПтУ Цена: 69,60+0,82=	м3	2,20	70,42	-	-	I55	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,403	250,0	-	-	I0I	-	-	
205	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.2	Арматура класса АтУ	т	0,434	239,0	-	-	I04	-	-	
206	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса BpI	т	0,092	32I,0	-	-	30	-	-	
207	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,I0I	4I3,0	-	-	42	-	-	
208	ССЦ МСМ таб.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,050	4I3,0	-	-	2I	-	-	
209	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Соединительные изделия	т	0,004	4I3,0	-	-	2	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу УШ	руб.	-	-	-	-	7I0I	I87	272 99	
		IX. Стены.									
		а) панельные									
2I0	7-247 I4-I	Установка панелей наружных стен длиной до 7 м, площадью до I0 м2 при высоте здания до 25 м	шт.	I42	I6,3	4,05	5,72 2,06	23I5	575	8I2 293	
2II	7-249 I4-2	То же, площадью более I0 м2	шт.	I2	I9,4	4,93	7,54 2,7	233	59	90 32	
2I2	ССЦ МСМ 8-325	Стоимость стеновых панелей по серии I.432-I4/80 вып.I длиной до 3 м расход стали до 7 кг/м2	м2	73,62	II,8	-	-	869	-	-	
2I3	ССЦ МСМ 8-326	То же, расходом стали 7,I+I0 кг/м2	м2	I3,68	I3,0	-	-	I78	-	-	
2I4	ССЦ МСМ 8-327	То же, расходом стали I0,I+I3,I кг/м2	м2	2,49	I3,8	-	-	34	-	-	
2I5	ССЦ МСМ 8-328	То же, расход стали I3,I+20 кг/м2	м2	22,82	I5,0	-	-	342	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2I6	ССЦ МСм 8-345	То же, длиной от 3 до I2 м, расход стали до 7 кг/м2	м2	396	I2,2	-	-	483I	-	-	
2I7	ССЦ МСм 8-346	То же, расход стали 7,I+I0 кг/м2	м2	70,56	I3,4	-	-	946	-	-	
2I8	ССЦ МСм 8-347	То же, расход стали I0,I+I3,I кг/м2	м2	36I,2	I4,2	-	-	5I29	-	-	
2I9	ССЦ МСм п.8-348	То же, расход стали I3,I+20 кг/м2	м2	2,48	I5,3	-	-	38	-	-	
220	ССЦ МСм таб.3-3 п.I8	Оцинкование закладных деталей	т	2,03	I78	-	-	36I	-	-	
22I	9-33 4-I0	Установка стальных стоек	т	I,665	43	I2,6	I8,I / 6,59	72	2I	30/II	
222	СССРСЦ ч.П п.I78I	Стоимость стоек по серии I.439-2	т	I,665	250	-	-	4I6	-	-	
223	7-290 I7-6	Установка стальных насадок	т	0,29	358	42,5	3,3 / 0,99	I04	I2	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
224	7-288 I7-4	Установка опорных столиков массой до 20 кг	т	0,64	328	27,8	6,0 I,8	2I0	I8	4/I	
225	7-29I I7-7	Установка крепежных элементов	т	0,353	342	2I,3	-	I2I	8	-/-	
226	ССЦ МСм т.I таб.3.I п.I8	Оцинкование столиков, соединительных элементов	т	0,837	I78	-	-	I49	-	-	
227	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска металлоконструкций и элементов крепления эмалью ПФ-II5 в 2 слоя по грунту ГФ-020	I00 м2	0,57	28,3I	5,07	0,44 0,I4	I6	3	-/-	
		Цена: I0,3x2+7,7I									
		Итого по "а"	руб.		-	-	-	I6364	696	938 338	
		в т.ч. металлоконструкции по п.22I, 222	руб.		-	-	-	488	2I	30/II	
		Б) кирпичные									
228	7-447 38-I0-I	Укладка перемычек весом до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов более 8т	шт.	46	0,40	0,08	0,26 0,09	I8	4	I2/4	
		Цена: 0,34 + 24,4x0,25 / I00									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
229	ССЦ МСМ 9-92	Стоимость перемычек по серии I.I38-I0 вып.I из бетона м200	м3	I,96	64,4	-	-	I26	-	-	
230	ССЦ МСМ т.набл. 3-I п.3	Арматура класса АШ	т	0,09I	250	-	-	23	-	-	
23I	ССЦ МСМ таб.3-I п.6	Арматура класса ВI	т	0,02I	32I	-	-	7	-	-	
232	8-30 5-I	Кирпичная кладка наружных стен при высоте этажа до 4 м	м3	72,62	38,2	2,2I	0,8I / 0,24	2774	I60	59/I7	
233	8-36-5 5-4	То же, внутренних стен	м3	3,I3	38,5	2,I	0,8I / 0,24	I2I	7	3/I	
234	8-I40 I5-I	Газобетонная кладка наружных стен толщ.200 мм	м3	2,65	II6,7	I,87	0,92 / 0,28	I24	5	2/I	
235	I5-298 60-I I5-304 6I-I	Штукатурка газобетонной кладки по строительной сетке с 2-х сторон Цена: 386+73	I00 м2	0,27	459	79,4	6,4 / I,92	I24	2I	2/I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
236	8-59 7-3	Армирование кладки из газобетонных блоков	т	0,0I5	I94	27,8	I,2 / 0,36	3	-	-/-	
237	ССЦ МСМ таб.3-I п.I3	Соединительные элементы	т	0,2II	4I3	-	-	87	-	-	
238	26-3I 8-4 ССРСЦ ч.I п.II6	Утепление наружных стен бытовых помещений и помещение КИПа плитами минераловатными на битумной мастике	м3	3,34	77,03	I2,7	I,23 / 0,62	257	42	4/2	
		Цена: 35,9+42,4х0,97									
239	I5-298 60-I I5-304 6I-I	Штукатурка по строительной сетке	I00 м2	0,84	459	79,4	6,4 / I,92	386	67	5/2	
		Цена: 386+73									
240	8-I3 4-I	Гидроизоляция стен цементным раствором	I00 м2	0,24	86,5	I9,6	I,5 / 0,45	2I	5	-/-	
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	407I	3II	87/28	
		Итого по разделу IX	руб.	-	-	-	-	20435	I007	I025/366	
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	498	2I	30/II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		X. Перегородки.									
24I	9-33 4-I0	Монтаж сетчатых перегородок	т	0,48	43	I2,6	I8,I / 6,59	2I	6	9/3	
242	ССРСЦ ч.II п.I794	Стоимость каркаса перегородок Цена: 4I0-8xI,0I	т	0,427	40I,92	-	-	I72	-	-	
243	ССРСЦ ч.I п.382	То же, сеток	м2	49,I	I,I7	-	-	57	-	-	
244	9-33 4-I0	Установка металлических стоек Вес: 0,73xI,04	т	0,759	43	I2,6	I8,I / 6,59	33	I0	I4/5	
245	ССР СЦ ч.I п.I785	Стоимость стоек СКМI, СКМ2 из стали Вст 3кп2 Цена: 259-8xI,0I	т	0,759	250,92	-	-	I90	-	-	
246	7-280 I6-2	Установка крупнопанельных перегородок площ. до I5 м2	шт.	6	8,07	2,3I	I,79 / 0,55	48	I4	II/3	
247	ССЦ ЫСмм 8-4I4	Стоимость железобетонных перегородок толщ. 80 мм длиной от 3 до I2 м	м2	7I,4	5,82	-	-	4I6	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
248	ССЦ МСМ 3-I74	То же, гипсобетонных из бетона М35 Цена: 4,07-0,7Ix0,08	м2	2I,35	4,0I	-	-	86	-	-	
249	6-83 9-7	Элементы крепления перегородок весом до 4 кг	т	0,033	44I	I24	I,4 / 0,42	I5	4	-/-	
250	6-85 9-9	То же, весом более 20кг	т	0,I47	329	I2,4	I,3 / 0,39	48	2	-/-	
25I	26-63 II-7	Устройство каркасно-обшивных вкладышей ВI из плоских асбестоцементных листов	I00 м2	0,I9	64,4	44,4	I,7 / 0,5I	I2	8	-/-	
252	ССРСЦ ч.I п.30	Стоимость асбестоцементных листов	I00 шт.	0,07	640	-	-	45	-	-	
253	26-3I 8-4 ССРСЦ ч.I п.II5 Ку=I,2	Устройство изоляции вкладышей из минераловатных плит Цена: 35,9+0,97xI8,3xI,2	м3	0,5	57,20	I2,7	I,23	29	6	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
254	I0-28 4-I	Установка деревянных брусков для вкладышей	м3	0,4	II0	I2,9	I,3 0,39	44	5	I/-	
255	6-83 9-7	Элементы крепления каркасно-обшивных вкладышей весом до 4 кг	т	0,006	44I	I24	I,4 0,42	3	I	-/-	
256	6-85 9-8	То же, более 20 кг	т	0,074	329	I2,4	I,3 0,39	24	I	-/-	
257	I3-I53 I8-6 I3-I2I I5-6	Окраска стоек и соединительных элементов двумя слоями эмали ПФ-II5 по грунту ГФ-020 Цена: I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,29	28,3I	5,07	0,44	8	I	-/-	
258	I0-202 37-2	Огнезащита деревянных конструкций	м3	0,4	7,5I	I,48	0,03 0,0I	3	I	-/-	
259	8-45 5-9	Местные заделки кирпичом	I00 м2	0,07	472	62	7,59 2,28	33	4	I/-	
260	6-73 8-2 6-74 8-3	Подливка цементным раствором толщ.30 мм Цена: 90,2+35,I	I00 м2	0,0I	I25,3	32,8	I,2 0,36	I	-	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26I	II-II I-II	Утолщение под перегородки	м3	I699	29,3	1,62	- -	58	3	-/-	
262	8-43 5-8	Перегородки армированные из кирпича	I00 м2	3,24	496	74	7,7 2,3I	I607	240	25/7	
263	6-86 9-I0 ССРСЦ ч.Пр.Iу п.38	Армирование подстилающего слоя под перегородки Цена: I5,3+253	т	0,II0	268,3	6,76	I,4 0,42	30	I	-/-	
264	7-447 38-I0	Укладка перемычек весом до 0,3 т при наибольшей массе монтажных элементов более 8 т Цена: $0,34+\frac{24,4 \times 0,25}{I00}$	шт.	I8	0,40	0,08	0,26 0,09	7	I	5/2	
265	ССЦ МСМ 9-92	Стоимость перемычек по серии I.I38-I0 вып.I из бетона М200	м3	0,2	64,4	-	-	I3	-	-	
266	ССЦ МСМ т.I табл.3-I п.3	Арматура класса Aiii	т	0,00I	250	-	-	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
267	ССЦ МСМ таб.3-I п.6	То же, класса BI	т	0,0I	32I	-	-	3	-	-	
		Итого по разделу X	руб.	-	-	-	-	3007	309	66/22	
		в т.ч. металлоконструкции по п.24I+245	руб.	-	-	-	-	473	I6	23/8	
		XI. Перекрытие.									
268	7-222 I3-4-28	Установка межколонных плит перекрытий шириной I,5 м по ригелям с лотками	шт.	6	I6,7	2,I6	I,64 / 0,58	98	I3	I0/3	
269	7-228 I3-6-I.8	То же, пролетных плит	шт.	I8	I0,8	I,47	I,6 / 0,57	I94	26	29/I0	
270	ССЦ МСМ 8-48I	Стоимость плит перекрытия многопустотных длиной до 6 м, шириной до 3 м, массой до 5 т, расчетная нагрузка до I200 кгс/м2, приведенная толщ. до I4 см	м2	67,36	9,63	-	-	649	-	-	
27I	ССЦ МСМ 8-482	То же, расчетная нагрузка от I20I+I600 кгс/м2	м2	I0I	I0,4	-	-	I05I	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
272	ССЦ МСМ 8-434	То же, ребристых расчетная нагрузка 960 кгс/м2	м2	33,68	9,65	-	-	325	-	-	
273	6-I75 I6-3	Монолитные железобетонные участки УМ3, УМ4,УМ5 из бетона М200	м3	3,23	38,5	3,24	0,73 / 0,22	I24	I0	2/I	
274	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I0	Арматура класса AI	т	0,095	338	-	-	32	-	-	
276	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,05	44I	I24	I,4 / 0,42	22	6	-/-	
277	ССЦ МСМ табл.3-I п.I3	Соединительные элементы	т	0,03I	4I3	-	-	I3	-	-	
278	Кальк. № I	Съемные щиты ЩI строительные работы	шт.	I0	II,45	I,I7	0,07 / 0,02	II5	I2	I/-	
279	Кальк. № I	То же, металлоконструкции	шт.	I0	8,94	0,46	0,42 / 0,I3	89	5	4/I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
280	9-47 7-2	Монтаж ограждения площадки	т	0,493	46,8	I9	I7,6 5,43	23	9	9/3	
28I	ССРСЦ ч.П п.I98I	Стоимость ограждений по серии I.459-2 вып.2 Цена: 327-8xI,0I	т	0,493	3I9	-	-	I57	-	-	
282	6-83 9-7	Закладные детали на отм. 3,600 весом до 4 кг	т	0,067	44I	I24	I,4 0,42	30	8	-/-	
283	6-84 9-8	То же, весом до 20 кг	т	0,56I	355	38	I,3 0,39	I99	2I	I/ц	
284	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,I23	329	I2,4	I,3 0,39	40	2	-/-	
285	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I0	Рулонная сетка из стали ВрI Вес: 0,II9xI,47	т	0,I75	338	-	-	59	-	-	
286	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I2	То же, из стали Аш	т	0,034	325	-	-	II	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу XI	руб.	-	—	-	-	3304	II3	56/I9	
		в т.ч. металлоконструкции по п.279÷28I	руб.	-	-	-	-	269	I4	I3/4	
		XII. Покрытие.									
		I) Балки покрытия									
		IA. Неизменяемая часть.									
287	7-98 7-4	Укладка балок покрытия весом до I0 т в зданиях высотой дог I5м	шт.	2	II,9	3,73	6,96 / 2,48	24	7	I4/5	
288	7-99 7-4	То же, весом до 20 т	шт.	8	I8,7	3,73	I3,7 / 4,5	I50	30	II0/36	
289	Пр-нт 06-08 п.I.50 Общ. указ. п.I.6 ССЦМСМ прил.I п.5I	Стоимость двускатных решетчатых балок покрытия по серии I.462-3 вып.I ІБДРІ8-ІАІУ Цена: 329÷8,5х7,68÷3,4х0,8	шт.	I	397	-	-	397	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
290	Пр-нт 06-08 п.I.5I	То же, IБДРI8-2AIУ Цена: 360+8,5x7,68+3,4x0,8	шт.	I	428	-	-	428	-	-	
		Итого по "IA"	руб.	-	—	-	-	999	37	I24/4I	
		IБ. Изменяемая часть для I,П, IУ снеговых районов.									
29I	Пр-нт 06-08 п.I.53 Общ.ук. п.I.6 ССЦМСМ п.5I	Стоимость двускатных решетчатых балок покрытия по серии I.462-3 вып.I 2БДРI8-3AIУ Цена: 4I6+I0,4x7,68+4,I5x0,8	шт.	6	499,I9	-	-	2995	-	-	
292	ССЦМСМ п.8-33	То же, 3БДРI8-4AIУ	шт.	2	598	-	-	II96	-	-	
293	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I3	Дополнительные закладные детали балок покрытия	т	0,55	4I3	-	-	227	-	-	
294	ССЦМСМ тех.ч. табл.3.I п.I8	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,064	I78	-	-	II	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
295	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ-020	I00 м2	0,I3	7,7I	2,05	0,2	I	I	-/-	
		Итого по разделу "IБ"	руб.	-	—	-	-	443I	I	-/-	
		Итого по "IА+IБ"	руб.	-	—	-	-	5430	38	I24/4I	
		2) Плиты покрытия.									
		2А. Неизменяемая часть.									
296	7-209 I2-7	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт.	8	2,43	I,0I	I,03 / 0,38	I9	8	8/3	
297	ССЦМСМ п.8--238	Стоимость стаканов по серии I.494-24 вып.I СБ4Б-Iобъемом до 0,I м3	м3	0,06	90,2	-	-	5	-	-	
298	ССЦ МСМ п8--239	То же, объемом более 0,I м3, СБI4Б-2	м3	I,33	75,9	-	-	I0I	-	-	
299	ССЦ МСМ ТАб.3.I п.I	Арматура класса АI	т	0,04	229	-	-	9	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
300	ССЦ МСМ таб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,034	32I	-	-	II	-	-	
30I	ССЦ МСМ табл.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,055	4I3	-	-	23	-	-	
302	ССЦ МСМ таб.3.I п.I3	Соединительные изделия	т	0,2I3	4I3	-	-	88	-	-	
303	6-I82 I6-I0	Монолитные железобетонные участки из бетона М200 площадью более 5м2 с приведенной толщиной до I00мм, УМI-I	м3	I,26	53,8	5,9I	0,89 0,27	68	7	I/-	
304	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I2	Арматура класса AШ	т	0,082	325	-	-	27	-	-	
305	6-85 9-9	Закладные детали	т	0,087	329	I2,4	I,3 0,39	29	I	-/-	
306	46-56 I9-6	Рассверловка отверстий в плитах	I00 отв.	0,I9	I5I	82,4	68,6 20,5	29	I6	I3 4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
307	7-I84 II-5	Укладка плит покрытия площадью до 20 м2, длиной до 6 м при массе стропильных конструкций до I5 т и высоте здания до 25 м	шт.	54	8,02	I,67	2,88 / I,04	433	90	I56 / 56	
308	ССЦ МСМ тех.ч. табл.3-I п.I3	Дополнительные закладные детали плит покрытия	т	0,I53	4I3	-	-	63	-	-	
		Итого по "2А"	руб.	-	-	-	-	905	I23	I78/64	
		2Б. Изменяемая часть для IУ снегового района.									
309	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8-I22	Стоимость плит покрытия из бетона массой до 5 т шириной более 2 м длиной 5-7 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 40I-600 кг/м2 по ГОСТу 22701.0-77 22701.I-77 ПГ-2Ат Ут а,б; ПГ-3Ат Ут б- В,Б (для Ш снегового района)	м2	720	5,62	-	-	4046	-	-	
3I0	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8-I23	То же, при расчетной нагрузке 60I-800 кг/м2 ПГ-4АтУт8	м2	54	6,I6	-	-	333	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3II	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8--I53	То же, при расчетной нагрузке 40I-600 кг/м2 с отверстиями диаметром 400 мм ПВ4-2А У	м2	I8	7,0	-	-	I26	-	-	
3I2	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8--I59	То же, с отверстиями диаметром I400 мм ПВI4-3АтУ^{б}; ПВI4-2АтУ - (для I снегового района)	м2	I80	7,92	-	-	I426	-	-	
		Итого по "2Б"	руб.	-	-	-	-	593I	-	-	
		Итого по "2А+2Б"	руб.	-	-	-	-	6836	I23	I78/64	
		Итого по разделу ХП	руб.	-	—	-	-	I2266	I6I	302I05	
		Примечание: Утепление комплекстных плит - ячеистый бетон дан в разделе "Кровля"									
		ХШ. Кровля.									
3I3	I2-38 I-I-I ССРСЦ .чI п.370	Кровля из 2-х слоев рубероида с мелкозернистой посыпкой на битумной мастике по готовому основанию для зданий шириной до 24 м	I00 м2	9,86	223,25	44,5	II,I / 3,34	220I	439	I09/33	
		Цена: 252-0,23хI25									
		Объем: 9,72хI,0I4									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3I4	I2-277 8-2	Обделки на фасадах	I00 м2	I3,I5	9,43	2,3	0,0I -	I24	30	-/-	
3I5	I2-289 9-6	Пароизоляция из рубероида в I слой	I00 м2	9,86	49,9	I0,7	I,3 0,39	492	I06	I3/4	
3I6	I2-280 8-5	Мелкие покрытия	I00 м2	0,43	I92	45,8	0,4I 0,I2	83	20	-/-	
3I7	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм	I00 м2	8,64	I7,3	I5,5	I,8 0,53	I49	I34	I6/5	
3I8	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объём: 8,64xI03x0,07	м3	62,29	22,3	-	-	I389	-	-	
3I9	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. I40 мм	I00 м2	I,08	I7,3	I5,5	I,8 0,53	I9	I7	2/I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
320	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объем: I,08хI03х0,I4	м3	I5,57	22,3	-	-	347	-	-	
		Итого по разделу XШ	руб.	-	-	-	-	4804	745	I4I/42	
		XIУ. Проемы. а) дверные									
32I	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков наружных в каменных стенах с прирезкой приборов при площади до 3 м2	м2	8,9	I,63	0,73	0,35 0,II	I5	6	3/I	
322	I0-I06 20-2	То же, при площади более 3м2	м2	4,I	I,39	0,7I	0,29 0,09	6	3	I/-	
323	I0-I07 20-2	То же, при площади до 3м2 в перегородках	м2	23,I	2,I8	0,85	0,I3 0,04	50	20	3/I	
324	ССРСЦ ч.П п.283	Стоимость дверного блока Д-54 по ГОСТ 14624-69	м2	3,93	I6,4	-	-	64	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
325	ССРСЦ ч.II п.255	То же, ДН 20-9-I6 по серии I.I36-II	м2	8,24	I5,0	-	-	I24	-	-	
326	ССРСЦ ч.II п.2I9	То же, ДГ 2I-I0 по ГОСТ 6629-74	м2	9,7	I3,5	-	-	I3I	-	-	
327	ССРСЦ ч.II п.2I7	То же, ДГ 2I-7	м2	I3,4	I5,	-	-	20I	-	-	
328	ССРСЦ ч.I п.446	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных	к-т	4	6,73	-	-	27	-	-	
329	ССРСЦ ч.I п.449	То же, двухпольных	к-т	I	8,94	-	-	9-	-	-	
330	ССРСЦ ч.I п.448	То же, для внутренних дверей	к-т	I5	2,97-	-	-	45	-	-	
33I	I0-I44 27-I	Установка металлических коробок дверей ПД-6 по серии 2.435-6 вып.I	м2	7,33	3,76	I,53	0,49 0,I5	28	II	4/I	
332	ССРСЦ ч.II п.I78I	Стоимость металлоконструкций	т	0,337	250	-	-	84	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
333	ССРСЦ ч.I п.293	Стоимость дверного полотна глухого площ. до 3м2	м2	7,33	I0,8	-	-	79	-	-	
334	ССРСЦ ч.I п.448	Скобяные изделия для дверей ПД-6	к-т	4	2,97	-	-	I2	-	-	
335	I0-I36 25-5	Обивка полотна кровельной оцинкованной сталью по асбесту с 2-х сторон	м2	7,33	6,83	0,73	0,02 0,0I	50	5	-/-	
336	9-49 7-4	Установка стальных дверей Вес: 0,I2IxI,04	т	0,I26	I03	22,4	55,2 I5,6	I3	3	7/2	
337	ССРСЦ ч.П п.I973	Стоимость металлоконструкций дверей ДТ-I Цена: 464-8xI,0I	т	0,I26	455,92	-	-	57	-	-	
338	6-84 9-8	Закладные детали	т	0,042	355	38	I,3 0,39	I5	2	-/-	
339	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска дверей ДТ-I эмалью ПФ-II5 за 2 раза по слою грунта ГФ-020 Цена: I0,3x2+7,7I	I00 м2	0,06	28,3I	5,07	0,44 0,I4	2	-	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по "а"	руб.	-	-	-	-	I0I2	5I	I8/6	
		в т.ч. металлоконструкции по п.336,337	руб.	-	-	-	-	70	3	7/2	
		б) оконные									
340	I0-84 I4-I	Установка оконных блоков площадью до 5 м2	м2	II5,6I	2,99	0,74	0,36 / 0,II	346	86	42/I3	
34I	ССРСЦ ч.II п.I59	Стоимость оконных блоков ВС1-94 по ГОСТ I2506-67	м2	20,52	I5,I	-	-	3I0	-	-	
342	ССРСЦ ч.II п.I60	То же, ВС2-94	м2	95,09	I3,-	-	-	I236	-	-	
343	ССРСЦ ч.II п.490	Стоимость наличников Объём: II5,6Ix4,28	м	494,8I	0,I8	-	-	89	-	-	
344	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	49	0,5	0,5	-	25	25	-/-	
345	ССРСЦ ч.I п.432	Стоимость скобяных изделий	к-т	49	0,86	-	-	42	-	-	
346	I5-705 20I-I-35	Остекление оконных спаренных переплетов	I00 м2	I,I6	I2I	I2,5	0,5 / 0,24	I40	I5	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
347	I0-28 4-I	Деревянные импосты и доски	м3	0,36	II0	I2,9	I,3 / 0,39	40	5	I/-	
348	ССЦ МСМ табл.3-I	Элементы крепления	т	0,0I4	4I3	-	-	6	-	-	
		Итого по "б"	руб.	-	-	-	-	2234	I3I	44/I3	
		в) воротные									
349	9-49 7-4	Установка стальных ворот ВТУ-I Вес: 0,684xI,04	т	0,7I2	I03	22,4	55,2 / I5,6	73	I6	39/II	
350	ССРСЦ ч.II п.I973	Стоимость металлоконструкций ворот, жалюзий и клапанов Цена: 464-8xI,0I	т	0,7I2	455,92	-	-	325	-	-	
35I	26-3I ССРСЦ ч.Iп.II5	Утепление полотен из полужестких минераловатных плит Цена: 35,9+I8,3x0,97xI,2	м3	0,52	57,20	I2,7	I,23 / 0,62	30	7	I/-	
352	26-27 ССРСЦ ч.Iп.2 КуθI,5	Утепление клапанов минеральной ватой Цена: 6,2I+II,2xI,05xI,5	м3	0,I2	23,85	5,54	0,I4 / 0,04	3	I	-/-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
353	6-84 9-8	Установка закладных деталей	т	0,083	355	38	I,3 0,39	29	3	-/-	
354	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6	Окраска ворот эмалью ПФ-II5 за 2 раза по слою грунта ГФ-020 Цена: I0,3х2+7,7I	I00 м2	0,27	28,3I	5,07	0,44 0,I4	8	I	-/-	
		Итого по "в"	руб.	-	-	-	-	468	28	40/I2	
		в т.ч. металлоконструкции по п.349, 350	руб.	-	-	-	-	398	I6	39/II	
		г) Жалюзи									
355	9-49 7-4	Установка металлических рам Вес: 0,I27хI,04	т	0,I32	I03	22,4	55,2 I5,6	I4	3	7/2	
356	ССРСЦ ч.II п.I973	Стоимость рам	т	0,I32	464	-	-	6I	-	-	
357	20-400 7-I	Установка жалюзийных решеток № I	шт.	66	I,42	0,84	0,05 0,02	94	55	3/I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
358	20-401 7-I	То же, решеток № 2	шт.	72	I,48	0,84	0,05 / 0,02	I07	60	4/I	
359	20-428 8-I3	Установка утепленных клапанов	шт.	3	3,33	I,7I	0,07 / 0,02	I0	5	-/-	
360	ССРСЦ ч.III п.637	Стоимость клапанов КУI	шт.	I	34,9	-	-	35	-	-	
36I	ССРСЦ ч.III п.638	То же, КУ-2	шт.	2	40,4	-	-	8I	-	-	
362	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6 тех.ч. 35	Окраска жалюзий эмалью ПФ-II5 за 2 раза по слою грунта ГФ-020 Цена: (I0,3x2+7,7I)xI,I	I00 м2	0,09	3I,I4	5,58	0,48 / 0,I5	3	I	-/-	
		Итого по "г"	руб.	-	-	-	-	405	I25	I5/5	
		в т.ч. металлоконструкции по п.355,356	руб.	-	-	-	-	75	3	7/2	
		сантехнические работы по п.357÷36I	руб.	-	-	-	-	327	I20	7/2	
		Итого по разделу XIУ	руб.	-	-	-	-	4II9	335	II7/36	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	-	-	543	22	53/I5	
		сантехнические работы	руб.	-	—	-	-	327	I20	7/2	
		ХУ. Полы.									
		а) полы по грунту									
363	II-57-I 8-3 II-58-I 8-4	Утепление керамзитобетоном толщ.300 мм в зоне примыкания к наружной стене шириной 800 мм	I00 м2	I,I5	956,2	27,38	I6,8 / 4,82	II00	3I	I9/6	
		Цена: 82,6+I5,6x56									
		Тип пола П-I									
364	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	4,74	43,3	3,57	0,99 / 0,3	205	I7	5/I	
365	II-II I-II ССЦМСМ I-I5, I-I9	Подстилающий слой из бетона М300 толщ.I00 мм	м3	47,4	35,22	I,62	- / -	I669	77	-/-	
		Цена: 29,3+(32,I-26,3)xI,02									
366	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦМСМ I-29 I-3I	Покрытие из бетона М300 толщ.25 мм	I00 м2	4,74	II7,4	I9,9I	I,46 / 0,44	556	94	7/2	
		Цена: I23+(33,3-29,3)x3,06--I5,8-(33,3-29,3)x0,5I									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип пола П-2.									
367	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	I,08	43,3	3,57	0,99 0,3	47	4	I/-	
368	II-67 II-I II-68	Покрытие из бетона МI50 толщ.300 мм Цена: I23-(29,3-28,2)x3,06+ + I5,8-(29,3-28,2)x0,5Ix x54	I00 м2	I,08	942,6	52,36	I6,86 4,84	I0I8	57	I8/5	
		Тип пола П-3.									
369	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,82	43,3	3,57	0,99 0,3	36	3	I/-	
370	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М200 толщ.I00 мм Цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02	м3	8,2	3I,24	I,62	-	256	I3	-/-	
37I	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие из бетона М200 толщ.20 мм Цена: I23-I5,8x2	I00 м2	0,82	9I,4	I9,32	I,I8 0,36	75	I6	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип пола П-4.									
372	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,4I	43,3	3,57	0,99 0,3	I8	I	-/-
373	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6	Подстилающий слой из бетона МI50 толщ.80 мм Цена: 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	3,27	30,22	I,62	-	99	5	-/-
374	II-I35 20-3	Покрытие керамическими плитками толщ.I3 мм	I00 м2	0,4I	4I7	6I,4	4,52 I,36	I7I	25	2/I
		Тип пола П-5.									
375	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I2	43,3	3,57	0,99 0,3	5	-	-/-
376	II-II I-II ССЦМСМ I-I5, I-I6	Подстилающий слой из бетона МI50 толщ.80 мм Цена: 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	I,2	30,22	I,62	-	36	2	-/-
377	II-I40 2I-2	Покрытие керамическими плитками толщ.I3 мм	I00 м2	0,I2	394	67,5	6,2 I,86	47	8	I/-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Тип пола П-6.									
378	II-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,20	43,3	3,57	0,99 0,3	9	I	-/-	
379	II-II I-II ССЦМСМ I-I5 I-I6	Подстилающий слой из бетона МI50 толщ.80 мм Цена: 29,3+(27,2-26,3)xI,02	м3	I,6	30,22	I,62	-	48	3	-/-	
380	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМСМ 2-5 2-6	Стяжка из цементно-песчаного раствора М200 толщ. 40 мм Цена: 70+(28,I-25,9)x2,04+ + I3,6+(28,I-25,9)x0,5Ix x4	I00 м2	0,20	I33,4	I0,52	I,87 0,56	27	2	-/-	
38I	II-7I II-5 II-73 II-7	Покрытие мозаичные (терраца) толщ.25 мм Цена: 628+I30	I00 м2	0,20	758	II0,2	2,52 0,77	I52	22	I/-	
		б) полы по перекрытию									
		Тип пола П-7.									
382	II-57-I 8-3 II-58-I 8-4	Стяжка керамзитобетонная МI00 толщ.80 мм Цена: 82,6+I5,6xI2	I00 м2	0,I4	269,8	I7,26	4,48 I,3	38	2	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
383	II-69 II-3	Покрытие цементные М200 толщ.20 мм	I00 м2	0,I4	84,7	I5,5	I,02 0,3I	I2	2	-/-	
		Тип пола П-8.									
384	I2-286 9-3	Утепление газобетоном толщ.I00 мм	I00 м2	0,03	I7,3	I5,5	I,8 0,53	I	-	-/-	
385	ССЦМСм 3-I48	Стоимость газобетона	м3	0,3	22,3	-	-	7	-	-	
386	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 толщ.I5 мм Цена: 70-I3,6	I00 м2	0,03	56,4	9,72	0,72 0,2I	2	-	-/-	
387	II-I8 3-I II-I9 3-2	2 слоя изола на битумной мастике по холодной грунтовке Цена: I25+83,8	I00 м2	0,03	208,8	50,7	I0,24 3,07	6	2	-/-	
388	II-47 3-5 II-49 3-7	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в I слой с посыпкой горячим песком Цена: 45,8+I3,9	I00 м2	0,03	59,7	28,8	4,0I I,2	2	I	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
389	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 толщ. 20 мм	I00 м2	0,03	70	9,88	0,95 / 0,28	2	-	-/-	
390	II-69 II-3	Покрытие из цементно-песчаного раствора М200 толщ.20 мм	I00 м2	0,03	84,7	I5,5	I,02 / 0,3I	3	I	M/-	
		Тип пола П-9.									
39I	II-55 8-I II-56 8-2 ССЦМСм 2-4, 2-5	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI00 толщ.80мм Цена: 70-(25,9-24,4)x2,04+ + I3,6-(25,9-24,4)x0,5I xI2	I00 м2	0,86	220,9	II,8	3,7I / I,I2	I90	I0	3/I	
392	II-I67 25-2	Покрытие из шлакоситалловых плит толщ.9 мм на кислотоупорной силикатной замазке	I00 м2	0,86	7,48	I,I8	0,07 / 0,02	6	I	-/-	
		Тип пола П-I0.									
393	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора МI50 толщ.20 мм	I00 м2	0,I2	70	9,88	0,95 / 0,28	8	I	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
394	II-206 28-I	Покрытие из линолеума ГОСТ 7251-77 на мастике на водостойких вяжущих	I00 м2	0,I2	421	43,6	0,75 / 0,22	5I	5	-/-	
		Тип пола П-II.									
395	II-57-I 8-3 II-58-I 8-4 ССЦ МСМ I-74, I-72	Стяжка из керамзитобетона М100 толщ.40 мм Цена: 82,6+(3I,5-29,7)x2,04+ + I5,4+(3I,5-29,7)x0,5I x4	I00 м2	0,90	I5I,54	I5,42	2,24 / 0,66	I36	I4	2/I	
396	II-I8 3-I II-I9 3-2	2 слоя изола на битумной мастике по холодной битумной отрунтовке Цена: I25+83,8	I00 м2	0,90	208,8	50,7	I0,24 / 3,07	I88	46	9/3	
397	II-47 3-5 II-49 3-7	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в I слой с посыпкой песком Цена: 45,8+I3,9	I00 м2	0,90	59,7	28,8	4,0I / I,2	54	26	4/I	
398	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 толщ.20мм	I00 м2	0,90	70	9,88	0,95 / 0,28	63	9	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
399	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ МСМ I-29, I-3I	Покрытие из бетона М300 толщ.25 мм Цена: I23+(33,3-29,3)x3,06--I5,8-(33,3-29,3)x0,5I	I00 м2	0,90	II7,4	I9,9I	I,46 0,44	I06	I8	I/-	
		Тип пола П-I2.									
400	II-55 8-I II-56 8-2	Стяжка цементная толщ.40мм Цена: 70+I3,6x4	I00 м2	0,26	I24,4	I0,52	I,87 0,56	32	3	-/-	
40I	II-I8 3-I II-I9 3-2	2 слоя изола на битумной мастике по холодной битумной огрунтовке Цена: I25+83,8	I00 м2	0,26	208,8	50,7	I0,24 3,07	54	I3	3/I	
402	II-47 3-5 II-49 3-7	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в I слой с посыпкой песком Цена: 45,8+I3,9	I00 м2	0,26	59,7	28,8	4,0I I,2	I6	7	I/-	
403	II-55 8-I	Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 толщ.20мм	I00 м2	0,26	70	9,88	0,95 0,28	I8	3	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
404	II-67 II-I II-68 II-2 ССЦ МСМ I-29 I-3I	Покрытие из бетона М300 толщ.25 мм Цена: I23+(33,3-29,3)x3,06--I5,8-(33,3-29,3)x0,5I	I00 м2	0,26	II7,4	I9,9I	I,46 0,44	3I	5	-/-	
		Итого по разделу ХУ	руб.	- -	-	-	-	6600	552	83/25	
		ХУI. Металлоконструкции.									
405	9-46 7-I	Монтаж металлических лестниц МЛI+ МЛ3 с ограждением по серии I.459-2 вып.I,2	т	I,43I	58	I3,8	32,I II,8	83	20	46 I7	
406	9-47 7-2	То же, металлических площадок с ограждением, МПI+МП4	т	0,98	46,8	I9	I7,6 5,43	46	I9	I7	
407	ССРСЦ ч.Пр.I п.I975 тех.ч. п.I5 табл3 п.I	Стоимость металлических лестниц из стали ВСт3кп2 Цена: 358-8xI,0I	т	I,I54	349,9	-	-	404	- -	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
408	ССРСЦ ч.П,р.I п.I979 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	То же, площадок из стали ВСт3кп2 Цена: 326-8хI,0I	т	0,532	3I7,9	-	- -	I69	-	- -	
409	ССРСЦ ч.П,р.I п.I98I тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	То же, ограждений из стали ВСт3кп2 Цена: 327-8хI,0I	т	0,725	3I8,9	-	- -	23I	-	- -	
4I0	9-47 7-2	Монтаж металлических внутренних и наружных площадок Вес: (0,986+I,I32)хI,04	т	2,203	46,8	I9	I7,6 5,43	I03	42	39 I2	
4II	ССРСЦ ч.П,р.I п.I979 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	Стоимость площадок нетиповых из стали ВСт3кп2 Цена: 326-8хI,0I	т	2,203	3I7,9	-	- -	700	-	- -	
4I2	9-I53 24-4	Опоры и подвески под технологические трубопроводы Вес: (I,603+0,I02)хI,04	т	I,773	25,9	I4,8	4,98 I,52	46	26	9 3	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
4I3	ССРСЦ ч.П р.I п.2022 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	Стоимость опор и подвесок под технологические трубопроводы из стали ВСт3кп2 Цена: 265-8хI,0I	т	I,773	256,9	-	— -	455	-	— -	
4I4	9-4I 6-2	Конструкции монорельсовых путей	м	I8,6	4,66	0,7I	3,58 I,25	87	I3	67 23	
4I5	ССРСЦ ч.П,р.I п.I825	Стоимость монорельсов из прокатных двутавров типа М из стали ВСт3пс6 Вес: 0,863хI,04	т	0,898	239	-	— -	2I5	-	— -	
4I6	ССРСЦ ч.П,р.I п.I829	Поддерживающие балки и подвески из стали ВСт3пс6 Вес: I,025хI,04	т	I,066	25I	-	— -	268	-	— -	
4I7	ССРСЦ ч.П,р.I п.I829 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	То же, из стали ВСт3кп2 Вес:0,34IхI,04 Цена:25I-8хI,0I	т	0,354	242,9	-	— -	86	-	— -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2
4I8	9-I62 26-I	Рамы под технологическое оборудование Вес: I,635+5,244+0,32I	т	7,2	49,5	9,79	27,3 6,33	356	70	I97 46	
4I9	ССРСЦ ч.П,р.I п.2020 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	Стоимость рам под технологическое оборудование из листовой стали ВСт3кп2 Цена: 292-8хI,0I Вес: (0,265+2,5I4+0,I2)хI,0I	т	2,928	283,9	-	- -	83I	-	- -	
420	ССРСЦ ч.П,р.I п.2022 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	То же, из горячекатаных профилей Цена: 265-8хI,0I Вес: (I,354+2,68+0,I99)хI,0I	т	4,275	256,9	-	- -	I098	-	- -	
42I	9-46 7-I	Лестницы металлические	т	0,024	58	I3,8	32,I II,8	I	-	I -	
422	9-47 7-2	Ограждения площадок	т	0,05	46,8	I9	I7,6 5,43	2	I	I -	
423	ССРСЦ ч.П,р.I п.I975 тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	Стоимость лестниц по серии I.459-2 из стали ВСт3кп2 Цена: 358-8хI,0I	т	0,024	349,9	-	- -	8	-	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
424	ССРСЦ ч.II р.I п.I98I тех.ч. п.I5 табл.3 п.I	Стоимость ограждений по серии I.459-2 из стали ВСтЗкп2 Цена: 327-8xI,0I	т	0,05	3I8,9	-	-	I6	-	-	
425	8-I0 3-I	Уплотненный песок под фундаменты лестниц	м3	3,I	I0,7	0,99	I,II 0,33	33	3	3 I	
426	6-I3 I-I3 ССЦ МСМ п.I-3 I-4	Фундаменты под лестницы из бетона М150 Цена:34,4+(26,6-25,8)xI,02	м3	0,9	35,2	2,78	0,34 0,I	32	3	-	
427	I3-I2I I5-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтом ГФ-020 за I раз	I00м2	3,9I	7,7I	2,05	0,2 0,06	30	8	I -	
428	I3-I2I I5-6 тех.ч. п.35	То же, решетчатых поверхностей Цена: 7,7IxI,I	I00м2	0,72	8,48	2,26	0,22 0,07	6	2	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
429	I3-I53 I8-6	Окраска металлических поверхностей эмалью ПФ-II5 за I раз	I00м2	I,48	I0,3	I,5I	0,I2 0,04	I5	2	- -	
430	I3-I53 I8-6	То же, за 2 раза Цена: I0,3х2	I00м2	2,43	20,6	3,02	0,24 0,08	50	-	I -	
43I	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	То же, решетчатых поверхностей за I раз Цена: I0,3хI,I	I00м2	0,7	II,33	I,66	0,I3 0,04	8	I	- -	
432	I3-I53 I8-6 тех.ч. п.3.5	То же, решетчатых поверхностей за 2 раза Цена: I0,3хI,Iх2	I00м2	0,02	22,66	3,32	0,26 0,08	I	-	- -	
		Итого по разделу XУI	руб.					5380	2I7	382 I07	
		в т.ч.строительные работы по пп.425÷432	руб.					I75	26	5 I	
		XУП. Отделочные работы									
433	I5-295 59-2	Затирка швов стен в помещениях высотой до 4 м	I00м2	0,62	30,7	I6,5	0,87 0,26	I9	I0	I/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
434	I5-295 59-2 тех.ч. 3.I0	То же, высотой более 4 м Цена: 30,7-(I6,5+0,87)x0,I	I00м2	8,07	28,96	I4,85	0,78 0,23	234	I20	6/2	
435	8-57 7-I	Расшивка швов кирпичной кладки	I00м2	4,86	I3,I	I3,I	- -	64	64	-	
436	I5-256 55-5- -II	Штукатурка стен цементно-известковым раствором	I00м2	4,44	II0	46,4	6,8 4,03	488	206	30/I8	
437	I5-509 I53-2	Известковая окраска по кирпичу и бетону в помещениях высотой до 4 м	I00м2	2,23	3,I3	2,4	0,05 0,02	7	5	-/-	
438	I5-509 I53-2 тех.ч.	То же, высотой более 4 м Цена: 3,I3+(2,4+0,05)x0,I	I00м2	II,28	3,38	2,64	0,06 0,02	38	30	-/-	
439	34-335 60-8	Эмульсионная окраска стен	I00м2	2,23	I0I	89,9	0,02 0,0I	225	200	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
440	I5-568 I59-8	Масляная окраска стен	I00м2	0,38	76,7	27,8	0,8 0,24	29	II	-/-	
44I	I5-502 I52-2	Клеевая окраска стен	I00м2	2,75	I2,9	6,8	0,07 0,02	35	I9	-/-	
442	I5-94 I5-5 ССРСЦ ч.I п.I05 Пр-нт 06-02 п.I-I75	Облицовка стен стеклянными плитками по ТУ-2I-0I-424-70 Цена: $5I6+9I,5x(\frac{3x3,02}{2,7}-3,02)$	I00м2	I,33	546,7	I09	2,0 0,6	727	I45	3/I	
443	I5-I02 I5-7 ССРСЦ ч.I п.I05	То же, колонн Цена: $684+(\frac{3x3,02}{2,7}-3,02)x85$	I00м2	0,03	7I2,52	230	2,0 0,6	2I	7	-/-	
444	I5-297 59-4	Затирка швов потолков в помещениях высотой до 4 м Объем: 2,IxI,6+2,0I	I00м2	5,37	20,7	I8,5	0,I5 0,04	III	99	I/-	
445	I5-297 59-4 тех.ч. 3.I0	То же, высотой более 4 м Цена: 20,7-(I8,5+0,I5)x0,I Объем: 7,62xI,6	I00м2	I2,I9	I8,83	I6,65	0,I4 0,04	230	203	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
446	I5-509 I53-2	Известковая окраска потолков в помещениях высотой до 4 м Объем: I,34xI,6+I,3	I00м2	3,44	3,I3	2,4	0,05 0,02	II	8	-/-
447	I5-509 I53-2 тех.ч. 3.I8	То же, высотой более 4 м Цена: 3,I3+(2,4+0,05)x0,I Объем: 7,62xI,6	I00м2	I2,I9	3,38	2,64	0,06 0,02	4I	32	I/-
448	34-338 60-II	Эмульсионная окраска потолков	I00м2	0,63	I00	89,6	0,02 0,0I	63	56	-/-
449	I5-502 I52-2	Клеевая окраска потолков Объем: 0,74xI,6+0,8	I00м2	I,98	I2,9	6,8	0,07 0,02	26	I3	-/-
450	I5-57I	Масляная окраска потолков	I00м2	0,03	68,4	20,3	I,26 0,38	2	I	-/-
45I	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Устройство лесов при высоте помещений до I0 м Цена: 7I,I+44,4	I00м2	7,62	II5,5	70,2	I,03 0,3I	880	535	8/2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
452	I5-2I0 52-3	Штукатурка наружных оконных и дверных откосов шириной до 200 мм в кирпичных стенах	I00 м	0,75	34,6	I7,6	I,I 0,33	26	I3	I/-	
453	8-I94 22-6 8-I95 22-7	Устройство лесов при высоте до 26 м для окраски металлоконструкций деаэраторной	I00 м2	0,34	293,7	I87	2,39 0,7I	I00	64	I/-	
		Цена: 7I,7+44,4x5									
		Итого по разделу ХУП	руб.	- -	-	-	-	3377	I84I	55/25	
		ХУШ. Венткамера.									
454	8-I40 I5-I	Газобетонная кладка толщ.I60 мм	м3	4,09	II6,7	I,87	0,92 0,28	I9I	8	4/I	
455	8-59 7-3	Армирование кладки из газобетонных блоков	т	0,03I	I94	27,8	I,2 0,36	6	I	-/-	
456	ССЦ МСМ табл.3-I п.I3	Соединительные элементы	т	0,0I4	4I3	-	-	6	-	-	
457	20-400 7-I	Установка жалюзийных решеток СТК 300	шт.	4 I,42		0,84	0,05 0,02	6	3	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
458	20-401 7-I	То же, СТД-30I	шт.	4	I,48	0,84	0,05 0,02	6	3	-/-	
459	I3-I2I I5-6 I3-I53 I8-6 тех.ч. 3.5	Окраска жалюзий эмалью ПФ -II5I за 2 раза по слою грунта ГФ-020 Цена: (I0,3x2+7,7I)xI,I	I00 м2	0,03	3I,I4	5,58	0,48 0,I5	I	-	-/-	
460	I5-298 60-I I5-304 6I-I	Штукатурка газобетона по сетке с устройством каркаса Цена: 386+73	I00 м2	0,45	459	79,4	6,4 I,92	207	36	3/I	
46I	6-84 9-8	Укладка закладных деталей весом до 20 кг	т	0,0I8	355	38	I,3 0,39	6	I	-/-	
462	6-85 9-9	То же, весом более 20 кг	т	0,028	329	I2,4	I,3 0,39	9	-	-/-	
		Итого по разделу XIII	руб.	-	-	-	-	438	52	7/2	
		в т.ч. сантехнические работы по п.457,458	руб.	-	-	-	-	I2	6	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		XIX. Деаэраторная.									
463	6-I I-I	Бетонная подготовка М50	м3	2,83	27,4	0,7	0,28 0,08	78	2	I/-	
464	6-5 I-5 СЦЦ МСМ I-I6 I-I7	Фундаменты железобетонные объемом до 3 м3 из бетона МI50 Цена: 38,9-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	I2,9	37,89	3,63	0,59 0,I8	489	47	8/2	
465	6-7 I-7 СЦЦ МСМ I-I6 I-I7	То же, объемом до I0м3 Цена: 35-(28,2-27,2)xI,0I5	м3	5,I8	33,99	2,2I	I,I2 0,34	I76	II	6/2	
466	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I	Арматура класса AI	т	0,I23	270	-	-	33	-	-	
467	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I2	То же, класса AII	т	0,I58	278	-	-	44	-	-	
468	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.3	То же, класса AIII	т	0,I44	270	-	-	39	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
469	6-77 9-I	Закладные детали, болты	т	0,075	65I	I74	2 0,63	49	I3	- -	
470	7-I5 I-I5	Укладка фундаментных балок длиной до 6 м	шт.	2	6,5	2,7I	2,68 0,96	I3	5	5 2	
47I	ССЦ МСМ 9-348	Стоимость фундаментных балок марки ФБ6-3 по серии I.4I5-I вып.I	м3	0,98	67,9	-	-	67	-	-	
472	ССЦ МСМ табл.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,033	229	-	-	8	-	-	
473	ССЦ МСМ табл.3-I п.3	То же, класса AIII	т	0,03	250	-	-	8	-	-	
474	6-I3 I-I3	Бетонные столбики из бетона MI50	м3	0,58	34,4	2,78	0,34 0,I	20	2	- -	
475	8-30 5-I	Наружные кирпичные стены при высоте этажа до 4 м с расшивкой швов	м3	I7,0	38,2	2,2I	0,8I 0,24	649	38	I4 4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
476	7-447 38-I0-I	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена: 0,34+$\frac{24,4 \times 0,25}{I00}$	шт.	5	0,40	0,08	$\frac{0,26}{0,09}$	2	I	$\frac{I}{I}$	
477	ССЦ МСМ 9-92	Стоимость перемычек по серии I.I38-I0 вып.I из бетона М200	м3	0,I5	65,7	-	-	I0	-	-	
478	ССЦ МСМ т.I таб.3-I п.6	Арматура класса BI	т	0,003	32I	-	-	I	-	-	
479	8-I3 4-I	Горизонтальная изоляция цементным раствором	I00 м2	0,06	86,5	I9,6	$\frac{I,5}{0,45}$	5	I	$\frac{-}{-}$	
480	I4-2 таб.2	Сборка наружных стен из асбестоцементных панелей с заполнением минераловатными плитами	I00 м2	3,62	53I	II4	$\frac{I03}{32}$	I922	4I3	$\frac{373}{II6}$	
48I	Пр-нт 06-I9 п.I-I49 прим. стр.I0 ССРСЦ ч.Iп.30	Стоимость асбестоцементных панелей Цена: (I6,I-0,2х $\frac{640}{557}$	м2	362	I8,27	-	-	66I4	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
482	Пр-нт 06-04 ч.П п.954 ССРСЦ ч.I п.23	Стоимость асбестоцементных швеллеров Цена: I,25х 94/8I,2	м	I053	I,45	-	-	I527	-	-	
483	26-70 I3-7 ССРСЦ ч.I п.I27 стр.I68	Пароизоляция панелей из полиэтиленовой пленки толщ.0,2 мм Цена: 24,7+ 8II/5447 хII5	I00 м2	3,84	4I,82	I4,4	0,49 0,I5	I6I	55	2 I	
484	7-290 I7-6	Установка насадок НI	т	0,259	358	42,5	3,3 0,99	93	II	I -	
485	7-288 I7-4	Установка столиков СITб	т	I,02I	328	27,8	6,0 I,8	335	28	6 2	
486	7-289 I7-5	То же, столиков С3Тб	т	0,247	3I3	I9,4	4,0 I,2	77	5	I -	
487	7-29I I7-7	Установка горизонтальных крепежных элементов	т	0,469	342	2I,3	-	I60	I0	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
488	7-200 I2-2	Укладка плит перекрытия площадью до I м2	шт.	I3	0,52	0,25	0,23	7	3	3	
							0,08			I	
		Цена: $0,48+\frac{0,I8x24,4}{I00}$									
489	7-205 I2-5	То же, площадью до 20 м2	шт.	6	I,02	0,34	0,56	6	2	3	
							0,2I			I	
		Цена: $0,9+\frac{0,49x24,4}{I00}$									
490	ССЦ МСМ 8-505	Стоимость плит перекрытия площадью до 3 м2 массой до 5 т, из бетона М300	м3	I,89	63,80	-	-	I2I	-	-	
49I	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,02	229	-	-	5	-	-	
492	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	То же, класса AIII	т	0,I26	250	-	-	32	-	-	
493	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,007	4I3	-	-	3	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
494	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I3	Соединительные элементы	т	I,677	4I3	-	-	693	-	-	
495	6-I79 I6-7	Монолитный участок УМI из бетона М200	м3	0,II	58,6	8,64	I,29 0,39	6	I	- -	
496	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I2	Арматура класса АШ	т	0,005	325	-	-	2	-	-	
497	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I0	То же, класса Вр-I Вес: 0,003хI,47	т	0,004	338	-	-	I	-	-	
498	34-304 55-I	Установка рифленой стали на отм.20,600	I0 м2	0,8	22I	33,I	7,34 2,2	I77	26	6 2	
499	26-33 8-6	Утепление минеральной ватой толщ.I00 мм на отметке 20,600	м3	0,64	I4	6,7	I,I8 0,35	9	4	I -	
500	ССРСЦ ч.Iп.2	Стоимость минеральной ваты Объём: 0,64хI,5х0,96	м3	0,92	II,2	-	-	I0	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
502	Пр-нт 06-I9 п.I-I49 прим. стр.I0 ССРСЦ ч.I п.30	Стоимость асбестоцементных панелей утепленных минераловатными плитами толщ.80 мм Цена: (I6,I-0,I)х 640/557	м2	4I	I8,38	-	-	754	-	-	
503	Пр-нт 06-04 ч.II п.954 ССРСЦ ч.I п.23	Стоимость асбестоцементных швеллеров Цена: I,25х 94/8I,2	м	II8	I,45	-	-	I7I	-	-	
504	26-70 I3-7 ССРСЦ ч.I п.I27 стр.I68	Пароизоляция плит из полиэтиленовой пленки толщ.0,2 мм Цена: 24,7+ 8II/5447 хII5	I00 м2	0,4I	4I,82	I4,4	0,49/0,I5	I7	6	-/-	
505	I2-I76 2-6-2	Кровли из 4-х слоев рубероида кровельного с мелкозернистой посыпкой на битумной мастике	I00 м2	0,48	338	54,9	I5,6/4,69	I62	26	8/2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
506	I2-280 8-5	Мелкие покрытия из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,08	I92	45,8	0,4I 0,I2	I5	4	- -	
507	I2-277 8-2	Обделки на фасадах	I00 м2	3,72	9,43	2,3	0,0I -	35	9	- -	
508	II-2	Уплотнение грунта щебнем	I00 м2	0,I9	43,3	3,57	0,99 0,3	8	I	- -	
509	II-II I-II	Подстилающий слой из бетона М200 толщ.I00 мм Цена: 29,3+(28,2-26,3)xI,02	м3	I,86	3I,24	I,62	- -	58	3	- -	
5I0	II-67 II-I II-68 II-2	Покрытие бетонное М200 толщ.20 мм ЦЕна: I23-I5,8x2	I00 м2	0,I9	9I,40	I9,32	I,I8 0,36	I7	4	- -	
5II	I2-269 6-3	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов	I00 м2	0,30	2II	24,7	2,64 0,79	63	7	I -	
5I2	I2-284 9-I	Утепление минераловатными плитами	I00 м2	0,3	54,7	28,4	4,0 I,2	I6	9	I -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5I3	ССРСЦ ч.I п.II5	Стоимость минераловатных плит толщ.60 мм Объём: 30xI,03x0,06	м3	I,85	43,6	-	-	8I	-	-	
5I4	II-67 II-I ССЦ МСМ I-29 I-3I	Покрытие из бетона М300 толщ. 30 мм Цена: I23+(33,3-29,3)x3,06	I00 м2	0,30	I35,2	I9,9I	I,46 0,44	4I	6	I	
5I5	I0-I05 20-I	Установка дверных блоков в каменных стенах площ. проема до 3м2	м2	6,I8	I,63	0,73	0,35 0,II	I0	5	2 I	
5I6	ССРСЦ ч.П п.280	Стоимость дверного блока Д56	м2	4,I2	I6,8	-	-	69	-	-	
5I7	ССРСЦ ч.П п.273	То же, блока Д37	м2	2,06	I4,8	-	-	30	-	-	
5I8	ССРСЦ ч.I п.446	Скобяные изделия для дверей входных в здании	к-т	2	6,73	-	-	I3	-	-	
5I9	ССРСЦ ч.I п.448	То же, входные в помещение	к-т	I	2,97	-	-	3	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
520	I0-84 I4-I	Заполнение оконных проемов блоками площадью до 5м2	м2	I0,28	2,99	0,74	0,36 / 0,II	3I	8	4 / I	
52I	ССРСЦ ч.II п.I60	Стоимость оконных блоков ВС2-94	м2	I0,28	I3	-	-	I34	-	-	
522	ССРСЦ ч.II п.490	Стоимость наличников Объём: I0,28x4,28=	м	44,00	0,I8	-	-	8	-	-	
523	I0-88 I5-2	Установка оконных приборов	к-т	4	0,5	0,5	- / -	2	2	- / -	
524	ССРСЦ ч.I п.432	Стоимость скобяных изделий	к-т	4	0,86	-	-	3	-	-	
525	I5-705 20I-I--35	Остекление оконных спаренных переплетов	I00 м2	0,I0	I2I	I2,5	0,5 / 0,24	I2	I	- / -	
526	I5-509 403-2	Окраска стен и потолков известковой краской	I00 м2	5,I5	3,I3	2,4	0,05 / 0,02	I6	I2	- / -	
527	I-230 тех.ч. табл.3	Устройство корыта под отмостку Цена: 33,8xI,I	I000 м3	0,00I	37,I8	-	37,I8 / I2,39	-	-	- / -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
528	27-I73 43-I 27-I74 43-2	Щебеночное основание под отмостку толщ.I00 мм Цена: 230-9,06х2	I00 м2	0,I2	2II,88	I3,4	7,4 I,9	25	2	I -	
529	27-I69 42-I 27-I72 42-2	Асфальтобетонные покрытия толщ.25 мм Цена: I56-25,3	I00 м2	0,I2	I30,70	6,92	- -	I6	I	- -	
530	8-28 4-8	Устройство глиняного замка по периметру основания крыльца	м3	0,3	II,8	3,2	2,I6 0,65	4	I	I -	
53I	8-I79 I9-I	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	м2	2,52	I3,3	0,77	0,2 0,06	34	2	I -	
532	II-77 II-II	Железнение бетонного покрытия	I00 м2	0,03	9,83	7,86	0,08 0,02	-	-	- -	
533	8-I0 3-I	Песок под крыльцо	м3	I,3	I0,7	0,99	I,II 0,33	I4	I	I -	
534	II-2 I-2	Уплотнение песка щебнем	I00 м2	0,03	43,3	3,57	0,99 0,3	I	-	- -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
535	9-I62 26-I	Монтаж металлоконструкций деаэраторной этажерки Вес: I9,95xI,04	т	20,75	49,5	9,79	27,3 6,33	I027	203	567 I3I	
536	ССРСЦ ч.II п.2066	Стоимость металлоконструкций из стали ВСтЗкп2 Цена: 256-8xI,0I	т	20,75	247,92	-	-	5I44	-	-	
537	9-46 7-I	Монтаж лестниц с ограждением	т	I,588	58	I3,8	32,I II,8	92	22	5I I9	
538	ССРСЦ ч.II п.I975	Стоимость лестниц из стали ВСтЗкп2 Цена: 358-8xI,0I	т	I,256	349,92	-	-	439	-	-	
539	ССРСЦ ч.II п.I98I	Стоимость лестничных ограждений Цена: 327-8xI,0I	т	0,332	3I9,92	-	-	I06	-	-	
540	9-47 7-2	Монтаж площадок с ограждением	т	I,I45	46,8	I9	I7,6 5,43	54	22	20 6	
54I	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость площадок из стали ВСтЗкп2 Цена: 326-8xI,0I	т	0,875	3I7,92	-	-	278	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
542	ССРСЦ ч.II п.I98I	То же, ограждений Цена: 327-8xI,0I	т	0,270	3I8,92	-	-	86	-	-	
543	I3-I53 I0-6 I3-I2I I5-6 тех.ч.	Окраска металлоконструкций эмалью ПФ-II5 2-мя слоями по грунту ГФ-020 Цена:(I0,3x2+7,7I)xI,I	I00 м2	5,60	29,08	5,57	0,48 0,I5	I63	3I	3 I	
		Итого по разделу	руб.	-	-	-	-	22990	I072	II02 298	
		в т.ч. металлоконструкции по п.535÷542	руб.	-	-	-	-	7226	247	638 I56	
		XX. Разные работы									
544	9-33 4-I0	Установка каркаса из гнутых уголков (узел 3 чертеж АР6)	т	0,095	43	I2,6	I8,I 6,59	4	I	2/I	
545	ССРСЦ ч.II п.I782	Стоимость металлоконструкций	т	0,095	275	-	-	26	-	-	
546	34-348 6I-9 ССРСЦ ч.Iп.320 п.3I9	Установка ДСП толщ.22 мм Цена: 703-I05x(4,9-I,89)	I00 м2	0,06	386,95	I09	I,79 0,54	23	7	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
547	I-230 тех.ч. табл.3	Устройство корыта под отмостку	I000 м3	0,0I3	37,I8	-	37,I8 / I2,39	I	-	I/-	
548	27-I73 43-I	Щебеночное основание под отмостку толщ.I20 мм	I00 м2	I,06	230	I4	7,4 / I,9	244	I5	8/2	
549	27-I69 42-I 28-I72 42-2	Асфальтобетонные покрытия толщ.25 мм Цена: I56-25,3	I00 м2	I,06	I30,7	6,92	- / -	I39	7	-/-	
550	8-28 4-8	Устройство глиняного замка по периметру оснований крыльца	м3	0,6	II,8	3,2	2,I6 / 0,65	7	2	I/-	
55I	8-I79 I9-I	Устройство бетонного крыльца с входной площадкой	м2	5,04	I3,3	0,77	0,2 / 0,06	67	4	I/-	
552	II-77 II-II	Железнение бетонного покрытия	I00 м2	0,05	9,83	7,86	0,08 / 0,02	-	-	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
553	8-I0 3-I	Песок под крыльцо	м3	2,94	I0,7	0,99	I,II 0,33	3I	3	3/I	
554	II-2 I-2	Уплотнение песка щебнем	I00 м2	0,05	43,3	3,54	0,99 0,3	2	-	-/-	
		Узел 4 (чертеж АР6)									
555	26-3I 8-4 ССРСЦ ч.Iп.II5 Ку=I,2	Изоляция стен полужесткими минераловатными плитами Цена: 35,9+0,97xI8,3xI,2	м3	0,2I	57,2	I2,7	I,23 0,62	I2	3	-/-	
556	I0-I93 36-3	Щиты деревянные с плитным утеплителем.	м2	2,6	0,54	0,I5	0,09 0,03	I	-	-/-	
557	ССРСЦ ч.I п.402	Стоимость щитов	м2	2,6	3,37	-	-	9	-	-/-	
558	26-70 I3-7 ССРСЦ ч.I п.I27	Обертывание плит полиэтиленовой пленкой толщ. 0,25 мм Цена: 24,7+II5x8II:4357	I00 м2	0,05	46,II	I4,4	0,49 0,I5	2	I	-/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
559	I0-I33 25-3	Обивка щитов кровельной сталью	м2	5,2	2,06	0,46	0,0I -	II	2	-/-	
		Итого по разделу XX	руб.	-	-	-	-58I	45	I6/5		
		в т.ч. металлоконструкции по п.544,545	руб.	-	-	-	-	30	I	2/I	
		Вариант с грунтовыми водами А. Исключается. Из раздела IУ "Каналы в осях Б÷Г; 5÷7 к продувочному колодцу и резервуарам.									
560	II-II I-II ССЦ МСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки М50 толщ.I00 мм Цена: 29,30-(26,30-25,30)xI,02=	м3	II,0	28,28	I,62	-	3II	I8	-	
56I	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей каналов внутри здания битумной матикой за 2 раза	I00 м2	I,65	90,0	I9,50	I,50 0,45	I49	32	2 I	
562	8-27 4-7	То же, наружной части каналов	I00 м2	I,I0	90,0	I9,50	I,50 0,45	99	2I	2 -	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
563	6-I7I I5-I2 ССЦ МСМ 4-20	Обсыпка каналов наружной части песком Цена: I,3I+7,79xI,05=	м3	27,6	9,49	0,78	0,53 0,I6	262	22	I5 4	
564	27-52 I3-I 27-54 I3-3	Щебеночное основание под асфальтовое покрытие толщ.I00 мм Цена: I38-I0,7x2=	I00 м2	0,37	II6,6	I,98	9,98 2,94	43	I	4 I	
565	27-I62 37-I 38-I 27-I63 37-2 38-2	Устройство асфальтового покрытия возле наружного канала толщ.25 мм Цена: I38-22,2=	I00 м2	0,37	II5,8	2,29	I,90 0,67	43	I	I -	
566	II-55 8-I	Цементно-песчаная стяжка толщ.20 мм у наружных каналов	I00 м2	0,08	70,0	9,88	0,95 0,28	6	I	-	
		Итого исключается из раздела IУ "Каналы в осях Б-Г; 5÷7 к продувочному колодцу и резервуарам"	руб.	-	-	-	-	9I3	96	24 6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Из раздела УI "Продувочный колодец ПРм-I"									
567	II-II I-II ССЦ МСМ I-I3 I-I5	Устройство бетонной подготовки М50 толщ. I00 мм Ц: 29,30-(26,30-25,30)xI,02=	м3	0,70	28,28	I,62	-	20	I	-	
568	8-27 4-7	Обмазка боковых поверхностей приямка битумной мастикой за 2 раза	I00 м2	0,35	90,0	I9,50	I,50 0,45	3I	7	I -	
		Итого исключается из раздела УI "Продувочный колодец" ПРм-I"	руб.	-	-	-	-	5I	8	I	
		Итого исключается для варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	-	-	964	I04	25 6	
		Для варианта с грунтовыми водами Б.Добавляется. к разделу IУ" Каналы в осях Б÷Г, 5÷7 к продувочному колодцу и резервуарам									
569	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона М100 толщ. I00 мм	м3	I2,I	29,30	I,62	-	355	20	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
570	II-55 8-I	Стяжка из цементного раствора толщ.20 мм	I00 м2	I,2I	70,0	9,88	0,95 / 0628	85	I2	I / -	
57I	II-I6 3-I	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	I00 м2	I,2I	II8,0	33,40	6,94 / 2,08	I43	40	8 / 3	
572	II-55 8-I	Защитный слой из цементного раствора толщ.20 мм	I00 м2	I,2I	70,0	9,88	0,95 / 0,28	85	I2	I / -	
573	6-86 9-I0	Армирование бетонной подготовки сеткой	т	0,233	I5,30	6,76	I,40 / 0,42	3	2	-	
574	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.38	Сетки из арматуры класса АШ	т	0,233	253,0	-	-	59	-	-	
575	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя	I00 м2	0,66	257,0	28,2	3,33 / I,0	I70	I9	2 / I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
576	8-38 5-5	Защитная кирпичная стенка толщ.65 мм	м3	4,30	37,90	3,75	0,62 0,I9	I63	I6	3 I	
		Итого добавляется к разделу IУ "Каналы в осях Б÷Г, 5÷7 к продувочному колодцу и резервуарам"	руб.	-	-	-	-	I063	I2I	I5 5	
		К разделу УI "Продувочный колодец ПРм-I"									
577	II-II I-II	Устройство бетонной подготовки из бетона МI00 толщ.I00 мм	м3	0,80	29,30	I,62	-	23	I	-	
578	II-55 8-I	Стяжка из цементного раствора толщ.20 мм	I00 м2	0,08	70,0	9,88	0,95 0,28	6	I	-	
529	II-I6 3-I	Оклеечная гидроизоляция гидроизолом	I00 м2	0,08	II8,0	33,40	6,94 2,08	9	3	I -	
580	II-55 8-I	Защитный слой из цементного раствора толщ.20 мм	I00 м2	0,08	70,0	9,88	0,95 0,28	6	I	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
581	6-86 9-I0	Армирование бетонной подготовки сеткой	т	0,0I0	I5,30	6,76	I,40 / 0,42	-	-	-	
582	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.38	Сетки из арматуры класса АШ	т	0,0I0	253,0	-	-	3	-	-	
583	8-23 4-5	Оклеечная гидроизоляция стен в 2 слоя гидроизолом	I00 м2	0,03	257,0	28,2	3,33 / I,0	8	I	-	
584	8-38 5-5	Защитная кирпичная стенка толщ.65 мм	м3	0,50	37,90	3,75	0,62 / 0,I9	I9	2	-	
		Итого добавляется к разделу УI "Продувочный колодец"	руб.	-	-	-	-	74	9	I	
		Итого добавляется для варианта с грунтовыми водами	руб.	-	-	-	-	II37	I30	I6 / 5	

Вариант при строительстве по очередям.

А. Исключается из раздела П "Фундаменты".

Монолитные ж/б фундаменты Фм6(Iшт.), Фм7(Iшт.), Фм8) (2 шт.) из бетона М150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
585	ССРСЦ ч.П р.IУ п.2	Арматура класса АП	т	0,022	278,0	-	-	6	-	-	
586	6-83 9-7	Закладные детали весом до 4 кг	т	0,0I4	44I,0	I24,0	I,40 0,42	6	2	-	
		Итого для варианта при строительстве по очередям исключается из раздела П "Фундаменты"	руб.	-	-	-	-	I2	2	-	
		Б. Добавляется к разделу П "Фундаменты".									
587	6-5 I-5 ССЦ МСМ п.I-I6 п.I-I7	Монолитные ж/б фундаменты ФмЭ, ФмIO, ФмIOм из бетона МI50, объемом до 3 м3 Цена: 38,90-(28,2-27,2)xI,0I5=	м3	7,2	37,89	3,63	0,59 0,I8	273	26	4 I	
588	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I	Арматура класса АI	т	0,070	270,0	-	-	I9	-	-	
589	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.3	Арматура класса АШ	т	0,II0	270,0	-	-	30	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
590	II-II I-II ССЦ М.СМ п.I-I3 п.I-I5	Бетонная подготовка М50 толщ.I00 мм Цена: 29,30-(26,30-25,30)xI,02=	м3	0,30	28,28	I,62	-	8	-	-	
		Итого добавляется при строительстве по очередям к разделу II "Фундаменты"	руб.	-	-	-	-	330	26	4 I	
		Вариант кровли.									
59I	I2-69 I-4-I ССРСЦ ч.I п.375 Пр-нт I-I2 I-I4	Кровли из 2-х слоев рубероида наплавленного на битумной мастике для зданий шириной 24 м Цена: $228-(0,36+\frac{0,4I2x0,36}{0,375})x$ xI25-0,5IxI26+(0,4I2- -0,30I)x $\frac{0,36}{0,3I5}$ x25I	I00 м2	9,86	9I,72	I8,4	5,88 I,76	904	I8I	58/I7	
592	I2-289 9-6	Пароизоляция из рубероида в I слой	I00 м2	9,86	49,9	I0,7	I,3 0,39	492	I06	I3/4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
593	I2-277 8-2	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	I3,I5	9,43	2,3	0,0I -	I24	30	-/-	
594	I2-280 8-5	Мелкие покрытия	I00 м2	0,43	I92	45,8	0,4I 0,I2	83	20	-/-	
595	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм	I00 м2	8,64	I7,3	I5,5	I,8 0,53	I49	I34	I6/5	
596	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объём: 8,64xI03x0,G7	м3	62,29	22,3	-	-	I389	-	-	
597	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. I40 мм	I00 м2	I,08	I7,3	I5,5	I,8 0,53	I9	I7	2/I	
598	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объём: I,08xI03x0,I4	м3	I5,57	22,3	-	-	347	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по варианту кровли	руб.	-	-	-	-	3507	488	89/27	
		Вариант перекрытия деаэраторной.									
		Исключается из раздела XIX "Деаэраторная".									
599	7-200 I2-2	Укладка плит перекрытия площадью до I м2 Цена: 0,48+ $\frac{0,I8x24,4}{I00}$	шт.	I3	0,52	0,25	0,23 / 0,08	7	3	3/I	
600	7-205 I5-5	То же, площадью до 20 м2 Цена: 0,9+ $\frac{0,49x24,4}{I00}$	шт.	6	I,02	0,34	0,56 / 0,2I	6	2	3/I	
60I	ССЦ МСМ 8-505	Стоимость плит перекрытия площ.до 3 м2 массой до 5 т, из бетона М300	м3	I,89	63,8	-	-	I2I	-	-	
602	ССЦ МСМ тех.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI	т	0,02	229	-	-	5	-	-	
603	ССЦ МСМ таб.3-I п.3	То же, класса AIII	т	0,I26	250	-	-	32	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
604	ССЦ МСМ тех.ч. таб.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,007	4I3	-	-	3	-	-	
605	ССЦ МСМ тех.ч. таб.3-I п.I3	Соединительные элементы	т	I,677	4I3	-	-	693	-	-	
		Итого исключается для варианта перекрытия деаэраторной из раздела XIX "Деаэраторная"	руб.	-	-	-	-	867	5	6/2	
		Б.Добавляется к разделу XIX "Деаэраторная".									
606	6-I82 I6-I0	Монолитная ПМI из бетона М200	м3	I,99	53,8	5,9I	0,89 0,27	I07	I2	2 I	
607	ССРСЦ ч.П.р.IУ п.I2	Арматура класса АШ	т	0,55	325	-	-	I79	-	-	
608	ССРСЦ ч.Пр.IУ п.I0	То же, класса ВрI Вес: 0,036xI,47	т	0,05	338	-	-	I7	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется для варианта перекрытий деаэраторной к разделу XIX "Деаэраторная"	руб.	-	-	-	-	303	I2	2/I	
		При наружной температуре воздуха -20°С.									
		А. Исключается									
		Из раздела XIII "Кровля"									
609	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 70 мм	I00 м2	8,64	I7,3	I5,5	I,8 / 0,53	I49	I34	I6/5	
6I0	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объём: 8,64xI03x0,07	м3	62,29	22,3	-	-	I389	-	-	
6II	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. I40 мм	I00 м2	I,08	I7,3	I5,5	I,8 / 0,53	I9	I7	2/I	
6I2	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объём: I,08xI03x0,I4	м3	I5,57	22,3	-	-	3475	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого исключается из раздела XIII "Кровля" при наружной температуре воздуха -20°C	руб.	-	—	-	-	I904	I5I	I8/5	
		Б. Добавляется: к разделу XIII "Кровля"									
6I3	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. 60 мм	I00 м2	8,64	I7,3	I5,5	I,8 / 0,53	I49	I34	I6/5	
6I4	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объём: 8,64xI03x0,06	м3	53,40	22,3	-	-	II9I	-	-	
6I5	I2-286 9-6	Утепление покрытия плитами из ячеистого бетона толщ. II0 мм	I00 м2	I,08	I7,3	I5,5	I,8 / 0,53	I9	I7	2/I	
6I6	ССЦ МСМ п.3-I48 I2-286 прилож.	Стоимость ячеистого бетона Объём: I,08xI03x0,II	м3	I2,24	22,3	-	-	273	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого добавляется к разделу ХШ "Кровля" при наружной температуре воздуха -20°С	руб.	-	-	-	-	I632	I5I	I8/6	
		Для Ш ветрового района добавляется к разделу УШ "Каркас здания"									
		Заменяется марка колонны К72-5 на К72-7, закладные детали неизменные.									
		Добавляется арматура класса - АШ, исключается - АI.									
6I7	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса АШ Вес: 5,I39-3,572=	т	I,567	250,0	-	-	392	-	-	
6I8	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса АI Вес: 0,409-0,397=	т	0,9I2	229,0	-	-	3	-	-	
		Заменяется марка колонны КФI8-I на КФI8-2. Арматура класса АI и закладные детали неизменные. Добавляется арматура класса АШ. Исключается арматура класса ВI.									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
619	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса АШ Вес: 0,373-0,253=	т	0,I20	250,0	-	-	30	-	-	
620	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса ВI Вес: 0,024-0,0I8+	т	0,006	32I,0	-	-	- 2	-	-	
		Итого добавляется к разделу УШ "Каркас здания"	руб.	-	-	-	-	4I7	-	-	
		Для IУ ветрового района добавляется к разделу УШ "Каркас здания" Заменяется марка колонны К72-5 на К72-9, закладные детали неизмененные. Добавляется арматура класса AI, АШ									
62I	ССЦ МСМ таб.3-I п.3	Арматура класса АШ Вес: 6,844-3,572=	т	3,272	250,0	-	-	8I8	-	-	
622	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.I	Арматура класса AI Вес: 0,4I2-0,409=	т	0,003	229,0	-	-	I	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Заменяется марка колонны КФI8-I на КФI8-2. Арматура класса AI и закладные детали неизменные. Добавляется арматура класса AШ. Исключается арматура класса BI.									
623	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.3	Арматура класса AШ Вес: 0,373-0,253=	т	0,I20	250,0	-	-	30	-	-	
624	ССЦ МСМ т.ч. таб.3-I п.6	Арматура класса BI Вес: 0,024-0,0I8=	т	0,006	32I,0	-	-	-2	-	-	
		Итого добавляется к разделу УШ "Каркас здания"	руб.	-	-	-	-	847	-	-	
		Исключается из раздела ХП "Покрытие" Для I,П снеговых районов-изменяемая часть IБ.									
		Для IУ снегового района-изменяемая часть IБ,2Б									
		Добавляется у разделу ХП "Покрытие".									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Для I,II снегового района добавляется к разделу XII "Покрытие"									
625	Пр-нт 06-08 п.I.50 Общ.ук. п.I.6 ССЦ МСМ прил.I п.5I	Стоимость двускатных решетчатых балок покрытия по серии I.462-3 вып.I 2БДРI8-2АIУ Цена: 398+I0,4х7,68+ +4,I5х0,8	шт.	4	48I,I9	-	-	I925	-	-	
626	Пр-нт 06-08 п.I.53	То же, 2БДРI8-3АIУ Цена: 4I6+I0,4х7,68+ +4,I5х0,8	шт.	4	499,I9	-	-	I997	-	-	
627	ССЦ МСМ тех.ч. таб.3.I п.I3	Дополнительные закладные детали балок покрытия	т	0,289	4I3	-	-	II9	-	-	
628	ССЦ МСМ тех.ч. таб.3.I п.I8	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,029	I78	-	-	5	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
629	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ-020	I00 м2	0,07	7,7I	2,05	0,2 / 0,06	I	-	-/-
		Итого добавляется для I,II снегового района к разделу XII "Покрытие"	руб.	-	-	-	-	4047	-	-/-
		Для IУ снегового района добавляется у разделу XII "Покрытие"								
630	Пр-нт 06-08 п.I.53 Общ.ук. п.I.6 ССЦ МСМ прил.I	Стоимость двускатных решетчатых балок покрытия по серии I.462-3 вып.I 2БДРI8-3АIУ Цена: 4I6+I0,4x7,68+4,I5x0,8	шт.	3	499,I9	-	-	I498	-	-
63I	ССЦ МСМ п.8-33	То же, 3БДРI8-4АIУ	шт.	5	598	-	-	2990	-	-
632	ССЦ МСМ тех.ч. табл.3.I п.I3	Дополнительные закладные детали	т	0,303	4I3	-	-	I25	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
633	ССЦ МСМ тех.ч. таб.3.I п.I8	Оцинкование дополнительных закладных деталей	т	0,038	I78	-	-	7	-	-	
634	I3-I2I I5-6	Огрунтовка дополнительных закладных деталей грунтом ГФ-020	I00 м2	0,07	7,7I	2,05	0,2 / 0,06	I	-	-/-	
635	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8-I22	Стоимость плит покрытия из бетона массой до 5 т, шириной более 2м, длиной 5-7 м при расчетной нагрузке (включая собственный вес) 40I-600 кг/м2 по ГОСТу 22701.0-77 22701I-77 ПГ-3АтУт[а,б]	м2	720	5,62	-	-	4046	-	-	
636	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8-I24	То же, при расчетной нагрузке 60I-I000 кг/м2 ПГ-5АтУ[б]	м2	54	6,62	-	-	357	-	-	
637	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8-I53	То же, при расчетной нагрузке 40I-600 кг/м2 с отверстиями диаметром 400 мм ПВ4-3АтУт	м2	I8	7,0	-	-	I26	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
638	ССЦ МСМ ч.Пр.8 п.8-I60	То же, с отверстиями диаметром I400 мм, при расчетной нагрузке 60I-800 кг/м2 ПВI4-4АтУ$^{б}_{т}$	м2	I80	8,76	-	-	I577	-	-	
		Итого добавляется для IУ снегового района к разделу XП "Покрытие"	руб.	-	-	-	-	I0727	I	-/-	

19462-39

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п. п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.							Нормативная условно-чистая продукция			Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения руб.
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений % стоимости по гр. 5,7	всего по гр. 5, 7, 8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин / в т. ч. заработной платы	в накладных расходах, % суммы по гр.7	в плановых накоплениях, % стоимости по гр. 10, II	всего по данным по гр.10, II 12, I3	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	А. При температуре наружного воздуха -30°С													
	I. Общестроительные работы.													
	I. Подземная часть.													
	А. работы нулевого цикла													
I	Земляные работы	м3	5260	4063	I6,5	670	379	5II2	292	I024 / 420	-	-	-	3,5 / 0,97
2	Фундаменты	м3	I0I,7	5I76	I6,5	854	482	65I2	36I	I34 / 47	-	-	-	4,4 / 64,0
	Итого по работам нулевого цикла	руб.	-	9239	-	I524	86I	II624	653	II58 / 467	-	-	7,9/-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Б. Работы не входящие в нулевой цикл.													
3	Каналы													
	а) строительные работы	м3	62,70	3793	I6,5	626	354	4773	206	47/I6	-	-	-	3,2/76,I
	б) металлоконструкции	т	0,44	I66	8,6	I4	I4	I94	8	8/2	-	-	-	0,I/44I
	в) сантехнические работы	п/м	I88,3	339	I3,3	45	3I	4I5	68	I/-	-	-	-	0,2/2,2
4	Каналы в осях Б÷Г,5÷7 к продувочному колодцу и резервуарам													
	а) строительные работы	м3	55,7	4933	I6,5	8I4	460	6207	240	I35/45	-	-	-	4,2/III,4
	б) металлоконструкции	т	I,I2	4I7	8,6	36	36	489	2I	20/6	-	-	-	0,3/436,6
5	Каналы КТП:													
	а) строительные работы	м3	28,I	2I34	I6,5	352	I99	2685	252	35/I0	-	-	-	I,8/95,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
	б) металлоконструкции	т	I,83	68I	8,6	59	59	799	35	32 I0	-	-	-	0,5 436,6
	в) сантехнические работы	п/м	6,6	I2	I3,3	2	I	I5	2	-	-	-	-	-/2,27
6	Продувочный колодец	м3	7,2	700	I6,5	II6	65	88I	47	I2 3	-	-	-	0,6 I22,4
7	Фундаменты под оборудование	м3	I6,I	6I5	I6,5	I0I	57	773	39	I6 5	-	-	-	0,5 48,0
	Итого по работам не входящим в нулевой цикл	руб.	-	I3373	-	2I29	I240	I6742	897	286 92	-	-	-	II,3 -
	Итого по подземной части	руб.	-	226I2	-	3653	2I0I	28366	I550	I444 559	-	-	-	I9,2/-
	2. Надземная часть.													
8	Каркас	м3	53,3	7I0I	I6,5	II72	662	8935	I87	272 99	-	-	-	6,0 I67,6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9	Стены													
	а) панельные													
	I) строительные работы	м2	943	I5876	I6,5	2620	3052	2I548	675	908 327	-	-	-	I4,6 22,9
	2) металлоконструкции	т	I,67	488	8,6	42	42	572	2I	30 II	-	-	-	0,4 342,5
	б) кирпичные	м3	80,4	407I	I6,5	672	379	5I22	3II	87 28	-	-	-	3,5 63,7
I0	Перегородки													
	а) строительные работы	м2	496	2534	I6,5	4I8	236	3I88	293	43 I4	-	-	-	2,I 6,43
	б) металлоконструкции	т	I,24	473	8,6	4I	4I	555	I6	23 8	-	-	-	0,4 447,6
II	Перекрытие													
	а) строительные работы	м2	228,2	3035	I6,5	50I	283	38I9	99	43 I5	-	-	-	2,6 I6,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	б) металлоконструкции	т	0,73	269	8,6	23	23	3I5	I4	I3/4	-	-	-	0,2/43I,5
I2	Покрытие	м2	972	I2266	I6,5	2024	II43	I5433	I6I	302/I05	-	-	-	I0,5/I5,9
I3	Кровля	м2	986	4804	I6,5	793	448	6045	745	I4I/42	-	-	-	4,I/6,I3
I4	Проемы													
	а) дверные													
	I) строительные работы	м2	43,4	942	I6,5	I55	88	II85	48	II/4	-	-	-	0,8/27,7
	2) металлоконструкции	т	0,I3	70	8,6	6	6	82	3	2/2	-	-	-	-/438,5
	б) оконные	м2	II5,6	2234	I6,5	369	208	28II	I3I	44/I3	-	-	-	I,9/24,3
	в) Воротные													
	I) строительные работы	м2	I3,3	70	I6,5	I2	7	89	I2	I/I	-	-	-	0,I/6,7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	2) металлоконструкции	т	0,7I	398	8,6	34	35	467	I6	39 / II	-	-	-	0,3 / 657,7
	г) Жалюзи													
	I) Строительные работы	м2	9	3	I6,5	I	-	4	I	- / -	-	-	-	-/0,44
	2) металлоконструкции	т	0,I3	75	8,6	6	6	87	3	7 / 2	-	-	-	0,I / 669,2
	3) сантехнические работы	шт.	I38	327	I3,3	43	30	400	I20	7 / 2	-	-	-	0,3 / 2,90
I5	Полы	м2	968	6600	I6,5	I089	6I5	8304	552	83 / 25	-	-	-	5,6 / 8,58
I6	Металлоконструкции													
	а) строительные работы	м2	-	I75	I6,5	29	I6	220	26	5 / I	-	-	-	0,2 / -
	б) металлоконструкции	т	I6,0	5205	86	448	438	6091	I9I	377 / I06	-	-	-	4,I / 38I

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I7	Отделочные работы	м2	3779	3377	I6,5	557	3I5	4249	I695	53 25	-	-	-	2,9 I,I2
I8	Венткамера													
	а) строительные работы	м3	4,I	426	I6,5	70	40	536	46	7 2	-	-	-	0,4 I30,7
	б) сантехнические работы	т	8	I2	I3,3	2	I	I5	6	- -	-	-	-	-/I,88
I9	Деаэраторная													
	а) строительные работы	м3 стр. объем.	506	I5764	I6,5	260I	I465	I9830	825	464 I42	-	-	-	I3,5 39,2
	б) металлоконструкции	т	23,5	7226	8,6	62I	628	8475	247	638 I56	-	-	-	5,7 360,6
20	Разные работы													
	а) строительные работы	м3 стр. объем.	I0954	55I	I6,5	9I	5I	693	44	I4 4	-	-	-	0,5 0,06
	б) металлоконструкции	т	0,I	30	8,6	3	3	36	I	2 I	-	-	-	-/360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого по надземной части	руб.	-	9440I	-	I4443	I026I	II9I06	6489	362I / II50	-	-	-	80,8/-
	Итого по общестроительным работам	руб.	-	II70I3	-	I8096	I2362	I47472	8039	5065 / I709	-	-	-	I00/-

Гл.инженер проекта Думан

Начальник отдела смет и ПОС Ворожцова

Составила ст.инженер Казак

Проверила рук.группы Сычева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I К СМЕТЕ № I-I

Локальная смета №

(локальный сметный расчет)

К типовому проекту на строительство котельной с тремя котлами КВ-ГМ-20 и тремя котлами ДЕ-I6-I4ГМ. Открытая система теплоснабжения

на устройство щита ЩI размером I,39x0,99

Основание: чертежи № –

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	20,39	ххх руб.
Нормативная условно-чистая продукция	–	тыс. руб.
Показатели по смете	I шт.	
Стоимость на:		
расчетную единицу	20,39	руб.
I м² общей площади здания	–	руб.
I м³ объема здания	–	руб.

№ п. п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная заработная плата	в том числе эксплуатация машин / в т. ч. заработная плата	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	9-47	Устройство рамы щита Вес: 0,023xI,04	т	0,024	46,8	I9	I7,6 5,43	I,I2	0,46	0,42 0,I3	
2	ССРСЦ ч.II п.I979	Стоимость металлоконструкций	т	0,02I	326	–	–	7,82	–	–	
	I2-269 6-3	Листы асбестоцементные унифицированного профиля	м2	I,38	2,II	0,25	0,03 0,0I	2,9I	0,35	0,04 0,0I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I2-287 9-4	Утепление из легкого бетона	м3	0,04	35,2	I,28	0,56 0,I7	I,4I	0,05	0,02 0,0I	
5	I2-299 I0-I I2-300 I0-2	Стяжка из цементного раствора толщ.I0 мм Цена: 5I,6-5х2,53	I00м2	0,0I	38,95	7,49	0,49 0,I2	0,39	0,07	- -	
6	II-206 28-I	Покрытие из линолеума на тканевой основе	I00м2	0,0I6	42I	43,6	0,75 0,22	6,74	0,70	0,0I -	
		Итого	руб.					20,39	I,63	0,49 0,I5	
		в т.ч.металлоконструкции	руб.					8,94	0,46	0,42 0,I3	

Составила ст.инженер Митревица

проверила рук.группы Сычева

gost.e-ecolog.ru