ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-153

К О Т Е Л Ь Н А Я

с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо - природный газ

АЛЬБОМ VII

С М Е Т Ы

Стоимость:

Общая	78.37 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	62.38 тыс.руб.
I куб.м здания	70.10 руб.

Разработан:
Государственным проектным институтом "Укргипроинжпроект" МЖХ УССР

Утвержден
и введен в действие
"Укргипроинжпроект"
с 1.06.79г
Приказ № 83
От "31" 05 1979г.

КФ ЦИТП инв N 7570/7

Директор института В.Беспалов

Гл.инженер проекта М.Герман

Нач.отдела смет Г.Квечер

7570/7
цена 2-25
2-85
1.12.79

КФ ЦИТП инв. № 7570/7

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ смет	Наименование	Страницы
I	2	3
	Пояснительная записка и технико-экономическая часть	5
	Об"ектная смета	8
	Сводка об"емов и стоимости работ	I6
I-I-I	Земляные работы	26
I-I-2	Фундаменты.	27
I-I-3	С т е н ы	30
I-I-4	Покрытие	32
I-I-5	Кровля	35
I-I-6	П о л ы	37
I-I-7	Оконные проемы	40
I-I-8	Дверные проемы	42
I-I-9	Наружные отделочные работы	44
I-I-I0	Внутренние отделочные работы	46
I-I-II	Разные работы	48
2-I-I	Фундаменты под оборудование	50
2-I-2	Канали и приямки /строительные работы/	53
2-I-4	Продувочный колодец и канал	57
2-I-3	Каналы и приямки /металло-конструкций/	56

1	2	3
2-1-5	Надземные борова	61
2-1-6	Бункер мокрого хранения соли	64
2-1-7	Фундаменты под аккумуляторные баки	67
2-1-8	Шкафчики для хранения одежды	69
3-1-1	Отопление / санитарно-технические работы/	70
3-1-2	Отопление / строительные работы/	71
3-1-3	Вентиляция / сантехнические работы/	72
3-1-4	Вентиляция / строительные работы /	73
3-1-5	Вентиляция / установка отопительных агрегатов/	75
3-1-6	Горячее водоснабжение /сантехнические/ работы	76
3-1-7	Водопровод / санитарно-технические работы /	77
3-1-9	Производственная канализация	79
4-1-1	Внутреннее электроосвещение /монтажные работы/	80
4-1-2	Внутреннее электроосвещение /строительные работы/	82
4-1-3	Электросиловое оборудование	83
5-1-1	Установка котлов и тепломеханическое оборудование / строительные работы - Давление газа - низкое.	85

1	2	3
5-1-2	Установка котлов и тепломеханическое оборудование / металлоконструкции/ -давление газа низкое.	88
5-1-3	Установка котлов и тепломеханическое оборудование / сантехнические работы/ - давление газа низкое.	90
5-1-4	Монтаж блока вакуумных насосов ВВН-1 и тепломеханического оборудования - давление газа- низкое.	92
5-1-5	Деаэраторная колонка / строительные работы /-давление газа низкое.	94
5-1-6	Деаэраторная колонка / металлоконструкции / - давление газа низкое.	97
5-1-7	Трубопроводы котельной / строительные работы/ - давление газа низкое.	99
5-1-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкции /- давление газа низкое.	100
5-1-9	Трубопроводы котельной /сантехнические работы/ - давление газа- низкое.	101
5-1-10	Трубопроводы котельной / монтаж оборудование/ - давление газа низкое.	102
5-1-11	Газооборудование котельной /строительные работы/- давление газа-низкое.	104
5-1-12	Газооборудование котельной / металлоконструкции/ -давление газа низкое.	106

1	2	3
5-1-13	Газооборудование котельной /сантехнические работы- давление газа низкое	107
5-1-14	Газооборудование котельной /строительные работы /- давление газа среднее	108
5-1-15	Газооборудование котельной /металлоконструкции/- давление газа - среднее	109
5-1-16	Газооборудование котельной /сантехнические работы /-давление газа - среднее.	110
5-1-17	Антикоррозийная защита оборудования / строительные работы/ - давление газа-низкое.	111
5-1-18	Технологическое оборудование ГРП /строительные работы/ - давление газа -низкое..	112
5-1-19	Технологическое оборудование ГРП /сантехнические работы/ - давление газа-низкое.	113
5-1-20	Технологическое оборудование ГРП /монтаж оборудования/ - давление газа-низкое.	114
6-1-1	КИП и автоматика котлоагрегатов - Давление газа - низкое.	116
6-1-2	КИП и автоматика котлоагрегатов - давление газа - низкое.	118
6-1-3	КИП и автоматика вспомогательного оборудования.	120
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах	122
	Ведомость об"емов строительных и монтажных работ.	133

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I.Общие положения

Сметная документация составлена в об"еме и по формам, предусмотренным Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 с учетом дополнений и изменений, утвержденных постановлением Госстроя СССР от 26 сентября 1974 г., № 201.

Сметы к типовому проекту составлены на основе:

- единых районных единичных расценок на строительные работы;
- ценников на монтаж оборудования;
- прейскурантов оптовых цен на оборудование;
- ценника на местные строительные материалы и конструкции, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам.

Сметная документация разработана для следующих десяти территориальных районов СССР I,3-6,8-I2, согласно п.4 задания на переработку типовых проектов 903-I-II4 и 903-I-II5, утвержденного зам.начальника Главпромстройпроекта Госстроя СССР от 22 февраля 1977г. и письму Главпромстройпроекта от I2.XI.1975г. № I9/5 -5068. Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен, введенных в действие с I июля 1973г.

Сметная документация разработана для вариантов температур в соответствии с п.5.I5 Инструкции СН-227-70.

Подрайоны с индексами "а, б, в" соответствуют Общей части ЕРЕР и Ценнику № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

2. Сметы на строительные работы

Сметы на строительные работы состоят из 2-х частей:

А - неизменяемой / постоянной/ части сметы для каждого конструктивного элемента и вида работ по зданию и сооружению без стоимости местных материалов, в которой учитывается все затраты по Единым районным единичным расценкам, но привязанным к местным условиям;

Б - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района / подрайон Iв/ полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части " А" со стоимостью местных строительных материалов по разделу " Б" в ценах базисного района.

При этом в сводке затрат накладные расходы и плановые накопления приняты в размерах, установленных для типовых смет, а именно: на общестроительные работы -16,5%, на металлоконструкции - 8,3%.

В локальных сметах на отдельные конструктивные элементы и виды работ накладные расходы и плановые накопления не учтены.

При привязке смет к местным условиям накладные расходы следует принимать в установленных размерах.

В сводке затрат к сметах на отдельные виды работ стоимости показаны в виде дроби, где в числителе указана общая стоимость затрат, а в знаменателе - в том числе затраты на металлоконструкции или в том числе зарплата /смотри примечания в сводке/.

3.Сметы на санитарно-технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы разбиты на группы:

-санитарно-технические работы, для которых установлены накладные расходы - 14,9%;

- санитарно-технические работы, для которых установлены накладные расходы - 70% на зарплату;
- общестроительные работы, сопутствующие санитарно-техническим.

4. Сметы на оборудование и его монтаж

Сметы на оборудование и его монтаж не подразделяются на разделы " А" и " Б" , поэтому стоимость монтажных работ, определенная сметой, является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен.

К стоимости оборудования по оптовым ценам для I территориального района в сметах учтены:

- транспортные расходы - 4%
- наценка снаба -0,7%
- тара и упаковка - 2%
- заготовительно-складские расходы -1,2%.

В сводку затрат, составленную для I территориального района, стоимость оборудования не включена.

Заработная плата, приведенная в графах " 6" и " 7" смет на монтаж оборудования, учитывает районные коэффициенты, указанные в Приложении № I Общей части и Сборнике на монтаж оборудования.

На стоимость монтажных работ начислены плановые накопления в размере 6%.

Ст.инженер М.Шкляревская

7/7 903-1-163 ОБ"ЕКТНАЯ СМЕТА № 7570/7

На строительство котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость 78.37 тыс.руб. Составлена в ценах 1969г.

№№ пп	Основание	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.				Общая сметная стоимость тыс. руб.	Показатели единичной стоимости в руб/м3
			Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Основной вариант - давление газа -низкое						
I.	I-I	Общестроительные работы	I4.79	-	-	-	I4.79	I3.25
2.	2-I	Специальные строительные работы:						
3.	2-I-I	Фундаменты под оборудование	I.95	-	-	-	I.95	I.74
4.	2-I-2	Каналы и приямки /строительные работы/	I.07	-	-	-	I.07	0.96

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5.	2-I-3	Каналы и приямки /металлоконструкции/	0.04	-	-	-	0.04	0.04
6.	2-I-4	Продувочный колодец и канал	I.06	-	-	-	I.06	0.95
7.	2-I-5	Надземные борова	0.78	-	-	-	0.78	0.70
8.	2-I-6	Бункер мокрого хранения соли	I.74	-	-	-	I.74	I.56
9.	2-I-7	Фундаменты под аккумуляторные баки	0.I7	-	-	-	0.I7	0.I5
I0.	2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	0.33	-	-	-	0.33	0.30
II.	3-I	Санитарно-технические работы						
I2.	3-I-I	Отопление /санитарно-технические работы/	0.28	-	-	-	0.28	0.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13.	3-1-2	Отопление / строит.работы/	0,02	-	-	-	0,02	0,02
14.	3-1-3	Вентиляция / санитарно-технические работы/	0,34	-	-	-	0,34	0,30
15.	3-1-4	Вентиляция / строительные работы /	0,01	-	-	-	0,01	0,01
16.	3-1-5	Установка отопительных агрегатов / санитарно-технические работы/	0,13	-	-	-	0,13	0,12
17.	3-1-6	Горячее водоснабжение /санитарно-технические работы/	0,08	-	-	-	0,08	0,07
18.	3-1-7	Водопровод / санитарно-технические работы/	0,44	-	-	-	0,44	0,40
19.	3-1-8	Хозяйственно-бытовая канализация / сантехнические работы/	0,19	-	-	-	0,19	0,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9
20.	3-I-9	Производственная канализация / санитарно-технические работы/	0,07	-	-	-	0,07	0,06
21.	4-I	Электромонтажные работы						
22.	4-I-I	Внутреннее электроосвещение /монтажные работы/	0,79	-	-	-	0,79	0,69
23.	4-I-2	Внутреннее электроосвещение /строительные работы/	0,0I	-	-	-	0,0I	0,0I
24.	4-I-3	Электросиловое оборудование	-	0,95	I,05	-	2,00	I,80
	5-I	Технологическое оборудование						
25.	5-I-I	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /строительные работы/	2,36	-	-	-	2,36	2,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9
26.	5-I-2	Установка котлов и тепломеханическое оборудование / металлоконструкции/	0,77	-	-	-	0,77	0,69
27.	5-I-3	Установка котлов и тепломеханическое оборудование /сантехнические работы/	I0,5I	-	-	-	I0,5I	9,42
28.	5-I-4	Приобретение тепломеханического оборудования блока вакуумных насосов БВН-I и его монтаж	-	I,09	7,66	-	8,75	7,84
29.	5-I-5	Деаэраторная колонка /строительные работы/	0,23	-	-	-	0,23	0,2I
30.	5-I-6	Деаэраторная колонка /металлоконструкции/	I,09	-	-	-	I,09	0,98
3I.	5-I-7	Трубопроводы котельной /строительные работы/	7,5I	-	-	-	7,5I	6,72

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32.	5-1-8	Трубопроводы котельной /металлоконструкции/	0,31	-	-	-	0,31	0,28
33.	5-1-9	Трубопроводы котельной /сантехнические работы/	5,24	-	-	-	5,24	4,70
34.	5-1-10	Приобретение оборудования и его монтаж	-	0,11	0,15	-	0,26	0,23
35.	5-1-11	Газооборудование котельной /строительные работы/	0,86	-	-	-	0,86	0,77
36.	5-1-12	Газооборудование котельной /металлоконструкции/	0,36	-	-	-	0,36	0,32
37.	5-1-13	Газооборудование котельной /сантехнические работы/	0,88	-	-	-	0,88	0,79

1	2	3	4	5	6	7	8	9
38.	5-1-17	Антикоррозийная защита оборудования	2,10	-	-	-	2,10	I,88
39.	5-1-18	Технологическое оборудование ГРП / строительные работы/	0,02	-	-	-	0,02	0,02
40.	5-1-19	Технологическое оборудование ГРП / сантехнические работы/.	0,07	-	-	-	0,07	0,06
41.	5-1-20	Приобретение технологического оборудования ГРП и его монтаж	-	0,74	0,5I	-	I,25	I,I2
42.	6-1-I	КИП и автоматика котлоагрегатов	-	0,9I	4,08	-	4,99	4,46
43.	6-1-3	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	-	I,98	2,54	-	4,52	4,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Всего стоимость по основному варианту:	56,60	5,78	15,99	-	78,37	70,10
	II	При давлении газа - средном						
		Исключаются затраты по сметам: 5-1-11, 5-1-12, 5-1-13, 6-1-1.	2,10	0,91	4,08	-	7,09	
		Добавляются затраты по сметам :						
44.	5-1-14	Газооборудование котельной /строительные работы/	0,04	-	-	-	0,04	
45.	5-1-15	Газооборудование котельной / металлоконструкции/	0,10	-	-	-	0,10	
46.	5-1 16	Газооборудование котельной /сантехнические работы/	0,61	-	-	-	0,61	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47.	6-1-2	КИП и автоматика котлоагрегатов	-	0,92	3,94	-	4,86	
		Итого добавляется:	0,75	0,92	3,94	-	5,61	
		Всего исключается по П варианту	1,35	-0,01	0,14	-	1,48	

Главный инженер проекта М.Герман

Начальник сметного отдела Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

СВОДКА

об"емов и стоимости работ к смете на строительство котельной с 4 водогрейными котлами Минск-I для теплоснабжения систем вентиляции, отопления и горячего водоснабжения.

№ п/п	№ разделов смет	Наименование конструктивного элемента и видов работ	Единица измерения	К-во единицы измерения	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Уд.вес в % к стоимости строительных работ	Примечание
					строительно-монтажные работы	накладные расходы и плановые накопления	Всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		I. Основной вариант- давление газа -низкое							
		I-I Общестроительные работы							
		А.Подземная часть здания							
I.	I-I-I	Земляные работы	м3	280	I53	36	I89	0,30	
2.	I-I-2	Фундаменты	м3	59,89	2016	474	2490	3,99	
		Итого по подземной части					2679	4,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Б.Надземная часть							
3.	I-I-3	Стены	м3	176,7	4295	1009	5304	8,51	
2.	I-I-4	Покрытие	м3	18,9	1641	385	2026	3,25	
5.	I-I-5	Кровля	м2	189	1053	247	1300	2,08	
6.	I-I-6	Полы	м2	179,7	142,0	334	1754	2,81	
7.	I-I-7	Оконные проемы	м2	28,66	301	71	372	0,60	
8.	I-I-8	Дверные проемы	м2	18,27	349	82	431	0,69	
9.	I-I-9	Наружные отделочные работы	м2	39	50	12	62	0,10	
10.	I-I-10	Внутренние отделочные работы	м2	951	467	110	577	0,92	
11.	I-I-11	Разные работы	руб.	-	234	55	289	0,46	
		Итого по надземной части					12115	19,42	
		Итого по общестроительным работам					14794	23,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		2-I. Специальные строительные работы							
I2.	2-I-I	Фундаменты под оборудование	м3	60,5	I577	370	I947	3,I2	
I3.	2-I-2	Каналы и приямки /строительные работы/	м3	5,3I	868	204	I072	I,72	
I4.	2-I-3	Каналы и приямки /металлоконструкции/	тн	0,I46	35	8	43	0,07	
I5.	2-I-4	Продувочный колодец и каналы	м3	7,I4	855	20I	I056	I,69	
I6.	2-I-5	Надземные борова	м3	I7,47	630	I48	778	I,25	
I7.	2-I-6	Бункер мокрого хранения соли	м3	8,25	I406	330	I736	2,78	
I8.	2-I-7	Фундаменты под аккумуляторные баки	м3	29,5	I40	33	I73	0,28	
I9.	2-I-8	Шкафчики для хранения одежды	секции	7	269	63	332	0,53	
		Итого по специально-строительным работам					7I37	II,44	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3-I	Санитарно-технические работы							
		Отопление							
20.	3-I-I	а) санитарно-технические работы	руб.	-	232	5I	283	0,45	
21.	3-I-2	б) строительные работы	руб.	-	I5	4	I9	0,03	
		Вентиляция							
22.	3-I-3	а) санитарно-технические работы	руб.	-	282	6I	343	0,56	
23.	3-I-4	б) строительные работы	руб.	-	6	I	7	0,0I	
24.	3-I-5	в) установка отопительных агрегатов, санитарно-технические работы	руб.	-	125/4	3	I28	0,2I	В графе "6" п.24 сводки стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в т.ч.в знаменателе зарплата
		Горячее водоснабжение							
25.	3-I-6	Санитарно-технические работы	руб.	-	64	I4	78	0,I2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Водопровод							
26.	3-1-7	Санитарно-технические работы	руб.	-	363	79	442	0,71	
		Хозяйственно-бытовая канализация							
27.	3-1-8	Сантехнические работы	руб.	-	158	34	192	0,31	
		Производственная канализация							
28.	3-1-9	Сантехнические работы	руб.	-	58	13	71	0,11	
		Итого по сантехническим работам	руб.				1563	2,51	
	4-1	Электромонтажные работы							
		Внутреннее электроосвещение:							
29.	4-1-1	а) монтажные работы	руб.	-	-	-	790	1,27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30.	4-1-2	б) строительные работы	руб.	-	2	-	2	-	
31.	4-1-3	Электросиловое оборудование	руб.	-	-	-	947	1,52	
		Итого стоимость электромонтажных работ:	руб.	-	-	-	1739	2,79	
	5-1	Технологическое оборудование							
		Установка котлов и тепломеханическое оборудование:							
32.	5-1-1	а/строительные работы	руб.	-	1918	449	2362	3,79	
33.	5-1-2	б) металлоконструкции	руб.	-	~~667~~ 667	~~99~~ 99	~~766~~ 766	1,23	В графах "6"-"8" п.п.33,37, 39,43,53 сводки стоимость показана дробью: в числителе-общая стоимость, в знаменателе -в т.ч. металлоконструкции
34.	5-1-3	в) сантехнические работы	руб.	-	9531 345	977	10508	16,85	
35.	5-1-4	Монтаж блока вакуумных насосов ЕВН-1 и тепломеханического оборудования	руб.	-	-	-	1093	1,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Деаэраторная колонка:							
36.	5-1-5	а) строительные работы	руб.	-	188	44	232	0,87	В графе "6" сводки п.п. 34 стоимость показана дробью: в числителе-общая стоимость, в знаменателе-в т.ч. зарплата
37.	5-1-6	б) металлоконструкции	руб.	-	951 / 951	141 / 141	1092 / 1092	1,75	
		Трубопроводы котельной							
38.	5-1-7	а) строительные работы	руб.	-	6083	1429	7512	12,04	
39.	5-1-8	б)металлоконстукции	руб.	-	270 / 270	40 / 40	310 / 310	0,50	
40.	5-1-9	в)сантехнические работы	руб.	-	4306	938	5244	8,41	
41.	5-1-10	г/монтаж оборудования	руб.	-	-	-	107	0,17	
		Газооборудование котельной							
42.	5-1-11	а)строительные работы	руб.	-	694	163	857	1,37	
43.	5-1-12	б) металлоконструкции	руб.	-	291 / 291	68 / 68	359 / 359	0,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44.	5-1-13	в) сантехнические работы	руб.	-	726	158	884	1,42	
45.	5-1-17	Антикоррозийная защита оборудования /строит. работы/	руб.	-	1976	119	2095	3,36	
		Технологическое оборудование ГРП:							
46.	5-1-18	а) строительные работы	руб.	-	13	3	16	0,03	
47.	5-1-19	б) сантехнические работы	руб.	-	58	13	71	0,11	
48.	5-1-20	в) монтаж оборудования	руб.	-	-	-	738	1,17	
		Итого стоимость технологического оборудования	руб.	-	-	-	34246 / 2527	54,90	В графе "8" итогов сводки стоимость показана дробью: в числителе - общая стоимость, в знаменателе в т.ч. металлоконструкции
		КИП и автоматика							
49.	6-1-1	КИП и автоматика агрегатов	руб.	-	-	-	914	1,47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50.	6-1-3	КИП и автоматика вспомогательного оборудования	руб.	-	-	-	1984	3,18	
		Итого стоимость КИП и автоматики	руб.				2898	4,65	
		Всего стоимость по основному варианту	руб.				62377	100	
	II	При давлении газа-среднем							
51.		Исключаются затраты по сметам :5-1-11, 5-1-12, 5-1-13,6-1-1		-	-	-	3014		
		Добавляются затраты по сметам:							
		Газооборудование котельной:							
52.	5-1-14	а) строительные работы	руб.	-	31	7	38		
53.	5-1-15	б) сантехнические работы	руб.	-	~~91~~ 91	~~13~~ 13	~~104~~ 104		
54.	5-1-16	в) сантехнические работы	руб.	-	501	109	610		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55.	6-1-2	КИП и автоматика котлоагрегатов	руб.	-	-	-	917	-	
		Итого добавляется	руб.	-	-	-	1669	-	
		Всего исключается по II варианту:	руб.	-	-	-	1345	-	

Главный инженер проекта М.Гарман

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила: ст.инженер М.Шкляревская

Проверила: рук.группы М.Корогодская

С М Е Т А № I-I-I

на котельную с 4-водогрейными котлами "Минск-I"для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Земляные работы

280м3 разработки грунта.

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ п.п.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I	I	82	I8	64	40
2	3	8I	I8	63	40
3	4	82	I8	64	40
4	5	82	I8	64	40
5	6	8I	I8	64	40
6	8	95	2I	74	46
7	9	95	2I	74	46
8	I0	8I	I8	63	46
9	II	88	2I	67	46
I0	I2	89	2I	67	46

Отвозка грунта на I км - 285 тн.
Стоимость для подрайона Iа-7I

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила - М.Шкляревская
Проверила - М.Коротодская

С М Е Т А № I-I-2

Котельная с 4-водогрейными котлами " Минск-I"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Фундаменты 59,89 м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	Iа	279	85	89	I2I
	Iб	279	85	89	I2I
	Iв	28I	85	89	I2I
	8а	282	85	89	I2I
	3б	283	85	89	I2I
	4а	28I	85	89	I2I
	4б	279	85	89	I2I
	4в	279	85	89	I2I
	5а	28I	85	89	I2I
	5б	286	85	89	I2I
	6	283	85	89	I2I
	8а	28I	97	97	I38

1	2	3	4	5	6
	8б	281	97	97	138
	9а	282	97	97	138
	9б	281	97	97	138
	10а	285	85	83	121
	10б	285	85	83	121
	11а	287	97	95	138
	11б	287	97	95	138
	11в	288	97	95	138
	12	283	97	95	138

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ пп пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Раствор цементный М-50	ЦСП п.96	м3	I,06	I4,2	I5
2.	Бетон М-50	ЦСП п.I	м3	II,22	I7,3	I94
3.	Фундаментные плиты из бетона М-I50 об"емом от 0,2м3-Iм3 Ф-8	-"- п.2335	м3	I4,I4	38,7	547
4.	Бетонные стеновые блоки М-I00, ФС4-8	-"- п.I60	м3	28,04	30,I	844
5.	Бетон М-I00	-"- п.3	м3	6,83	20,0	I37
	Итого по базисному району					I737

Начальник отдела смет Э.Квачер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

СМЕТА № I-I-3

Котельная с 4-водогрейными котлами " Минск-I"

для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Стены 176,70 м3 кирпичной кладки

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
	I	688	438	79	463
	3	688	438	79	463
	4	840	528	I07	562
	5	688	438	79	463
	6	688	438	79	463
	8	923	608	II3	647
	9	923	608	II3	647
	I0	69I	438	79	463
	II	769	504	83	532
	I2	769	504	83	532

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Раствор цементный М-25	ЦСП к типов. проектам п.95	м3	0,83	I2,6	I0
2.	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	т.шт.	60,27	47,5	2863
3.	Раствор цементно-известковый М-25	-"- п.I03	м3	34,44	I3,I	45I
4.	Перемычки сборные ж/б из бетона М-200	-"- п.445I	м3	4,92	52,70	259
5.	Раствор цементно-известковый М-50	-"- п.I04	м3	I,58	I5,3	24
	Итого по базисному району					3607

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила: М.Шкляревская

Проверила: М.Корогодская

С М Е Т А № I-I-4

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-I"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения

Топливо-газ
Покрытие 18,90 м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	Iа	469	44	63	66
	Iб	469	44	63	66
	Iв	469	44	63	66
	3а	470	44	63	66
	3б	470	44	63	66
	4а	469	44	63	66
	4б	469	44	63	66
	4в	469	44	63	66
	5а	469	44	63	66
	5б	470	44	63	66
	6	470	44	63	66

1	2	3	4	5	6
	8а	485	54	71	76
	8б	485	54	71	76
	9а	485	54	71	76
	9б	485	54	71	76
	10а	470	44	64	66
	10б	471	44	64	66
	11а	486	51	70	76
	11б	486	51	70	76
	11в	486	51	70	76
	12	484	51	70	76

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
1.	Балки сборные ж/бетонные БД9-2	ЦСП стр.109 п.1348	шт	3	116	348
2.	Бетон М-200	-"- стр.19 п.5	м3	2,03	23,20	47
3.	Опорные подушки сборные ж/бетонные из бетона М-200 ОН-1	-"- стр.232 п.3939	м3	0,58	89,0	52
4.	Плиты покрытия сборные ж/бетон. ПАIУ/1.5х6 -1, ПАIУ/1.5х6 -7-1	-"- стр.265 п.4350	м3	11,36	51,20	582
5.	Плиты сборные ж/бетонные НХI-2	-"- стр.133 п.1654	шт	16	5,97	96
6.	Сборн.ж/б вентил. стаканы из бетона М-200	-"- стр.269 п.4377	м3	0,32	79,0	25
7.	Сборн.ж/бетон. козырек из бетона М-200	-"- п.4759	м3	0,39	54,7	21
8.	Раствор цементный М-50	-"-п.95	м3	0,04	14,20	1
	Итого по базисному району					1172

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № I-I-5

котельная с 4-мя котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Кровля 189 м2 рулонной кровли

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	491	93	8	96
2.	3	494	93	8	96
3.	4	494	93	8	96
4.	5	469	93	8	96
5.	6	511	93	8	96
6.	8	509	106	8	110
7.	9	509	106	8	110
8.	10	518	93	8	96
9.	II	538	106	8	110
10.	12	530	106	8	110

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единице измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Плиты пенобетонные, толщ.I2см	ЦСП п.384	м2	27	3,07	83
2.	То же, 8 см	-"- п.386	м2	I62	2,57	4I6
3.	Раствор цементный М-75	-"- п.97	м3	3,97	I5,8	63
	Итого по базисному району					562

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - И.Корогодская

С М Е Т А № I-I-6

котельная с 4-водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Полы
покрытие бетонные - 161,9м2
покрытие а/бетонное - 5,9м2
покрытие из керамич.плитки - 5,3м2
покрытие из линолеума - 6,6м2

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	214	121	9	122
2.	Iб	214	121	9	122
3.	Iв	214	121	9	122
4.	3а	214	121	9	122
5.	3б	213	121	9	122
6.	4а	213	121	9	122
7.	4б	215	121	9	122
8.	4в	215	121	9	122
9.	5а	213	121	9	122
I0.	5б	214	121	9	122

1	2	3	4	5	6
11.	6	215	121	9	122
12.	8а	235	138	11	142
13.	8б	236	138	11	142
14.	9а	226	138	11	142
15.	9б	226	138	11	142
16.	10а	228	121	9	122
17.	10б	228	121	9	122
18.	11а	254	138	11	142
19.	11б	254	138	11	142
20.	11в	254	138	11	142
21.	12	240	138	11	142

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Щебень каменный	ЦСЦ к типов. проектир. п.257	м3	7,55	7,23	55
2.	Бетон М-I50	-"- п.I4	м3	4I,54	22,8	947
3.	Бетон М-300	-"- п.I7	м3	5,02	28,4	I45
4.	Бетон М-I00	-"- п.I3	м3	I,57	20,8	33
5.	Асфальтобетон. смесь	-"- п.308	тн	0,42	I3,5	6
6.	Керамзитобетон смесь М-50	-"- п.56	м3	0,67	26,2	I8
7.	Раствор цементный М-I00	-"- п.98	м3	0,II	I7,9	2
	Итого по базисному району					I206

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № I-I-7

Котельная с 4-водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Оконные проемы - 28,66м2 проемов

А. Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
	Ia	30I	I0	II	I6
	Iб	295	I0	II	I6
	Iв	306	I0	II	I6
	3а	307	I0	II	I6
	3б	324	I0	II	I6
	4а	306	I0	II	I6
	4б	302	I0	II	I6
	4в	295	I0	II	I6
	5а	307	I0	II	I6
	5б	894	I0	II	I6
	6	324	I0	II	I6

1	2	3	4	5	6
	8а	306	II	I3	I6
	8б	307	II	I3	I6
	9а	310	II	I3	I6
	9б	299	II	I3	I6
	I0а	360	I0	II	I6
	I0б	333	I0	II	I6
	IIа	379	II	I3	I9
	IIб	357	II	I3	I9
	IIв	382	II	I3	I9
	I2	353	II	I3	I9

Начальник отдела смет Э.Квечар

Составила - М.Шиляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № I-I-8

котельная с 4-водогрейными котлами для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Дверные проемы I8,27 м2 проемов

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	349	I3	4	I4
2.	Iб	342	I3	4	I4
3.	Iв	354	I3	4	I4
4.	3а	338	I3	4	I4
5.	3б	350	I3	4	I4
6.	4а	356	I3	4	I4
7.	4б	350	I3	4	I4
8.	4в	343	I3	4	I4
9.	5а	355	I3	4	I4
I0.	5б	449	I3	4	I4
II.	6	378	I3	4	I4

1	2	3	4	5	6
12.	8в	343	15	4	16
13.	8б	350	15	4	16
14.	9в	356	15	4	16
15.	9б	343	15	4	16
16.	10в	376	13	4	14
17.	10б	372	13	4	14
18.	11в	414	15	4	16
19.	11б	411	15	4	16
20.	11в	416	15	4	16
21.	12	365	15	4	16

С М Е Т А № I-I-9

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Наружные отделочные работы
39 м2 отделанной поверхности

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	33	25	3	27
2.	3	33	25	3	27
3.	4	33	25	3	27
4.	5	33	25	3	27
5.	6	33	25	3	27
6.	8	37	29	3	3I
7.	9	37	29	3	3I
8.	I0	33	25	3	27
9.	II	37	29	3	3I
I0.	I2	37	29	3	3I

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на	Сумма
1.	Раствор цементно-известковый	ЦСЦ п.120	м3	1,13	14,8	17,0
	Итого по базисному району					17,0

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила: Н.Маркова

Проверила: М.Корогодская

С М Е Т А № I-I-10

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Внутренние отделочные работы

951м2 отделочной поверхности

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	383	242	I4	25I
2.	3	374	242	I4	25I
3.	4	353	242	I4	25I
4.	5	377	242	I4	25I
5.	6	377	242	I4	25I
6.	8	423	277	I4	294
7.	9	422	277	I4	294
8.	I0	384	242	I4	25I
9.	II	424	277	I4	294
I0.	I2	426	277	I4	294

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Цементно-изв. раствор	ЦСП п.I20	м3	3,29	I4,8	49
2.	Раствор цементн.	-"- п.II7	м3	I,64	I5,8	26
3.	Раствор известковый	-"- п.I24	м3	0,68	I3,I	9
	Итого по базисному району					84

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № I-I-II

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I"

для теплоснабжения систем отопления и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Разные работы. Асфальтовая отмостка - 50м2
входные площадки - 10,2 м2

А. Неизменяемая / постоянная /часть без стоимости местных материалов

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	I	89	35	6	37
	3	89	35	6	37
	4	94	38	6	40
	5	89	35	6	37
	6	90	35	6	37
	8	100	43	7	46
	9	100	43	7	46
	10	90	35	6	37
	II	98	41	6	43
	I2	104	41	6	43

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Асфальтобетонная смесь	ЦСЦ стр.45 п.309	тн	3,5	I4,5	5I
2.	Бетон М-I00	-"- стр.19 п.3	м3	I,0	20,0	20
3.	В о да	-"- техн. часть	м3	I,0	0,I0	
4.	П е с о к	-"- стр.44 п.300	м3	0,25	4,96	I
5.	Раствор известковый	-"- стр.26. п.II2	м3	0,60	I5,3	9
6.	Щебень кирпичный	-"- стр.47 п.332	м3	7,92	7,60	60
7.	Щебень каменный	-"- стр.39 п.233	м3	0,43	8,64	4
	Итого по базисному району					I45

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - Е.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 2-1-I

Котельная с 4-водогрейными котлами " Минск-I"
для теплоснабжения систем отопления, вентиляции
и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Фундаменты под оборудование 60,5м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	234	83	30	92
2.	Iб	234	88	30	92
3.	Iв	245	88	30	92
4.	3а	258	88	30	92
5.	3б	265	83	30	92
6.	4а	245	88	30	92
7.	4б	234	83	30	92
8.	4в	234	88	30	92
9.	5а	245	88	30	92
I0.	5б	293	83	30	92

1	2	3	4	5	6
11.	6	258	83	30	92
12.	8а	247	96	32	106
13.	8б	247	96	32	106
14.	9а	259	96	32	106
15.	9б	247	96	32	106
16.	10а	285	83	30	92
17.	10б	285	83	30	92
18.	11а	310	96	32	106
19.	11б	299	96	32	106
20.	11в	310	96	32	106
21.	12	266	96	32	106

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения /для базисного р-на/	Сумма
1.	Бетон М-50	ЦСЦ стр.19 п.1	м3	5,20	17,30	90
2.	Бетон М-100	-"- п.3	м3	61,70	20,0	1234
3.	Щебень	-"- п.233 стр.39	м3	2,14	8,64	19
	Итого по базисному району					1343

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Маркова

Проверила - К.Корогодская

С М Е Т А № 2-I-2

котельная с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления , вентиляции и горячего водоснабжения

Каналы и приямки / строительные работы/
2,19 м3 из сборных конструкций
3,12 м3 из монолитных конструкций

А.*Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости* местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	629	I77	34	I83
2.	Iб	629	I77	34	I83
3.	Iв	629	I77	34	I83
4.	3а	647	I77	34	I83
5.	3б	648	I77	34	I83
6.	4а	653	I77	34	I83
7.	4б	652	I77	34	I83
8.	4в	652	I77	34	I83
9.	5а	652	I77	34	I83
I0.	5б	66I	I77	34	I83
II.	6	662	I77	34	I83

1	2	3	4	5	6
12.	8в	667	214	37	216
13.	8б	668	214	37	216
14.	9в	668	214	37	216
15.	9б	678	214	37	216
16.	10в	691	177	34	183
17.	10б	689,1	177	34	183
18.	11в	734	214	37	216
19.	11б	737	214	37	216
20.	11в	737	214	37	216
21.	12	689	214	37	216

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
1.	Щебень	ЦСП п.232	м3	1,51	9,24	14
2.	Бетон М-100	-"- п.3	м3	1,95	20,0	39
3.	Перемычки сборные ж/бетонные из бетона М-200	-"- п.4451	м3	0,21	52,7	11
4.	Бетон М-300	-"- п.7	м3	0,31	26,8	8
5.	Лотки сборные ж/бетонные бетон М-200	-"- п.4648	м3	0,98	59,6	58
6.	Лотки Л-5	-"- п.3924	шт	2	37,80	76
7.	Бетон М-200	-"- п.6	м3	1,22	24,80	30
8.	Раствор цементн. М-100	-"- п.100	м3	0,15	20,70	3
	Итого по базисному району					239

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила - Н.Маркова
Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 2-1-3

котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Каналы и приямки / металлоконструкции/
0,146 тн металлоконструкций

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1в	35	2	1	2
2.	3в	35	2	1	2
3.	4в	35	2	1	2
4.	5в	35	2	1	2
5.	6	36	2	1	2
6.	8в	35	2	1	3
7.	9в	35	2	1	3
8.	10в	36	2	1	2
9.	11в	36	2	1	3
10.	12	35	2	1	3

С М Е Т А № 2-I-4

котельная с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Продувочный колодец и канал 7,I4 м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	28I	56	5I	74
2.	Iб	282	56	5I	74
3.	Iв	282	56	5I	74
4.	3а	283	56	5I	74
5.	3б	283	56	5I	74
6.	4а	280	56	5I	74
7.	4б	282	56	5I	74
8.	4в	282	56	5I	74
9.	5а	280	56	5I	74
I0.	5б	28I	56	5I	74
II.	6	285	56	5I	74
I2.	8а	296	63	57	85

1	2	3	4	5	6
13.	8б	297	63	57	85
14.	9а	298	63	57	85
15.	9б	296	63	57	85
16.	10а	288	56	57	74
17.	10б	287	56	51	74
18.	11а	300	63	56	85
19.	11б	302	63	55	85
20.	11в	302	63	55	85
21.	12	297	63	56	85

Отвозка грунта на 1 км - 40,25 тн.

Стоимость для подрайона 1а- 10.

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на	Сумма
I.	Щебень каменный	ЦСП п.232	м3	I,2I	9,24	II
2.	Лотки сборные ж/бетонные из бетона М-300 Л2-5	-"- п. 4220	м3	3,32	83,0 +I,53 +I,02 85,55	284
3.	Раствор цементн. М-50	-"- п.96	м3	0,I2	I4,20	2
4.	Плиты перекрытия сборные ж/бетонные из бетона М-300 пIд	-"- п.3948	м3	I,94	70,0 +I,53 +I,02 72,55	I4I
5.	Бетон М-300	-"- п.7	м3	0,27	26,80	7
6.	Бетон М-50	-"- п.I	м3	0,32	I3,30	6
7.	Сборные ж/бетон. плиты днища ПДI5-I	-"- п.4054	м3	0,38	75,0	28
8.	Кольцо опорные сборные ж/б Д=700мм	-"- п.4656	шт	0,3	I0,0	3

1	2	3	4	5	6	7
9.	Кольца стеновые сборные ж/бетонные	-"- п.4659	п.м.	2,16	24,60	53
10.	Сборные ж/бетонные плиты перекрытия из бетона М-200	-"- п.3948	м3	0,28	70,0	20
11.	Раствор цементно-известковый М-25	-"- п.103	м3	0,07	13,10	1
12.	П е с о к	-"- п.300	м3	0,46	4,96	2
13.	В о д е	Мосгорисполкома III п.180	м3	0,01	0,10	-
14.	Камень бутыжный	-"- п.305	м3	0,68	9,0	6
15.	Щебень 10-20 /25/ мм	-"- п.220	м3	0,05	9,71	-
16.	Щебень 3/5/-10 мм	-"- п.119	м3	0,02	10,10	-
	Итого для бязевого района					564

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 2-1-5

котельная с 4-мя водогрейными котлами " Минск-1" для водоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Надземные боровa 17,47м3 кирпичной кладки

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
	Iа	273	93	27	102
	Iб	273	93	27	102
	Iв	273	93	27	102
	3а	273	93	26	102
	3б	273	93	26	102
	4а	273	93	27	102
	4б	273	93	27	102
	4в	273	93	27	102
	5а	273	93	27	102
	5б	273	93	27	102
	6	280	93	26	102
	8а	302	107	28	116

1	2	3	4	5	6
	8б	302	107	28	116
	9в	302	107	28	116
	10в	291	93	26	102
	10б	292	93	26	102
	11в	329	107	27	116
	11б	330	107	27	116
	11в	330	107	27	116
	12	334	108	27	116

Отвозка грунта на 1км - 36,75 тн.

Стоимость для подрайона 1в - 9

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Бетон М-100	ЦСЦ стр.19 п.8	м3	2,38	20,0	47
2.	Бетон М-200	-"- п.5	м3	0,28	23,20	7
3.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	-"- стр.47 п.325	т.шт.	7,74	47,50	75
4.	Плиты сборные ж/бетонные из бетона М-200 п2д	-"- стр.232 п.3949	м3	I,I7	64,0	75
5.	Плиты сборные ж/бетонные из бетона М-200 п3д	-"- стр.238 п.3956	м3	0,49	68,0	33
6.	П е с о к	-"- стр.44 п.33	м3	I9,89	4,96	99
7.	Раствор цементн. М-50	-"- стр.25 п.96	м3	0,I4	I4,20	2
8.	Раствор цементн. М-75	-"- п.97	м3	0,20	I5,80	3
9.	Шлак	-"- стр.44 п.299	м3	I,95	3,42	7
	Итого по базисному району					348

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила - Н.Маркова
Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 2-1-6

котельная с 4 котлами " Минск-1" для отопления и горячего водоснабжения

Бункер мокрого хранения соли
8,25м3 конструкций

А. Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	1а	1100	167	22	173
2.	1б	1100	167	22	173
3.	1в	1108	167	22	173
4.	3а	1117	167	22	173
5.	3б	1130	167	22	173
6.	4а	1130	167	22	173
7.	4б	1129	167	22	173
8.	4в	1128	167	22	173
9.	5а	1108	167	22	173
10.	5б	1108	167	22	173
11.	6	1169	167	22	173
12.	8а	1171	192	23	200

1	2	3	4	5	6
13.	8б	1179	192	23	200
14.	9а	1167	192	23	200
15.	9б	1147	192	25	200
16.	10а	1210	167	22	173
17.	10б	1192	167	22	173
18.	11а	1275	192	23	200
19.	11б	1310	192	23	200
20.	11в	1316	192	23	200
21.	12	1266	192	23	200

Отвозка грунта на 1 км - 28,0 тн.

Стоимость для подрайона 1а - 7

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
1.	Бетон М-200	ЦСЦ п.6	м3	8,37	24,80	208
2.	Раствор цементный М-100	-"- п.100	м3	0,25	20,7	5
3.	Бетон М-100	-"- п.8	м3	2,29	20	46
4.	Кирпич обыкновенный глиняный	-"- п.325	т.шт.	0,48	47,50	23
5.	Раствор цементно-известковый	-"- п.104	м3	0,29	15,3	4
6.	Шлак	-"- п.299	м3	0,61	3,42	2
7.	Раствор цементный М-75	-"- п.97	м3	0,28	15,8	4
8.	Асфальтобетон	-"- п.309	тн	0,46	14,5	7
	Итого по базисному району					299

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила - Н.Маркова
Проверила - И.Корогодская

С М Е Т А № 2-I-7

на котельную с -мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Основание под аккумуляторные баки
129,5м3 песка

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	I37	42	93	73
2.	3	I36	42	9I	73
3.	4	I37	42	93	73
4.	5	I37	42	93	73
5.	6	I36	42	9I	73
6.	8	I54	48	I03	82
7.	9	I54	48	I03	82
8.	I0	I36	42	93	73
9.	II	I48	48	97	82
I0.	I2	I50	48	99	82

Отвозка грунта на I км- I2,69 тн.
Стоимость для подрайона Iа - 3

Начальник отдела смет Э.Квечер
Составила - Н.Маркова
Проверила - И.Корогодская

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
1.	П е с о к	ЦСЦ п.300	м3.	135,98	4,96	674
	Итого по базисному району					674

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 2-1-8

Котельная с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для отопления и горячего водоснабжения

Шкафчики для хранения одежды

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
	I,3- 6,8 - I2	269	-	-	-

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-1-1

Котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Отопление / санитарно-техническая часть/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
1.	1	232	32	2	33
2.	3	253	36	2	36
3.	4	272	33	2	34
4.	5	232	32	2	33
5.	6	248	34	2	36
6.	8	286	39	2	40
7.	9	289	39	2	40
8.	10	253	36	2	36
9.	11	269	43	2	43
10.	12	266	38	2	39

Начельник отдела смет З.Квачер

Составила - Н.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-1-2

котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

отопление /общестроительные работы /

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	I5	8	-	8
2.	3	I3	7	-	7
3.	4	I6	9	-	9
4.	5	I5	8	-	8
5.	6	I3	7	-	7
6.	8	I8	I0	-	I0
7.	9	I8	I0	-	I0
8.	I0	I3	7	-	7
9.	II	I4	8	-	8
I0.	I2	I7	9	-	9

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

СМЕТА № 3-1-3

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Вентиляция /сан-технические работы/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
1.	1	282	72	2	73
2.	3	282	72	2	73
3.	4	285	72	2	73
4.	5	282	72	2	73
5.	6	282	72	2	73
6.	8	318	83	2	84
7.	9	318	83	2	84
8.	10	285	72	2	73
9.	11	312	83	2	84
10.	12	322	83	2	84

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Киляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-I-4

Котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Вентиляция / строительные работы/

А. Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
1.	I	4	2	-	2
2.	3	4	2	-	2
3.	4	4	2	-	2
4.	5	4	2	-	2
5.	6	4	2	-	2
6.	8	5	2	-	2
7.	9	5	2	-	2
8.	10	4	2	-	2
9.	11	5	2	-	2
10.	12	5	2	-	2

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Плиты шлакобетонные	ЦСЦ к типовым проектам п.385	м2	I,0	2,4	2
	Итого по базисному району					2

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-I-5

Котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Вентиляция / установка отопительных агрегатов, сантехнические работы/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I25	4	-	3
2.	3	76	4	-	4
3.	4	26I	7	I	7
4.	5	I25	4	-	3
5.	6	76	4	-	4
6.	8	267	8	I	8
7.	9	262	8	I	8
8.	I0	77	4	-	4
9.	II	79	4	-	4
I0.	I2	I29	4	-	4

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-1-6

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Горячее водоснабжение / сантехнические работы/

А.Неизменяемая/ постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	64	9	-	9
2.	3	64	9	-	9
3.	4	64	9	-	9
4.	5	64	9	-	9
5.	6	64	9	-	9
6.	8	66	II	-	II
7.	9	66	II	-	II
8.	I0	64	9	-	9
9.	II	66	II	-	II
I0.	I2	67	II	-	II

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 3-I-7

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Водопровод / сантехнические работы/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего зарплата
I	2	3	4	5	6
I.	I	363	40	3	42
2.	3	363	40	3	42
3.	4	365	40	3	42
4.	5	365	40	3	42
5.	6	369	40	3	42
6.	8	372	47	3	48
7.	9	375	47	3	48
8.	I0	354	41	3	42
9.	II	374	46	3	48
I0.	I2	380	46	3	48

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - И.Шкляревская

Проверила - М.Хорогодская

СМЕТА № 3-I-8

котельная с 4 водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Хозяйственно-бытовая канализация / сантехнические работы/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	I58	I3	I	I4
2.	3	I57	I3	I	I4
3.	4	I58	I3	I	I4
4.	5	I59	I3	I	I4
5.	6	I59	I3	I	I4
6.	8	I60	I6	I	I6
7.	9	I62	I6	I	I6
8.	I0	I53	I3	I	I4
9.	II	I60	I6	I	I6
I0.	I2	I64	I6	I	I6

Начальник отдела смет Э.Квачер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - Н.Корогодская

С М Е Т А № 3-I-9

Котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Производственная канализация / сантехнические работы /

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	58	3	-	4
2.	3	58	3	-	4
3.	4	58	3	-	4
4.	5	58	3	-	4
5.	6	58	3	-	4
6.	8	58	4	-	4
7.	9	59	4	-	4
8.	I0	58	3	-	4
9.	II	58	3	-	4
I0.	I2	60	4	-	4

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Шкляревская

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А 4-I-I

На внутреннее электроосвещение.

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Сметная стоимость 0,79 тыс.руб.
Основание: спецификация ЭЭЛ-2
Составлена в ценах с I.I-I969 г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудование	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	-	745	36I	II8	3I
2.	3	-	744	360	II8	3I
3.	4	-	748	364	II8	3I
4.	5	-	745	36I	II8	3I
5.	6	-	744	360	II8	3I
6.	8	-	784	364	I48	37
7.	9	-	783	363	I48	37
8.	I0	-	75I	367	II8	3I
9.	II	-	792	372	I48	37
I0.	I2	-	792	372	I48	37

I	2	3	4	5	6	7

Транспортные расходы 4%	-
Наценки снаба 0.7%	-
Тара и упаковка 2%	-
Итого по I району	-
Заготовительно-складские расходы - I.2%	-
Итого оборудование	-
Плановые накопления 6%	45
Итого монтажных работ по I району	790
Всего по смете	790

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила А.Тарновская

Проверила С.Луценко

С М Е Т А № 4-I-2

Котельная с 4 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления и горячего водоснабжения.

Электроосвещение /строительная часть/

А.Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I,3,4,5,6,I0	2	2	-	2
2.	8,9,II,I2	2	2	-	2

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила А.Тарновская

Проверила С.Луценко

СМЕТА № 4-I-3

На приобретение оборудования и его монтаж

Электросиловое

К типовому проекту на строительство котельной с 4 водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость - 2.0 тыс.руб.
Основание: спецификация № ЭМ-3
Составлена в ценах 1969г.

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				Материалы, не учтенные ценником	Заработная плата: Основная	Заработная плата: на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	975	893	237	226	I2
2.	3	955	892	236	226	I2
3.	4	975	895	239	226	I2
4.	5	975	894	238	226	I2
5.	6	975	894	238	226	I2
6.	8	975	953	237	284	I4
7.	9	975	958	242	284	I4
8.	I0	975	901	245	226	I2
9.	II	975	959	243	284	I4
I0.	I2	975	962	246	284	I4

I	2	3	4	5	6	7

Транспортные расходы 4%	39
Наценки снаба 0.7%	7.0
Тара и упаковка 2%	20
Итого по I району	I04I
Заготовительно-складские расходы I.2%	I2
Итого оборудование	I053.0
Плановые накопления 6%	54.0
Итого монтажных работ по I району	947.0
Всего по смете	2000.0

Нач.отдела смет Э.Квечер

Составила А.Тарновская

Проверила С.Луценко

С М Е Т А № 5-1-1

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

топливо-газ

Установка котлов "Минск-I" и тепломеханическое оборудование.

Давление газа- низкое и среднее / строительные работы /

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	I472	352	53	371
2.	3а	I470	352	53	372
3.	3б	I52I	352	53	372
4.	4	I5I2	352	53	371
5.	5	I47I	352	53	371
6.	6	I5II	352	53	371
7.	8	I606	408	55	42I
8.	9а	I534	408	55	422
9.	9б	I586	408	55	422
I0.	I0	I546	352	53	371
II.	II	I7II	408	55	422

1	2	3	4	5	6
12.	12a	1685	408	55	422
13.	12б	1702.	408	55	422

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единицы измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. /для базисного р-на/	Сумма
I.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦСЦ к типовым проектам п.825	т.шт.	9,28	47,5	441
	Итого по базисному району					441

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-2

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ
Установка котлов "Минск-I" и тепломеханическое оборудование. Давление газа- низкое и среднее /металлоконструкции/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	667	53	25	63
2.	3а	661	53	25	63
3.	3б	661	53	25	63
4.	4	671	53	25	63
5.	5	672	53	25	63
6.	6	675	53	25	63
7.	8	677	63	25	72
8.	9а	677	63	25	72
9.	9б	677	63	25	72
I0.	I0	677	53	25	63

1	2	3	4	5	6
II.	II	691	63	25	72
I2.	I2а	686	63	25	72
I3.	I2б	686	63	25	72

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила – М.Загуловская

Проверила – Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-3

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Тепломеханическое оборудование. Давление газа -низкое и среднее.

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	9531 / 345	514	57	536
2.	3а	9479 / 345	514	57	536
3.	3б	9479 / 345	514	57	536
4.	4	9473 / 345	514	57	536
5.	5	9486 / 345	514	57	536
6.	6	9545 / 345	514	57	536
7.	8	9762 / 396	593	62	614

1	2	3	4	5	6
8.	9а	9818 / 396	593	62	614
9.	9б	9818 / 396	593	62	614
10.	10	9600 / 345	514	57	536
11.	11	9643 / 396	594	62	614
12.	12а	9774 / 396	593	62	614
13.	12б	9774 / 396	593	62	614

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила – М.Затуловская

Проверила – Л.Сендлер

С М Е Т А № 5-I-4

на приобретение тепломеханического оборудования и его монтаж блока вакуумных насосов - БВН-I и и его монтаж.

К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость 8,76 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № ТМ-32; ТМ-33. Альбом I/I.

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	7095	I03I	-	499	33
2.	3а	7095	I03I	-	499	33
3.	3б	7095	I03I	-	499	33
4.	4	7095	I03I	-	499	33
5.	5	7095	I03I	-	499	33
6.	6	7095	I03I	-	499	33
7.	8	7095	II65	-	574	38
8.	9а	7095	II65	-	574	38
9.	9б	7095	II65	-	574	38

I	2	3	4	5	6	7
I0.	I0	7095	I03I	-	499	33
II.	II	7095	II65	-	574	38
I2.	I2а	7095	II65	-	574	38
I3.	I2б	7095	II65	-	574	38

Транспортные расходы 4% 284

Наценки снаба 0.7% 50

Тара и упаковка 2% I42

Итого по I району 757I

Заготовительно-складские расходы I.2% 9I

Итого оборудование 7662

Плановые накопления - 6% 62

Итого монтажных работ по I району I093

Всего по смете 8755

Нач.отдела смет З.Квечер

Составила М.Затуловская

Проверила Л.Сандлер

СМЕТА № 5-I-5

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

Топливо-газ

Деаэраторная колонка (строительные работы)

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	I05	54	3	54
2.	Iб	I05	54	3	54
3.	Iв	I06	54	3	54
4.	3а	I06	54	3	54
5.	3б	I06	54	3	54
6.	4а	I06	54	3	54
7.	4б	I06	54	3	54
8.	4в	I06	54	3	54
9.	5а	I06	54	3	54
I0.	5б	I08	54	3	54
II.	6	I06	54	3	54

1	2	3	4	5	6
12.	8а	111	58	3	59
13.	8б	110	58	3	59
14.	9а	109	58	3	59
15.	9б	110	58	3	59
16.	10а	110	54	3	54
17.	10б	110	54	3	54
18.	11а	115	58	3	59
19.	11б	122	58	3	59
20.	11в	121	58	3	59
21.	12	110	58	3	59

Б.Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Един. измерения	Количество	Цена един. измерения	Сумма
1.	Щебень	ЦСП п.232	м3	0,38	9,24	3,51
2.	Бетон М-100	-"- п.3	м3	3,97	20,0	79,4
	Итого по базисному району					83

Начальник отдела смет Э.Квачер

Составила - Н.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 5-I-6

Типовой проект для котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Деаэраторная колонка / металлоконструкции/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	Iа	95I	55	3I	64
2.	Iб	95I	55	3I	64
3.	Iв	95I	55	3I	64
4.	3а	95I	55	3I	64
5.	3б	95I	55	3I	64
6.	4в	95I	55	3I	64
7.	4б	95I	55	3I	64
8.	4в	95I	55	3I	64
9.	5а	95I	55	3I	64
I0.	5б	95I	55	3I	64
II.	6	979	55	3I	64

1	2	3	4	5	6
12.	8а	970	63	33	74
13.	8б	970	63	33	74
14.	9а	962	63	33	74
15.	9б	962	63	33	74
16.	10а	987	55	31	64
17.	10б	987	55	31	64
18.	11а	990	63	33	74
19.	11б	990	63	33	74
20.	11в	990	63	33	74
21.	12	970	63	33	74

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - К.Маркова

Проверила - М.Корогодская

С М Е Т А № 5-I-7

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Трубопроводы котельной / строительные работы/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная заработная плата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	6083	I274	3I	I279
2.	3	6088	I274	3I	I279
3.	4	6042	I274	3I	I279
4.	5	6053	I274	3I	I279
5.	6	6096	I273	3I	I278
6.	8	6284	I455	3I	I460
7.	9	6232	I455	3I	I460
8.	I0	6273	I268	3I	I274
9.	II	6458	I457	3I	I469
I0.	I2а	6696	I457	3I	I463
II.	I2б	6697	I457	3I	I463

Начальник отдела смет З.Квечер
Составила - А.Шнайдер
Проверила - Л.Эндлер

С М Е Т А № 5-I-8

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Трубопроводы котельной / металлоконструкции/

А.Неизменяемая / постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	270	25	I0	28
2.	3	266	25	I0	28
3.	4	272	25	I0	28
4.	5	272	25	I0	28
5.	6	272	25	I0	28
6.	8	273	28	II	33
7.	9	274	28	II	33
8.	I0	273	25	I0	28
9.	II	281	28	II	33
I0.	I2а	279	28	II	33
II.	I2б	279	28	II	33

Начальник отдела смет Э.Квечер

Л.Шнейдер

Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-9

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Трубопроводы котельной /сантехнические работы/.

А.Неизменяемая /постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	4306	757	56	777
2.	3	4298	757	56	777
3.	4	4248	757	56	777
4.	5	4296	754	56	775
5.	6	4294	756	58	777
6.	8	4418	870	57	869
7.	9	4488	870	57	889
8.	I0	4240	756	56	777
9.	II	4442	867	57	868
I0.	I2а	4599	870	58	889
II.	I2б	4599	870	58	889

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - К.Енайдер

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-10

на приобретение оборудования трубопроводов котельной и его монтаж

К типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость 0,26 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № ТМ-11 и ТМ-25 . Альбом I/I

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	I25	I0I	50	25	I
2.	3	I25	I0I	50	25	I
3.	4	I25	I0I	50	25	I
4.	5	I25	I0I	50	25	I
5.	6	I25	I0I	50	25	I
6.	8	I25	I07	50	29	I
7.	9	I25	I07	50	29	I
8.	I0	I25	I0I	50	25	I
9.	II	I25	I09	52	29	I
I0.	I2	I25	I09	52	29	I

1	2	3	4	5	6	7

Транспортные расходы 4%	5	
Наценки снаба 0,7%	I	
Тара и упаковка 2%	3	
Итого по I району	134	
Заготовительно-складские расходы I,2%	I6	
Итого оборудование	I50	
Плановые накопления 6%		6
Итого монтажных работ по I району		I07
Всего по смете	257	

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила — Л.Шнайдер

Проверила — Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-11

Типовый проект котельной с 4-мя водотрейными котлами " Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной.Давление газа-низкое /строительные работы/

А.Неизменяемая / постоянная /часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	627	120	16	125
2.	3а	624	120	16	125
3.	3б	651	120	16	125
4.	4	652	120	16	125
5.	5	630	120	16	125
6.	6	639	120	16	125
7.	8	681	138	17	143
8.	9а	643	138	17	143
9.	9б	669	138	17	143
10.	10	656	120	16	125
11.	11	718	138	17	143
12.	12	704	138	17	143

Б. Материалы, подлежащие привязке к местным условиям строительства.

№№ по пор.	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерен. / для базисного р-на/	Сумма
I.	Кирпич глиняный обыкновенный М-100	ЦСЦ к типовым проектам п.325	т.шт.	I,4	47,5	67
	Итого по базисному району					67

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-12

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной. Давление газа-низкое /металлоконструкции/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	29I	26	II	3I
2.	3а	293	26	II	3I
3.	3б	293	26	II	3I
4.	4	293	26	II	3I
5.	5	293	26	II	3I
6.	6	293	26	II	3I
7.	8	294	30	I2	35
8.	9а	295	30	I2	35
9.	9б	295	30	I2	35
I0.	I0	295	26	II	3I
II.	II	303	30	I2	35
I2.	I2	300	30	I2	35

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-i-13

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной .Давление газа- низкое /сантехнические работы/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	726	134	2	134
2.	3в	727	134	2	134
3.	3б	727	134	2	134
4.	4	726	134	2	134
5.	5	726	134	3	134
6.	6	727	134	2	134
7.	8	752	154	2	154
8.	9в	757	154	2	154
9.	9б	757	154	2	154
10.	10	726	134	2	134
11.	II	764	143	2	143
12.	I2	774	155	2	155

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Батуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-I4

Типовый проект с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной. Давление газа - среднее
/ строительные работы/

А. Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	3I	9	-	9
2.	3	3I	9	-	9
3.	4	3I	9	-	9
4.	5	3I	9	-	9
5.	6	3I	9	-	9
6.	8	33	I0	-	II
7.	9	33	I0	-	II
8.	I0	3I	9	-	9
9.	II	33	I0	-	II
I0.	I2	33	I0	-	II

Начальник отдела смет Е.Кинчер

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-15

Типовый проект с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной. Давление газа- среднее / металлоконструкции/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	9I	8	3	I0
2.	3	90	8	3	I0
3.	4	92	8	3	I0
4.	5	92	8	3	I0
5.	6	92	8	3	I0
6.	8	92	I0	4	II
7.	9	93	I0	4	II
8.	I0	92	8	3	I0
9.	II	95	I0	4	II
I0.	I2	94	I0	4	II

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - И.Загуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-16

Типовый проект с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения системы отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Газооборудование котельной . Давление газа - среднее / сантехнические работы/

А.Неизменяемая /постоянная / часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе основная зарплата	В том числе эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
I.	I	501	122	I	123
2.	3	501	122	I	123
3.	4	502	122	I	123
4.	5	502	122	I	123
5.	6	531	122	I	123
6.	8	525	142	I	142
7.	9	525	142	I	142
8.	I0	531	122	I	123
9.	II	529	142	I	142
I0.	I2	537	142	I	142

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-17

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Антикоррозийная защита оборудования / строительные работы/

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	1976	87	213	160
2.	3	1976	87	213	160
3.	4	1976	87	213	160
4.	5	1976	87	213	160
5.	6	1976	87	213	160
6.	8	2133	98	224	174
7.	9	2133	98	224	174
8.	I0	1976	87	213	160
9.	II	2133	98	224	174
I0.	I2	2133	98	224	174

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-1-18

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Строительство ГРП-технологическое оборудование / давление- низкое / - строительные работы.

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
1.	I	I3	6	I	6
2.	3	I3	6	I	6
3.	4	I3	6	I	6
4.	5	I3	6	I	6
5.	6	I3	6	I	6
6.	8	I3	8	I	8
7.	9	I3	8	I	8
8.	I0	I3	6	I	6
9.	II	I3	8	I	8
I0.	I2	I4	8	I	8

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Загуловская

Проверила - Я.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-19

Типовый проект котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Строительство ГРП-технологическое оборудование - /низкое давление/ - / сантехнические работы/.

А.Неизменяемая / постоянная/ часть без стоимости местных материалов.

№№ по пор.	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
I.	I	58	7	I	7
2.	3	58	7	I	7
3.	4	57	7	I	7
4.	5	57	7	I	7
5.	6	58	7	I	7
6.	8	6I	8	I	8
7.	9	6I	8	I	8
8.	I0	57	7	I	7
9.	II	62	8	I	8
I0.	I2	64	8	I	8

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - М.Затуловская

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 5-I-20

на приобретение технологического оборудования ГРП и его монтаж
К типовому проекту на строительство котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Сметная стоимость I,25 тыс.руб.
Основание:
Спецификация № ТМ-I Альбом I/3
Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	478	696	468	II4	3
2.	3	476	698	470	II4	3
3.	4	478	698	470	II4	3
4.	5	478	700	472	II4	3
5.	6	478	702	474	II4	3
6.	8	478	737	475	I3I	6
7.	9	478	741	479	I3I	6
8.	I0	478	700	472	II4	3
9.	II	478	743	48I	I3I	6
I0.	I2	478	741	479	I3I	6

1	2	3	4	5	6	7

Транспортные расходы 4%	19	
Наценки снаба 0,7%	3	
Тара и упаковка 2%	10	
Итого по I району	510	
Заготовительно-складские расходы 1,2%	6	
Итого оборудование	516	
Плановые накопления 6%		42
Итого монтажных работ по I району		738
Всего по смете	1254	

Начальник отдела смет Э.Квачер

Составила – К.Затуловская

Проверила – Л.Сандлер

С М Е Т А № 6-I-I

на приобретение оборудования и его монтаж

Кип и автоматика котлоагрегатов к типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными котлами " Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, низкое давление газа.

Топливо-газ

Сметная стоимость 4,99 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № А-I; А-3; А-8

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	3877	862	373	I26	I0
2.	3	3877	862	373	I26	I0
3.	4	3877	862	373	I26	I0
4.	5	3877	862	373	I26	I0
5.	6	3877	868	374	I26	I0
6.	8	3877	896	373	I45	II
7.	9	3877	896	373	I45	II
8.	I0	3877	862	373	I26	I0
9.	II	3877	904	381	I45	II

1	2	3	4	5	6	7
10	12	3877	904	381	145	11

Транспортные расходы 4%	155	
Наценки снаба 0,7%	27	
Тара и упаковка 2%	77	
Итого по I району	4032	
Заготовительно-складские расходы I,2%	48	
Итого оборудование	4080	
Плановые накопления 6%		52
Итого монтажных работ по I району		914
Всего по смете	4994	

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - И.Дегтярь

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 6-1-2

на приобретение оборудования и его мон.тах

Кип и автоматика котлоагрегатов к типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, среднее давление газа.

Топливо-газ

Сметная стоимость 4,86 тыс.руб.
Основание:
Спецификация № А-I; А-3; А-8.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
I.	I	3647	865	373	I27	II
2.	3	3647	865	373	I27	II
3.	4	3647	865	373	I27	II
4.	5	3647	865	373	I27	II
5.	6	3647	866	374	I27	II
6.	8	3647	900	373	I56	I3
7.	9	3647	900	373	I56	I3
8.	I0	3647	865	373	I27	II
9.	II	3647	907	381	I56	I3
I0.	I2	3647	907	381	I56	I3

1	2	3	4	5	6	7
Транспортные расходы 4%		146				
Наценки снаба 0,7%		26				
Тара и упаковка 2%		73				
Итого по I району		3892				
Заготовительно-складские расходы I,2%		47				
Итого оборудование		3939				
Плановые накопления 6%			52			
Итого монтажных работ по I району			917			
Всего по смете		4856				

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила - И.Дегтярь

Проверила - Л.Сандлер

С М Е Т А № 6-I-3

на приобретение оборудования и его монтаж

Кип и автоматика вспомогательного оборудования к типовому проекту котельной с 4-мя водогрейными котлами "Минск-I" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Топливо-газ

Сметная стоимость 4,52 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № А-2; А-4; А-5; А-6; А-7; А-9; А-10÷А-13.

Составлена в ценах 1969г.

№№ по пор.	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		Оборудования	Монтажных работ			
			Всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	заработная плата основная	на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
1.	I	2350	1872	611	434	23
2.	3	2350	1868	607	434	23
3.	4	2350	1875	614	434	23
4.	5	2350	1874	613	434	23
5.	6	2350	1874	613	434	23
6.	8	2350	1989	613	499	26
7.	9	2350	1991	615	499	26
8.	10	2350	1882	621	434	23
9.	II	2350	1996	620	499	26
10.	12	2350	1998	622	499	26

1	2	3	4	5	6	7

Транспортные расходы 4%	94
Наценки снаба 0,7%	16
Тара и упаковка 2%	47
Итого по I району	2507
Заготовительно-складские расходы I,2%	30
Итого оборудование	2537
Плановые накопления 6%	112
Итого монтажных работ по I району	1984
Всего по смете	4521

Начальник отдела смет Э.Квечер

Составила – И.Дегтярь

Проверила – Л.Сандлер

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по об"ектной смете к типовому проекту на строительство котельной с 4 водогрейными котлами "Минск-1" для теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения

№№ п.п.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
	I.Общестроительные работы		
	А.Сборные бетонные и железобетонные изделия		
I.	Фундаментные плиты	шт	32
2.	Фундаментные блоки	шт	75
3.	Лотки	шт	I4
4.	Перемычки	шт	48
5.	Опорные подушки	шт	6
6.	Балки покрытия	шт	3
7.	Стаканы вентиляционные	шт	8
8.	Плиты покрытий	шт	52
9.	Козырек	шт	I
I0.	Плиты покрытия боровов	шт	20
II.	Плиты днища	шт	I

I	2	3	4
I2.	Кольца	шт	5
I3.	Плита перекрытия колодца	шт	I
I4.	Лотки наружного канала	шт	9
I5.	Плиты перекрытия канала	шт	7
	Б.Деревянные индустриальные изделия		
I.	Окно Н4-94- 4шт.	м2	20,92
2.	Окно НСГ-94-3 шт.	м2	7,74
3.	Дверь Д-52-1шт.	м2	3,53
4.	Дверь Д-53 - 3 шт.	м2	7,08
5.	Дверь Д-37 - I шт.	м2	2,06
6.	Дверь ДГ21-7 - 4	м2	5,6
	Затраты труда	ч/дн	626,86
	Заработная плата	руб.	2314,50
	МАТЕРИАЛЫ:		
I.	Арматура кл. А-I	тн.	0,15
2.	То же, кл. А-П	тн.	0,10

1	2	3	4
3.	То же, кл. А-Ш	тн.	0,10
4.	То же, кл. В-I	тн.	0,31
5.	То же, кл. А-IУ	тн.	0,08
6.	Асбест № 5	кг.	20,13
7.	Асфальтобетонная смесь	тн.	0,31
8.	Бетон М-100	м3	45,14
9.	Бетон М-150	м3	50,10
10.	Бетон М-200	м3	3,56
11.	Бетон М-300	м3	5,14
12.	Бревна строительные П-с 140-240мм	м3	0,31
13.	Болты	кг.	3,6
14.	Бруски Пс 50-60 мм	м3	0,10
15.	Бруски П с 75 мм	м3	0,06
16.	Битум	тн.	3,00
17.	Бризол	м2	6,35
18.	Вода	м3	100,4
19.	Гвозди	кг.	114,35
20.	Гипс	тн.	0,18
21.	Доски Шс 40мм и более	м3	0,14
22.	Доски IУс 25-32мм	м3	0,30

1	2	3	4
23.	Доски IУс 40 мм и более	м3	I,45
24.	Закладные детали	кг	265
25.	Замазка битумная	кг	81,10
26.	Известь негашенная	кг	240,14
27.	Колер масляный	кг	104,35
28.	Краски тертые	кг	10,10
29.	Краски сухие	кг	14,10
30.	Мел молотый	тн	0,20
31.	Наличники	м	54,40
32.	Олифа	кг	19,18
33.	Пакля	кг	51,35
34.	Камень бутовый	м3	0,91
35.	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	74,51
36.	П е с о к	м3	58,11
37.	Пенька	кг	5,2
38.	Поковки	кг	19,36
39.	Плиты пенобетонные	м3	20,11
40.	Лак каменноугольный	кг	0,86
41.	Раствор цементный I:3	м3	6,91
42.	Раствор цементный М50	м3	6,85
43.	Раствор цементный М75	м3	7,10

1	2	3	4
44.	Раствор цементный М100	м3	4,68
45.	Раствор цементно-известковый М25	м3	1,78
46.	Растворитель	кг	5,43
47.	Рулонные материалы	м2	1218,4
48.	Сетка проволочная	кг	200,6
49.	С м о л а	кг	3,86
50.	Стекло оконное	м2	38,46
51.	Стальные конструкции	тн	4,38
52.	Сталь кровельная	кг	164,5
53.	Сурик железный густотертый	кг	3,52
54.	Цемент М-300	тн	0,30
55.	Щебень рядовой	м3	5,85
56.	Щебень 3÷ 10мм	м3	2,14
57.	Щебень 10÷ 20мм	м3	8,18
58.	Шлак гранулированный	м3	0,54
59.	Шнур асбестовый	кг	10,13
60.	Шлакобетон	м3	0,85
61.	Шпаклевка масляная	кг	14,15
62.	Щиты опалубки	м2	9,18

1	2	3	4
63.	Электроды	кг	2,00
64.	Прочие материалы	руб.	240,45
	Строительные машины		
1.	Бульдозер 75лс	м/см	1,10
2.	Кран башенный 5т	м/см	1,70
3.	Краны гусеничные 10Т	м/см	9,14
4.	Катки самоходные 6,5т	м/см	0,12
5.	Растворонасосы 1м3/ч	м/см	1,01
6.	Транспортеры ленточные 15м	м/см	0,43
7.	Экскаватор 0,25м3	м/см	1,30
8.	Прочие машины	руб.	485,40
	Санитарно-технические работы		
	а) Отопление и теплоснабжение колориферов		
	Затраты труда	ч/дн	6,84
	Заработная плата	руб.	47,86
	МАТЕРИАЛЫ:		
1.	Белила цинковые	кг	5,03
2.	Краски тертые	кг	1,04

1	2	3	4
3.	Олифа	кг	5,11
4.	Колер масляный	кг	9,03
5.	Узлы трубопроводов	м	140
6.	Подвески	кг	0,35
7.	Радиаторы	экм.	4,55
8.	Фланцы стальные	шт	4
9.	Болты и гайки	кг	3,14
10.	В о д а	м3	2,14
11.	Воздухосборники	шт	1
12.	Прочие материалы	руб.	10,10
13.	Вентили муфтовые Ду-32	шт	2
14.	То же, диам.25	шт	4
15.	То же, диам.15	шт	2
	б) Вентиляция		
	Затраты труда	ч/дн	25,15
	Заработная плата	руб.	72,00
	МАТЕРИАЛЫ:		
1.	Вентиляторы осевые	шт	2
2.	Калориферы	шт	4

I	2	3	4
3.	Люки герметические	шт	I6
4.	Дефлекторы	шт	2
5.	Воздуховоды	м2	8,2
6.	Крепления	шт	I4,9I
7.	Агрегат	шт	I
8.	Заслонки унифицированные	шт	2
9.	Узлы унифицированные	шт	3
I0.	Белила цинковые	кг	I,09
II.	Краски тертые	кг	0,40
I2.	О л и ф а	кг	I,I0
I3.	Колер масляный	кг	I,95
	в) Горячее водоснабжение		
	Затраты труда	ч/дн	2,06
	Заработная плата	руб.	5,33
	МАТЕРИАЛЫ:		
I.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб с креплением диам.25	п.м.	I5
2.	Вентили муфтовые I5кч18бр	шт	2
3.	Кран -смеситель	шт	I
4.	В о д а	м3	0,I7
5.	Прочие материалы	руб.	0,4I

1	2	3	4
	г)Канализация производственная		
	Затраты труда	ч/дн	1,38
	Заработная плата	руб.	4,78
	МАТЕРИАЛЫ:		
1.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб	п.м.	3
2.	Трапы	шт	1
3.	Прочие материалы	руб.	0,59
	д) Хозпитьевой водопровод		
	Затраты труда	ч/дн	10,15
	Заработная плата	руб.	23,18
	МАТЕРИАЛЫ:		
1.	Трубы чугунные напорные раструбные	пм.	7
2.	Крепления	кг	30
3.	Детали трубопроводов	п.м.	80
4.	Узлы трубопроводов из водопроводных труб	п.м.	10
5.	Фланцы стальные	шт	8
6.	Болты и гайки	кг	6
7.	Водомеры	шт	1

1	2	3	4
8.	Вентили диам.80 15кч4л.	шт	I
9.	То же, диам.90	шт	I
10.	Тоже, диам. 32	шт	I
II.	То же,диам.25	шт	I
I2.	То же, диам.I5	шт	2
I3.	Вентили поливочные диам.25	шт	I
I4.	Краны водоразборные диам.I5	шт	2
I5.	Задвижки диам.I00	шт	3
I6.	Прочие материалы	руб.	I2,60
	Бытовая канализация		
	Затраты труда	ч/дн	4,56
	Заработная плата	руб.	I5,70
	МАТЕРИАЛЫ:		
I.	Узлы и детали из чугунных канализационных труб	п.м.	I3
2.	Муфта	шт	I
3.	Трапы	шт	I
4.	Унитазы	шт	I
5.	Раковины		
6.	Умывальник с выпуском	шт	I
7.	Смесители	шт	2
8.	Прочие материалы	руб.	3,33

1	2	3	4

Электромонтажные работы

Затраты труда	ч/дн	31,6
Заработная плата	руб.	84

Составила - Воробьева

ВЕДОМОСТЬ

об"емов строительных и монтажных работ по основному варианту. Котельная с 4 паровыми котлами "Минск-I" для отопления и горячего водоснабжения.

Топливо - природный газ.

№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
Смета № I-I-I		
I-776	I00м2	3,5I
I-402	I00м3	0,53
I-333	-"-	I,63
I-93	-"-	0,57
I-595	м3	7
I-596	м3	20
I-432	I00м3	0,44
I-824	-"-	0,44
I-368	-"-	I,63
Смета № I-I-2		
I6-43	м3	II
II-I2	м3	I4,I5
II-28	м3	7,40
II-29	м3	20,64
I3-6I	тн.	0,026
I2-II	м3	6,7
I3-30	м2	92,2
Смета № I-I-3		
I3-I6	м2	26,8
I3-34	м3	II2,7
I3-34	м3	28,I
I3-47	м3	28,7
I3-50	м3	7,20
I3-330	I00м2	3,34
I3-6I	тн.	0,0I3
I3-58	I00м2	2,56
I6-585	-"-	3,34
II-I99	м3	I,07
II-I88	шт.	5
Смета № I-I-4		
II-463	м3	0,58

№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
II-I72	шт.	3
I4-I58	тн.	0,04
I4-I58	тн.	0,02
II-47I	шт.	3
II-2I5	шт.	I8
II-3I5	шт.	I6
II-456	шт.	I
I2-77	м3	0,28
I4-I76	тн.	0,004
I2-42	тн.	0,004

Смета № I-I-5

I6-623	I00м2	I,89
I6-600	I00м2	0,27
I6-600	I00м2	I,62
I6-625	I00м2	I,89
I6-520	м2	I89
I6-59I	I00м2	0,08

Смета № I-I-6

I6-39а	м2	I6I,89
I6-43	м3	40,47
I6-I0I	м2	I6I,89
I6-39а	м2	5,9
I6-43	м3	0,89
I6-II6 I6-II7	м2	5,9
I6-39а	м2	6,60
I6-43	м3	0,66
I6-86 I6-87	м2	6,60
I6-336	м2	6,60
I6-347	I00м2	0,066
I6-39а	м2	5,3
I6-43	м3	0,27
I6-86	м2	5,3
I6-44	I00м2	0,053
I6-229	м2	5,3
I6-43	м3	0,20

Смета № I-I-7

I5-I57	м2	7,74
I5-I58	м2	20,98

Смета № I-I-8

I5-I89	м2	3,53
I5-I88	м2	7,08
I5-I90	м2	2,06
I5-I88	м2	2,8
I5-I90	м2	2,8

№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
I5-2II	м2	2,06
I5-2I4	м2	0,7
	Смета № I-I-9	
I7-200	м2	39
I7-60I	I00м2	0,39
	Смета № I-I-I0	
I7-324	м2	287,5
I7-589	I00м2	2,68
I7-59I	-"-	0,II
I7-592	-"-	0,085
I7-297	м2	384,4
I7-297	м2	35,8
I7-284	м2	96,6
I7-588	I00м2	4,64
I7-59I	-"-	0,49
I7-592	-"-	0,35
I7-649	м2	36,2
I7-3II	м2	I5,86
I7-236	п.м.	82,5
I7-888	м2	7,74
I7-888	м2	20,92
I7-6I7	м2	I5.49
I7-647 I7-646	м2	2,8
I7-648	м2	7,74
I7-646	м2	20,92
I3-330	I00м2	I,79
	Смета № I-I-II	
I9-66	м3	I,35
I7-326	м2	I9,3I
32-202 32-203	I00м2	0,50
32-I97 32-I98	I00м2	0,50
I6-39	м2	I0,2
I3-323	м2	I0,2
	Смета № 2-I-I	
I2-22	м3	52,8
I2-2I	м3	7,7
I6-39	м2	5I
I6-43	м3	5,I

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
Смета № 2-I-2		
I6-39	м2	9,0
I6-43	м3	0,72
I2-8I	м3	I,2
I3-6I	тн.	0,229
I3-30	м2	77
II-I99	м3	0,2I
I4-I76	тн.	0,229
36-654	м2	20,4
I4-I8I	I00м2	0,204
I6-39	м2	27
II-493	м3	I.98
I2-I5I	м3	I,2
I6-82	м2	3,0
I4-I78	тн.	0,I46
20-38	I00м2	0,364
I6-46	-"-	0,364
20-3	-"-	0,364
I7-II4	м2	28,5
Смета № 2-I-3		
I4-29	тн.	0,I46
Смета № 2-I-4		
I-93	I00м3	0,I73
I-333	-"-	0,234
I-595	м3	I,3
I-596	м3	I8,6
I-368	I00м3	0,23
I6-39	м2	25,6
II-52I	м3	3,32
II-59	м3	I,94
I2-I5I	м3	0,3
I2-I54	м3	0,8
I3-30	м3	23,4
I6-39	м2	3,2
I6-43	м3	0,32
II-489	м3	0,38
II-490	м3	0,05
II-492	м3	I,06
II-489 *	м3	0,28
26-987	шт.	I
I5-78	м3	0,09
24-708	кг	I6,6
I4-I76	тн.	0,0I7
I2-42	тн.	0,007

№ № ЕРЕР	един. изм.	Кол-во
I4-I76	тн.	0,007
I2-42	тн.	0,006
I4-I76	тн.	0,006
I7-297 I2-I60	м2	II,3
I3-30	м2	I3,6
32-56	м3	0,35
32-99	I00м2	0,04

Смета № 2-I-5

I-333	I00м3	0,2I2
I-93	I00м3	0,04
I-595	м3	I,0
I-596	м3	6,0
I-368	I00м3	0,2I
I3-I	м3	I8,95
I6-43	м3	2,29
22-I05	м3	7,0I
22-I05	м3	I0,4
22-I98	кг	25
I3-6I	тн.	0,048
I4-I76	тн.	0,048
II-3I3	шт.	20
I2-69	м3	0,28
I3-6I	тн.	0,022
I4-I76	тн.	0,022
I6-608	м3	I,78
I6-624	I00м2	0,I8

Смета № 2-I-6

I-333	IC0м3	0,I6
I-93	I00м3	0,06
I-663	м3	I,0
I-664	м3	7
I-368	I00м3	0,I6
I2-I36	м3	8,25
I2-42	тн.	0,05I
20-I59	м2	60,4
I6-82	м2	II,7
20-38	I00м2	0,575
I3-26	м2	57,45
20-3	м2	0,575
I6-43	м3	I,5
I5-328	м2	5,6
I5-2II	м2	5,6
I5-I	м3	0,38
I3-33	м3	I,2
I2-74	м3	0,75

№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
I6-608	м3	0,55
I6-6I3	I00м2	0,09
I6-624	I00м2	0,09
I6-II6 I6-II7	м2	9,2

Смета № 2-I-7

I-336	I00м3	0,725
I-9I0	-"-	0,725
I-369	I00м3	0,725
I3-I	м3	I29,5
32-9	тн.	I,8I

Смета № 3-I-I

23-45	пм	35
23-46	пм	22
23-646	экм	I7,5
23-673	шт.	2
23-I04	пм	II5
23-48	пм	52

Смета № 3-I-2

I7-703	I00м2	0,28

Смета № 3-I-3

24-368	шт.	2
24-366	шт.	2
24-703	шт.	2
24-790	шт.	I
24-790	шт.	I
24-3I	м2	2
24-33	м2	I,5
24-775	м2	0,8
24-4I7	шт.	28
24-383	м2	2,64

Смета № 3-I-4

I7-702	I00м2	0,I0

Смета № 3-I-5

24-6I0	шт.	I
24-6I2	шт.	I
24-6I4	шт.	I

Смета № 3-I-6

23-57	пм	I5

№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
23-343	шт.	I
23-34I	шт.	I
23-I04	пм	I5
23-403	шт.	I
	Смета № 3-I-7	
23-3	пм	7
23-22	тн.	0,0575
23-I09	шт.	I
23-74а	пм	2
23-73а	пм	I0
23-62	пм	I5
23-60	пм	I0
23-59	пм	30
23-58	пм	I,5
23-57	пм	I5
23-386	шт.	I
23-400	шт.	I
23-I04	пм	90
	Смета № 3-I-8	
23-35	пм	I2
23-34	пм	I,0
23-308	шт.	I
23-363	шт.	I
23-22	тн.	0,20
	Смета № 3-I-9	
23-36	пм	3
23-34	тн.	0,I3
	Смета № 4-I-I	
8-7I03	шт.	I
8-7088	шт.	I
8-70I4	шт.	I2
8-70I5	шт.	I
8-70I5	шт.	I
8-70I4	шт.	6
8-70I4	шт.	I
8-7060	шт.	6
8-70I9	шт.	5
8-7002	шт.	6
8-7003	шт.	5
8-7008	шт.	6
8-4276	I00м	0,5
8-429I	I00м	0,4

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
8-4371	100м	0,9
8-4403	100м	1,4
8-4174	100м	0,55
8-4208	100м	1,65
8-1614	шт.	2
8-1948	100м	0,10
	Смета № 4-1-2	
1-565	м3	1,6
1-565	м3	1,6
	Смета № 4-1-3	
СКЦЭ-П-2-107	шт.	2
СКЦЭ-1-211	шт.	2
Кальк.1	шт.	1
СЦШБ ТПЭП п.389 8-6643	шт.	1
СЦШБ ТПЭП п.389 8-6643	шт.	1
СЦШБ ТПЭП п.389 8-6643	шт.	1
СЦШБ ТПЭП п.407 8-6643	шт.	1
СЦШБ ТПЭП п.417 8-6643	шт.	1
8-4276	100м	1.0
8-4276	100м	0,10
8-4371	100м	0,40
8-4372	100м	0,60
8-4403	100м	0,90
8-4403	100м	1,80
8-4371	100м	0,10
8-4372	100м	0,15
8-1450	100м	2,15
8-1594	шт.	28
8-841	шт.	6
8-4716	100м	0,85
8-4715	100м	0,45
	Смета № 5-1-1	
22-105	м3	23,2
22-118	м3	15,8
19-80	м3	3,6
Цен.1 ч.1п.483	тн.	0,01
14-178-71	тн.	1,29
Кальк.№1 Блок БСН-3	шт.	1

№ № ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
Кальк. № 2 Блок ЗНСВ-2	шт.	I
Кальк. № 3 Блок БПВ	шт.	I
Кальк. № 4 Блок БНГВ	шт.	I
Кальк. № 5 Блок ББН-I	шт.	I
Смета № 5-I-2		
I4-74-7I	тн.	0,64
I4-II2-7I	тн.	0,32
Кальк. № I Блок БНС-3	шт.	I
Кальк. № 2 Блок БМСВ-2	шт.	I
Кальк. № 3 Блок БПВ	шт.	I
Кальк. № 4 Блок БНГВ	шт.	I
Кальк. № 5 Блок ББН	шт.	I
Цен.№I ч.I п.436 I4-79-7I	тн.	0,33
Смета № 5-I-3		
25-54I	шт.	4
Кальк. № I Блок БСН-3	шт.	I
Кальк. № 2 Блок БНСВ-2	шт.	I
Кальк. № 3 Блок БПВ	шт.	I
Кальк. № 4 Блок БНГВ	шт.	I
Кальк. № 5 Блок ББН-I	шт.	I
23-680	шт.	I
23-663	шт.	I
25-49	шт.	2

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
25-49	шт.	8
25-48	м2	5,0
	Смета № 5-I-4	
6-4-429м	тн.	3,89
6-У-509	тн.	I,I
6-У-5I2	тн.	0,45
6-У-544	тнв	0,245
I7-У-I	шт.	I
I7-У-I	шт.	I
7-У-306м	шт.	I
I7-У-37	шт.	2
7-У-395м	котл.	2
	Смета № 5-I-5	
I-643	м3	I9,5
I-642	м3	7,30
I-72I	м3	I2,2
I-368	I00м3	0,I2
I6-29	м2	9,0
I6-43	м3	0,9
I2-3	м3	3,0
Ц.I ч.II п.I	кг	48,4
Ц.I ч.II п.2	кг	86,4
I4-I78-7I	тн.	4,0I
	Смета № 5-I-6	
I4-29	тн.	4,0I
Цея.I ч.II п.436	тн.	4,0I
	Смета № 5-I-7	
I4-I78-7I	тн.	0,77
I9-54 Ц.I ч.I п.I70	м3	2,45
I9-26 Ц.I ч.I п.234 доп.2 к ЕРЕР	м3	I9,3
I9-46	м3	0,5I
I9-50	м3	I,9
I9-I92 доп.2 к ЕРЕР стр.24	м2	66,2
I9-227	м2	480,9
I9-62	м3	30
I9-I92 доп.2 к ЕРЕР стр.24	м2	4I2,I

№№ п/п ЕРЕР	един. измер.	Кол-во
I9-209	м2	567
I7-702	I00м2	0,47
I9-206 Ц.I ч.I п.I39	м2	33
Смета № 5-I-8		
I4-II2-7I	тн.	0,77
Смета № 5-I-9		
23-III	шт.	4
23-I09	шт.	28
23-I08	шт.	5
23-I07	шт.	3I
23-204 пр.23-07	шт.	2
23-204 пр.23-07	шт.	2
23-204 пр.23-07	шт.	8
23-I38 цена s-да	шт.	4
23-I58	шт.	4
23-I38	шт.	4
Цен.I ч.Ш п.I33	шт.	24
Ц.I ч.Ш п.I32	шт.	9
Ц.I ч.Ш п.I30	шт.	25
23-394 Ц.I ч.Ш п.I37	шт.	I
23-39I пр.23-04 п.03-024	шт.	I
Ц.I ч.Ш п.I525	шт.	8
26-435	тн.	0,06
23-76 Ц.I ч.I п.2I34	м	II5
23-75 Ц.I ч.I п.2083 п.233	м	25
23-74 Ц.I ч.I п.I995 п.220	м	I09
23-73 Ц.I ч.I п.I954 п.204	м	I78
23-72 Ц.I ч.I п.I9I5	м	2
23-72 Ц.I ч.I п.I964 п.I94	м	338
23-7I Ц.I ч.I п.I82	м	I

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
23-71 Ц.I ч.I п.I77	м	32
23-67	м	60
23-66	м	30
23-64	м	35
23-217	м	2
23-218	м	36
25-80	I00м	9,72
23-I95 пр.I7-04 п.5-0I6I	шт.	I
23-203 пр.I7-04 п.5-0I60	шт.	I
Смета № 5-I-I0		
II-I072	шт.	I
II-400	шт.	I
I2-У-213	пм	I6
I2-У-2046	пм	I6
I2-У-I983	пм	I6
Смета № 5-I-II		
22-I05	м3	3,52
22-II8	м3	8
8-I35	отв.	I
Ц.I ч.III п.I822	м	I6
I7-703	I00м2	0,I2
I7-702	I00м2	0,23
I4-I78-7I	тн.	0,83
Смета № 5-I-I2		
I4-II2-7I	тн.	0,83
Смета № 5-I-I3		
25-I9	шт.	I2
23-II8	шт.	4
Ц.I ч.III п.484	шт.	I2
-"- п.I482	шт.	4
-"- п.I482	шт.	4
Ц.I ч.III п.I525	шт.	I2
23-76 Ц.I ч.I п.2I34 250	м	2I
23-73 Ц.I ч.I п.I964 п.250	м	I2

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
23-70 Ц.I ч.I п.I9	м	2
23-68	м	6
23-65	м	38
23-64	м	2
23-7I Ц.I ч.I п.I473	м	I4
25-80	I00м	26.3
Смета № 5-I-I4		
8-I35	отв.	I
Ц.I ч.II п.I822	м	I6
I7-703	I00м2	0,I7
I7-702	I00м2	0,I0
I4-I78-7I	тн.	I0,5
Смета № 5-I-I5		
I4-II2-7I	тн.	0,26
Смета № 5-I-I6		
25-I9	шт.	I2
Цен.I ч.III п.I544	шт.	4
-"- п.I540	шт.	I6
-"- п.I539	-"-	4
23-74 Ц.I ч.I п.I995	м	2I
23-69	м	I6
23-68	м	4
23-65	м	48
23-64	м	2
23-7I Ц.I ч.I п.I473	м	I6
25-80	I00м	I,07
Смета № 5-I-I7		
I4-М-879	м2	5,9
I4-М-985	м2	280
Смета № 5-I-I8		
I7-703	I00м2	0,II

№№ ЕРЕР	един. измер.	кол-во
I7-702	I00м2	0,09
8-I35	отв.	3
	Смета № 5-I-I9	
23-666	шт.	I
24-708	кг	55
	Смета № 5-I-20	
I2-У-2386	шт.	I
I2-У-2173	-"-	I
I2-У-2229	-"-	I
I2-У-2173	-"-	I
II-47I	-"-	I
I2-У-2I46	-"-	I
I2-У-2I9I	шт.	4
I2-У-2173	-"-	2
I2-У-2245	-"-	I
I2-У-2244	-"-	4
I2-У-2244	-"-	4
I2-У-2244	-"-	I
I2-У-2244	-"-	2
I2-У-I5	тн.	0,02
I2-У-I4	тн.	0,I8
I2-У-I3	тн.	0,02
I2-У-I2	-"-	0,I
I2-У-8	м	20
I2-У-2045	-"-	20
I2-У-2046	м	20
I2-У -2047	-"-	I2
I2-У-2048	-"-	I0,2
I2-У-2049	-"-	0,5
I2-У-I983	-"-	52
I2-У-I984	-"-	I0,2
I2-У-I985	-"-	0,5
II-242	шт.	2
II-642	-"-	I
II-230	-"-	I
	Смета № 6-I-I	
II-I	шт.	I6
II-230	-"-	4
II-286	-"-	4
II-II26	-"-	2
II-II26	-"-	4
II-I854	-"-	8
8-4276	I00пм	0,I2

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
8-4276	100пм	1,0
8-4360	-"-	0,20
8-4371	-"-	1,32
8-4403	-"-	2,08
8-4730	шт.	28
II-1886	-"-	8
II-1885	-"-	60

Смета № 6-1-3

II-1	шт.	14
II-242	-"-	32
II-249	-"-	1
II-1113	-"-	2
II-1389	-"-	6
II-28	-"-	1
II-641	-"-	4
II-350	-"-	4
II-641	шт.	1
12-У-1860	-"-	1
12-У-1862	-"-	1
8-1450	100 пм	2,25
8-4360	-"-	2,0
8-4276	-"-	0,5
8-4371	-"-	2,5

№ № ЕРЕР	един. измер.	кол-во
8-4403	100пм	2,4
12-У-1323	пм	180
12-У-2045	-"-	180
12-У-1983	-"-	180
II-1592	шт.	4
II-1594	шт.	2
12-У-2244	-"-	10
12-У-2244	-"-	10
II-1886	-"-	5
II-1885	-"-	50
8-1604	-"-	10
8-1605	-"-	4
8-1915	-"-	10
8-4730	-"-	25
8-903	тн.	0,5
8-5970	шт.	1
8-850	шт.	9
8-850	-"-	1
8-6114	-"-	1
8-6292	-"-	2
II-1579	-"-	1
8-6735	-"-	1
II-1788	пм	10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57. ул Эжена Потье. № 12

311
Заказ № 2869 инв № 7570/7 тираж 300
Сдано в печать 15/5 1980.. цена 2-85

gost.e-ecolog.ru