ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

801 - 3 - 7

Родильная на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями

АЛЬБОМ Ш

С М Е Т Ы

СФ489-03

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 801-3-7 сф489-03

РОДИЛЬНАЯ НА 48 КОРОВ С РАМНЫМИ КОНСТРУКЦИЯМИ

АЛЬБОМ III

С м е т ы

Стоимость:

Общая	62,67 т.р.
Строительно-монтажных работ	58,57 т.р.
Оборудования	4,10 т.р.
1м3 здания /от строительно-монтажных работ/	15,14 руб

Разработан институтом "Севзапгипросельхозстрой"

УТВЕРЖДЕН

Главсельстройпроектом МСХ СССР

Сводное заключение № 39 от 16.04.1980г.

Введен в действие институтом "Севзапгипросельхозстрой"

Приказ №38 от 24.12.1980г.

Главный инженер института В.М.Козьяков.

Главный инженер проекта Н.М.Павлов.

© ЦИТП Госстроя СССР, 1988

СОДЕРЖАНИЕ

№№ пп	Номера смет	Наименование	Стр.
		Пояснительная записка	3
		Объектная смета к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров	5
		Сводка объемов и стоимости работ	7
	I/I	Общестроительные работы	II
	I/2	Отопление	33
	I/3	Обвязка калориферов	36
	I/4	Узел управления	39
	I/5	Вентиляция	42
		Калькуляция на устройство узла воздухозабора	48
	I/6	Хозяйственно-питьевой производственно-противопожарный водопровод	50
	I/7	Горячее водоснабжение	54
	I/8	Производственная канализация	57
	I/9	Хозяйственно-бытовая канализация	58
	I/I0	Приобретение и монтаж оборудования навозоудаления, кормоподачи, доения	60
	I/II	Электроосвещение	65
	I/I2	Силовое электрооборудование	68
	I/I3	Выравнивание электрических потенциалов	73
	I/I4	Автоматизация	74
		Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров	79

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Смета составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН 227-70. Сметная стоимость строительных и санитарно-технических работ исчислена по единым районным единичным расценкам на строительные работы для I-го территориального района /подрайон I"а"/ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго.пояса Московской области /по ценнику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/: потребность в производственных ресурсах определена по IУ части СНиП и сборникам дополнения и поправок к ней. Сметная документация составлена для Нечерноземной зоны применительно к температуре -30°С.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:
на строительные работы I6,5%
на сантехнические работы I6,4% с учетом надбавки в размере I0%
на производство работ в сельской местности.
на металлоконструкции 8,3%
плановые накопления 6,0%

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования Госстроя СССР I97I года. Стоимость оборудования определена по прейскурантам оптовых цен, введенным в действие с I января I973г., ведомственным нормам.

Стоимость материалов не учтенных ценником на монтаж оборудования,а также стоимости оборудования, учитываемая в объемах монтажных работ, определена по прейскурантам оптовых цен I967г.

Стоимость транспорта оборудования учтена в размере 5% от стоимости оборудования, заготовительно-складские расходы учтены в размере I,2%.

При подсчете объемов работ и затрат в смете на общестроительные работы принято:

I. Производство земляных работ в сухих грунтах П группы при объемном весе I750 кг/м3.

2. Фундаменты - сборные железобетонные башмаки и фундаментные балки, бетонные блоки.

3. Каркас из сборных железобетонных элементов: полурам.

4. Наружные стены двухслойные панели из легкого бетона = 900 кг/м3, внутренние из обыкновенного красного кирпича.

5. Кровля вентилируемая из асбестоцементных листов.

6. Перегородки из красного обыкновенного кирпича.

7. Полы бетонные, дощатые керамические.

8. Заполнение оконных проемов блоками со спаренными переплетами.

Составила рук.группы Макарова.

/наименование предприятия/

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Сметная стоимость 62,67 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	Монтажных работ	Оборудование приспособл.и производств. инвентаря	Прочих затрат	Общая сметная стоим. в тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	I-I	Общестроительные работы	48,28	-	-	-	48,28	
2.	I-2	Отопление	0,98	-	-	-	0,98	
3.	I-3	Обвязка калориферов	0,I6	-	-	-	0,I6	
4.	I-4	Узел управления	0,I5	-	-	-	0,I5	
5.	I-5	Вентиляция	I,73	-	-	-	I,73	

СФ4189-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	I-6	Водопровод хоз.питьевой, производственный, противопожарный	0,90	-	-	-	0,90	
7.	I-7	Горячее водоснабжение	0,40	-	-	-	0,40	
8.	I-8	Внутренняя производственная канализация	0,39	-	-	-	0,39	
9.	I-9	Хоз.бытовая канализация	0,34	-	-	-	0,34	
I0.	I-I0	Приобретение и монтаж оборудования навозоудаления, кормоподачи, доения	0,II	2,74	3,86	-	6,7I	
II.	I-II	Электроосвещение	-	I,53	-	-	I,53	
I2.	I-I2	Силовое электрооборудование	-	0,73	0,I8	-	0,9I	
I3.	I-I3	Выравнивание электрических потенциалов	-	0,04	-	-	0,04	
I4.	I-I4	Автоматизация приточной системы	-	0,09	0,06	-	0,I5	
		Итого:	53,44	5,I3	4,I0	-	62,67	

Главный инженер проекта Павлов.
Нач.сметного отдела Калинин.
Составила ст.сметчик Петушкова.
Проверила рук.группы Макарова.

СВОДКА

объемов и стоимости строительно-монтажных работ по объектной смете на строительство родильной на 48 коров.
Вариант с рамными конструкциями.

№№ разделов смет	Наименование конструктивных частей зданий (сооружений) и видов работ.	Един. изм.	К-во	Стоимость по смете, руб.				Удельный вес, % к общей стоимости строительно-монтажных работ.
				Прямые затраты	Накладные расходы и плановые накопления		Всего	
					% от прямых затрат.	Сумма		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Общестроительные работы							
	А. Подземная часть							
	а) Работы нулевого цикла							
I	Земляные работы	м3	204,I	I34	22,5	3I	I65	0,28
2	Фундаменты	"	II6,90	2953	22,5	694	3647	6,23
	Итого по работам нулевого цикла	руб		3087			38I2	6,5I
	Б. Надземная часть здания							
3	Каркас здания	м3	2I,I3	2798	22,5	657	3455	5,90

СР 489-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Стены	м3	247,09	II589	22,5	272I	I43I0	24,48
5	Перегородки	м2	302,23	I297	22,5	305	I602	2,74
6	Покрытие-кровля	м2 кровли	884,8	9030	22,5	2I2I	III5I	I9,04
7	Проемы оконные	м2	59,85	I225	22,5	288	I5I3	2,58
8	Проемы воротные	"	34,80	89I	22,5	309	II00	I,88
9	Проемы дверные	м2	50,63	837	22,5	I97	I034	I,77
I0	П о л ы	"	774,3	2869	22,5	674	3543	6,05
II	Отделка наружная	"	I05	I25	22,5	29	I54	0,27
I2	Отделка внутренняя	"	438I,5	I527	22,5	359	I886	3,22
I3	Прочие работы строительные	м3 зд.	3868	3667	22,5	86I	4528	7,73
I4	Металлоконструкции	"	3868,8	I66	I4,3	24	I90	0,32
	Итого по надземной части здания:	руб		3602I			44466	75,93
	Итого общестроительные работы	руб					48278	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	Отопление	м3 зд.	3868,8	790	22,4	I94	984	I,68
2	Обвязка калориферов	"	3868,8	I29	22,4	30	I59	0,27
3	Узел управления	"	3868,8	I24	22,4	30	I54	0,26
4	Вентиляция	"	3868,8	I396	22,4	333	I729	2,95
5	Водопровод	"	3868,8	728	22,4	I72	900	I,54
6	Горячее водоснабжение	"	3868,8	327	22,4	76	403	0,69
7	Производственная канализация	м3зд.	3868,8	3I4	22,5	75	389	0,66
8	Хоз.бытовая канализация.	"	3868,8	273	22,4	64	337	0,58
	Итого по санитарно-техническим работам:	руб				969	5055	8,63
	Ш. Электромонтажные работы.							
I	Электроосвещение	м3зд.	3868,8	I442	6	86	I528	2,60
2	Приобретение и монтаж силового электрооборудования	"	3868,8	689	6	42	73I	I,25
3	Выравнивание электрических потенциалов	"	3868,8	35	6	2	37	0,05

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Приобретение и монтаж автоматизации приточной системы	м3 зд.	3868,8	86	6	5	9I	0,I6
	Итого по электромонтажным работам:						2387	4,06
	Приобретение и монтаж оборудования, навозоудаления, кормоподачи, доения	м3 зд.	3868,8	2689	6	I6I	2850	4,87
	Всего по объекту:						58570	I00%

Гл.инженер проекта /Павлов/

Начальник сметного отдела /Макарова /

Составила ст.инженер /Панова /

Проверила рук.см.группы /Макарова /

СФ489-03

/наименование предприятия/

С М Е Т А № I-I

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями.

Основание:
Чертежи № АРI - АР7
№ КЖI - КЖ8

Сметная стоимость 48,28тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели:
Строительный объем 3868,8м3
Стоимость Iм3 - I2,48 руб

№№ пп	Обоснование стоимости или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во един.	Сметная стоимость Единицы р.к.	Общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Земляные работы				
I.	I-778	Планировка площадей ручным способом плотных грунтов I группы	I00 м2	I2,I0	4,8I	58
2.	I-93	Разработка грунта II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 в отвал	I00 м3	I,98	I7,20	34
3.	I-635 т.ч. п.I3 К-I,2	Доработка грунта вручную в траншеях после работы экскаватора	м3	3,50	I,27	4
4.	I-653 т.ч. п.I3; 66 К-I,2 К-0,8	То же, в котлованах площадью до 5 м2	м3	2,60	0,82	2
5.	I-408 I-409 т.ч. п.39	Перемещение разработанного грунта бульдозером на расстояние до 30м в резерв	м3	203,60	0,07	I4
		Цена:0,0329х0,85+0,0I9х2				

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-408 I-409 т.ч. п.39 К-0,85	То же, из резерва для обратной засыпки Цена:0,0329х0,85+ +0,0I9х2	м3	59,0	0,07	4
7.	I-636	Обратная засыпка вручную грунта Пгруппы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м3	2,80	0,43	I
8.	I-654	Обратная засыпка вручную грунтом Пгруппы с креплением котлованов площадью до 5м2	м3	6,I0	0,39	2
9.	I-438	Засыпка траншей и котлованов бульдозером мощностью 80-I00л.с. грунтом П группы с перемещением до 5м	I00 м3	0,50	I,65	I
I0.	I-824	Уплотнение грунта П и Ш группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,50	I2,40	6
II.	I-406 I-407	Срезка растительного грунта бульдозером мощн.80-I00л.с. с перемещением на 50м Цена: 2,59+I,58х4	""	0,90	8,9I	8
		Итого по разд.I:	руб	-	-	I34
		П. Фундаменты				
I2.	I6-40	Основания под фундаменты песчаные	м3	I6,0	5,84	93
I3.	II-8	Укладка цельных фундаментов весом до 1т под колонны на песчаное,гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м	м3	I,08	7,56	8

I	2	3	4	5	6	7
I4.	II-I0	Укладка цельных фундаментов весом до 3т под колонны на песчаное, гравийное или щебеночное основание при глубине котлована до 4м	м3	I3,28	3,66	49
I5.	ЦТП п.447I	Стоимость сборных ж/бетонных фундаментов стаканного типа из бетона М-I50 весом до 5тн объемом более 0,2 до Iм3	м3	I4,36	42,33	608
I6.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-I	кг	I6,40	0,20	3
I7.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-3	кг	867,50	0,22	I9I
I8.	ц.I44 т.546	Закладные детали	кг	II0,0	0,36	40
I9.	II-28	Установка блоков стен подвалов объемом до 0,4м3	м3	4,I7	6,I0	25
20.	II-29	Установка блоков стен подвалов объемом более 0,4м3	"	9,94	3,59	36
2I.	ЦТП п.I54	Стоимость блоков из бетона М-I00 объемом до 0,3м3	м3	3,99	35,90	I43
22.	ЦТП п.I52	То же, объемом более 0,5м3	м3	9,77	33,20	324
23.	II-II4	Укладка фундаментных балок весом до 3т в промышленных зданиях	шт	I4,0	6,40	90
24.	ЦТП п.437I	Стоимость фундаментных балок из бетона М-300, длиной до 6м, весом до 5тн	м3	9,94	55,05	547
25.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-I	кг	358,40	0,I7	6I
26.	ц.I44 т.546	То же, А-Ш	"	803,60	0,I9	I53

I	2	3	4	5	6	7
27.	ц.I44 т.546	Закладные детали	кг	39,20	0,3I	I2
28.	I2-72	Засыпка фундаментных балок песком	м3	60,0	6,I6	370
29.	I2-7-3	Фундаменты - столбы бетонные под здания и сооружения из бетона М-I00	м3	2,60	28,20	73
30.	II-200	Укладка перемычек весом до 0,3т в сельском строительстве	м3	0,20	8,70	2
3I.	ЦТП., п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3	м3	0,20	52,70	II
32.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-Ш	кг	I9,0	0,I9	4
33.	ц.I44 т.546	То же, В-I	кг	8,20	0,2I	2
34.	I3-I6	Горизонтальная гидроизоляция стен и массивов-цементная с жидким стеклом	м2	47,80	0,58	28
35.	I3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	I43,50	0,56	80
		Итого по разд.П:	руб	-	-	2953
		Ш. Каркас здания				
36.	II-45	Установка полурам весом до 5тн	м3	20,0	I9,80	396
37.	ЦТП п.885 пр-нт 06-08 I974г п.8-5I	Стоимость полурам из бетона М-300 объемом более 0,8м3	м3	20,0	66,20	I324
38.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-I	кг	40,0	0,I7	7

I	2	3	4	5	6	7
39.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-Ш	кг	4268,80	0,I9	8II
40.	ц.I44 т.546	Стоимость закладных деталей	кг	340,80	0,3I	I06
4I.	II-I07	Установка колонн и стоек весом до 0,5т в стаканы фундаментов в сельском строительстве	м3	0,63	28,20	I8
42.	ЦТП п.440I	Стоимость сборных ж/бетонных колонн из бетона М 200, высотой от 3 до 6,5м объемом до 0,2м3	м3	0,63	60,94	38
43.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-I	кг	4,40	0,2I	I
44.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-П	"	55,20	0,22	I2
45.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры В-I	кг	I4,I0	0,26	4
46.	ц.I44 т.546	Закладные детали	кг	45,60	0,37	I7
47.	II-I96	Укладка прогонов, балок,стропильных ног весом до 0,5т без сварки в сельском строительстве	шт	2,0	0,92	2
48.	ЦТП п.445I	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5м3	м3	0,50	52,70	26
49.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-I	кг	24,80	0,I7	4
50.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-Ш	кг	54,0	0,I9	I0
5I.	ц.I44 т.546	Стоимость крепежных элементов	кг	59,20	0,3I	I8
52.	I4МУ--I070	Окраска крепежных элементов органосиликатными материалами типа ВН-30	м2	I,60	2,62	4

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разд.Ш:	руб	-	-	2798
		IУ. Стены				
53.	II-388	Установка панелей наружных стен площадью до 5м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м	шт	I22	4,85	592
54.	II-39I	Установка панелей наружных стен площадью до I0м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м	шт	II	I0,0	II0
55.	ЦТП п.4356	Стоимость двухслойных стеновых панелей из легкого бетона	м3	II8,28	49,I0	5808
56.	ЦТП п.4368	То же, блоков для углов зданий	м3	2,48	37,60	93
57.	ЦТП п.4362	То же, простеночных панелей	м3	23,08	45,30	I046
58.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-I	кг	3,60	0,I7	I
59.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-Ш	кг	267,9	0,I9	5I
60.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры В-I	кг	432,I	0,2I	9I
6I.	ц.I44 т.546	Закладные детали	кг	II4I,9	0,3I	354
62.	ц.I44 т.546	Стоимость крепежных элементов для крепления стеновых панелей	тн	0,I34	3I0,0	42
63.	I4-МУ--I070	Окраска крепежных элементов органосиликатными красками	м2	3,60	2,62	9
64.	I3-39	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного в зданиях	м3	76,20	25,I0	I9I3

I	2	3	4	5	6	7
		с наружными стенами из других материалов, при высоте этажа до 5м				
65.	I3-33	Стены наружные и внутренние из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного в промышленных зданиях, при высоте этажа до 5м	м3	I2,40	26,0	322
66.	I3-58	Расшивка швов кладки из кирпича	I00 м2	0,29	I0,30	3
67.	II-200	Укладка перемычек весом до 0,3т в сельском строительстве	м3	0,78	8,70	7
68.	II-I96	Укладка прогонов, балок, стропильных ног весом до Iт без сварки в жилых и общественных зданиях	шт	4,0	0,92	4
69.	ЦТП п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200, объемом до 0,5м3	м3	I,8I	52,70	95
70.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-I	кг	49,60	0,I7	8
7I.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-Ш	кг	I08,0	0,I9	2I
72.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры В-I	кг	27,0	0,2I	6
73.	I6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	I0,30	23,60	243
74.	II-448 ц.Iч.I п.466 К-2	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками с 2-х сторон	м	343,I0	0,54	I85
75.	II-447 К-2	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	449,I0	0,92	4I3
76.	II-452	Герметизация мастикой стыков коробок окон и балконных дверей со стенками /из резервных панелей/	м	I82,0	0,55	I00

I	2	3	4	5	6	7
77.	II-45I	Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей /окраской/	м	449,I0	0,07	3I
78.	II-450	Перестановка люлек при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	м	63I,I0	0,05	32
79.	I3-6I	Армирование кладки стен, столбов и других конструкций	т	0,03	I79,0	5
80.	II-446	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стен панелей	м	43,20	0,I0	4
		Итого по разд.IУ:	руб	-	-	II589
		У. Перегородки				
8I.	I6-43	Подстилающий слой из бетона по грунту	м3	7,70	23,60	I82
82.	I3-47	Перегородки,армированные из кирпича глиняного обыкновенного или силикатного толщиной в I/2 кирпича	м2	302,23	3,69	III5
		Итого по разд.У:	руб	-	-	I297
		УI. Покрытие-кровля				
83.	II-222	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до I0т	шт	36,0	8,02	289
84.	II-225	Укладка плит покрытий длиной до 6м, площадью до 20м2 в одноэтажных				

I	2	3	4	5	6	7
		промышленных зданиях высотой до I5м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и с прямолинейными скатами весом до 20т	шт	6,0	8,92	54
85.	ЦТП п.4352	Стоимость сборных ж/бетонных ребристых плит покрытия из бетона М-250, пролетом до 6м размером более 9 до I8м2	м3	40,42	58,I7	235I
86.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-III	кг	I055,80	0,I9	20I
87.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры А-IУ	кг	I008,0	0,24	242
88.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры В-I	кг	I292,60	0,2I	27I
89.	ц.I44 т.546	Закладные детали	кг	392,80	0,3I	I22
90.	ц.I44 т.546	Стоимость крепежных элементов	кг	28,00	0,3I	9
9I.	ц.I44 п.336	Металлизация крепежных элементов	кг	28,00	0,I7	5
92.	I6-6I8	Пароизоляция покрытий оклеечная из рубероида в один слой	I00 м2	84I,50	0,48	404
93.	I6-704	Утепление покрытия минераловатными плитами толщ. I2см	м2	84I,50	0,48	404
94.	Пр-нт I5-0I п.I46 К-I,35	Плиты минераловатные Цена: I4 х I,35	м3	I04,0I	I8,90	I966
95.	I5-I3	Прогоны из брусьев для покрытий по фермам	м3	7,88	89,00	70I
96.	I5-25I	Огнезащита деревянных конструкций /арок, балок, мауэрлатов, стропил и ферм/	м3	7,88	3,6I	28

I	2	3	4	5	6	7
97.	I8-9 III-44 III-47	Укладка плоского асбестоцементного листа в коньке покрытия	м2	33,60	I,8I	6I
98.	2I-4I	Обивка металлической сеткой по готовому каркасу	м2	6,40	I,II	7
99.	I6-59I	Мелкие покрытия /брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п./ из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,I3	I52,0	20
I00.	I6-505	Кровли из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля по готовым прогонам	м2	884,0	I,76	I557
I0I.	Кальк. № 4	Устройство вентиляционного продуха	м	42,0	7,40	3II
I02.	II-47I	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	3,0	I,83	5
I03.	ЦТП п.4377	Стоимость стаканов из бетона М-200 периметром до 2м	м3	0,04	79,0	3
I04.	ЦТП п.4378	То же, периметром до 3м	м3	0,07	70,0	5
I05.	ЦТП п.4379	То же, периметром более 3м	м3	0,II	6I,0	7
I06.	ц.I44 т.546	Стоимость арматуры В-I	кг	5,I0	0,2I	I
I07.	ц.I44 т.546	Закладные детали	кг	I8,90	0,3I	6
		Итого по разд.УI:	руб	-	-	9030

I	2	3	4	5	6	7
		УП. Проемы оконные				
I08.I5-I57		Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами при площади проема	м2	59,85	2,89	I73
I09.ц.Iч.П доп.6 п.46I т.ч. п.43		Стоимость оконных блоков ОС I2-I5	м2	59,85	II,60	694
II0.ц.Iч.I п.549		Скобяные изделия для окон со спаренными переплетами с двухстворными с форточкой	К-т	35,0	3,34	II7
III.I7-856		Остекление оконных спаренных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях оконным 3-мм стеклом на штапиках по замазке	м2	59,85	2,25	I35
II2.I6-59I		Мелкие покрытия /брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п./ из оцинкованной кровельной стали	I00 м2	0,07	I52,0	II
II3.I5-I6I		Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	шт	35,0	0,2I	7
II4.II-474		Установка крепежных элементов весом до 5кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	т	0,I2	259,0	3I
II5.ц.I44 п.546		Стоимость крепежных элементов	кг	I20,50	0,3I	37
II6.ц.I44 п.336		Металлизация крепежных элементов	кг	I20,50	0,I7	20
		Итого по разд. УП:	руб	-	-	I225

I	2	3	4	5	6	7
		УШ. Проемы воротные				
II7.I5-2I6		Установка ворот со стальными коробками с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	м2	34,80	2,8I	98
II8.Пр-нт 07-27-0I доп.400 п.I43I		Стоимость ворот ВР-5	м2	34,80	I9,72	686
II9.ц.Iч.П р.I п.I35		Стоимость каркасов ворот	т	0,06	203,0	I2
I20.ц.Iч.I р.I п.468		Поковки простые строительные /скобы, закрепы,ерши,стремена,крючья,ухваты и т.п./	т	I44,80	0,37	54
I2I.ц.Iч.I п.533		Приборы для калиток	шт	4,0	I,74	7
I22.I2-7-3		Фундаменты - столбы бетонные под здания и сооружения из бетона М-I00	м3	0,70	28,20	20
I23.I3-6I		Армирование кладки стен,столбов и других конструкций	т	0,0I	I79,0	2
I24.I2-42		Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,4	309,0	I2
		Итого по разд.УШ:	руб	-	-	89I
		IX. Проемы дверные				
I25.I5-I88		Установка наружных дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	28,76	I,33	38

I	2	3	4	5	6	7
I26.	I5-I9I	При заполнении наружных, тамбурных и входных в квартиры дверных проемов блоками к расценкам НР I5-I88 и I5-I90 добавляется стоимость пакли	м2	I3,48	0,90	I2
I27.	I5-I90	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов в перегородках и деревянных нерубленых стенах	м2	24,73	2,I5	53
I28.	ц.Iч.П доп.6 п.449 т.ч. п.43	Стоимость дверных блоков площадью 2,86 м2 /Д72/	м2	II,84	I2,70	I45
I29.	ц.Iч.П доп.6 п.420 т.4 п.43	Стоимость дверных блоков площадью 2,48 м2 /Д68/	м2	I2,40	II,20	I39
I30.	ц.Iч.П доп.6 п.450 т.ч. п.43	Стоимость дверных блоков площадью 2,48 м2 /Д74/	м2	9,92	I3,I0	I30
I3I.	ц.Iч.П доп.6 п.422 т.4 п.43	Стоимость дверных блоков площадью 2,06 м2 /Д69/	м2	8,24	II,30	93
I32.	ц.Iч.П доп.6 п.423 т.4 п.43	Стоимость дверных блоков площадью I,65 м2 /Д70/	м2	II,55	II,50	I32
I33.	ц.Iч.I р.I п.527	Для дверей входных в здание III-527-0 скобяные изделия для дверей однопольных входных в здание	к-т	4,0	5,23	2I

I	2	3	4	5	6	7
I34.	ц.Iч.I р.I п.533	Скобяные изделия для дверей входных в санузлы	к-т	3,0	I,53	5
I35.	ц.Iч.I р.I п.540	Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий однопольных	к-т	I7,0	4,34	74
I36.	I5-2I3	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью по асбесту с двух сторон	м2	8,26	5,25	43
		Итого по разд.IX:	руб	-	-	837
		X. Полы				
I37.	I6-43	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	0,50	23,60	I2
I38.	I6-40 ЦТП п.300	Подстилающий слой из песка по грунту	м3	36,23	7,05	255
I39.	ДI6-2 Калък. I4	Укладка лаг, втопленных в глинобитное основание при толщине покрытия 37мм	м2	224,80	0,80	I80
I40.	2I-II8 ЦТП п.300 п.30I	Глинобитное покрытие полов и подстилающие слои /подготовки/	м3	44,96	5,40	243
I4I.	I6-43 ЦТП п.I3,I7	Устройство бетонного покрытия из бетона М-300 Цена: 23,6+/28,4-20,8/х х I,02	м3	44,76	3I,35	I403
I42.	I6-239	Покрытия из плиток керамических /метлахских/ без красителя на мастике	м2	5,0	2,74	I4
I43.	2I-I23	Покрытия из досок впритык по уложенным лагам	м2	224,80	3,03	68I

I	2	3	4	5	6	7
I44.	I6-60	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в один слой толщиной 2мм	I00 м2	2,25	29,60	67
I45.	I6-43	Устройство бортиков из бетона М-I00	м3	0,6I	23,60	I4
		Итого по разд.X:	руб	-	-	2869
		XI. Наружная отделка				
I46.	I7-236	Высококачественная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню плоские откосы шириной до 200мм	м	I86,80	0,26	49
I47.	I7-200	Улучшенная штукатурка фасадов по камню цементно-известковым раствором	м2	34,0	I,06	36
I48.	I7-595 К-I,2 к маш. и з/пл.	Окраска фасадов известковыми красками с подготовкой поверхности с лестниц или люлек, при высоте здания до I0м	I00 м2	0,7I	5,35	4
		Цена:4,58+0,2x3,86				
I49.	I6-585	Обделки на фасадах /наружные подоконники, пояски, балконы и др./ без водосточных труб из оцинкованной кровельной стали	""	4,6I	7,77	36
		Итого по разд. XI:	руб	-	-	I25
		XII. Отделка внутренняя				
I50.	I7-I20	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных и промышленных зданиях по кирпичу и бетону	м2	99,I0	3,83	380

I	2	3	4	5	6	7
I5I.	I7-299	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, пилястр, ниш и столбов внутри жилых и общественных зданий, бытовых и служебных помещений промышленных зданий	м2	44,90	0,7I	32
I52.	I7-299 К-0,9 т.4	Улучшенная штукатурка по камню и бетону стен, пилястр,ниш и столбов внутри жилых и общественных зданий, бытовых и служебных помещений промышленных зданий	м2	320,60	0,68	2I8
I53.	I3-337	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещений до 6м	I00 м2	I,0I	59,20	60
I54.	I7-29I	Штукатурка по камню и бетону плоских оконных и дверных откосов цементно-известковым раствором внутри промышленных и складских зданий,в которых остальные поверхности не оштукатуриваются	м2	20,30	I,75	36
I55.	I7-336	Штукатурка по сетке карнизов и тяг без устройства каркаса	м2	23,22	4,25	99
I56.	I6-626	Выравнивающие стяжки покрытий литые цементные по бетону или железобетону	I00 м2	0,II	30,60	3
I57.	I6-59I	Мелкие покрытия /брандмауэры,парапеты, свесы, ограды и т.п./ из оцинкованной кровельной стали	""	0,II	I52,0	I7
I58.	I7-632	Простая масляная окраска по штукатурке и беспесчаной накрывке стен,столбов, пилястр и ниш белилами с добавлением колера	м2	59,90	0,45	27

I	2	3	4	5	6	7
I59.	I7-589	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	I00 м2	0,I6	3,70	I
I60.	I7-589 К-I,2 т.4	Внутренняя известковая окраска по кирпичу и бетону	""	5,04	4,30	22
I6I.	I7-588	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	""	0,28	5,55	2
I62.	I7-588 К-I,2 т.4	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	""	2,33	6,52	I5
I63.	20-3I К-I,2 т.4 п.3	Гидрофобизация бетонных и оштукатуренных стен, потолков водным раствором ГКЖ-I0 за 2 раза при высоте помещений более 4м	м2	I6I9,20	0,22	356
I64.	20-3I	То же, при высоте помещений до 4м	м2	4I4,80	0,20	83
I65.	I7-324	Отделка поверхностей потолков из железобетонных настилов и плит под окраску	м2	688,90	0,I2	83
I66.	I7-627	Простая масляная окраска по дереву полов	м2	4I,30	0,37	I5
I67.	I7-63I I7-629 К-3,2 т.4! п.23	Простая масляная окраска оконных заполнений со спаренными переплетами белилами с добавлением колера	м2	59,85	0,53	32
		Цена:0,I4х/3,2-0,3/+ + 0,4х0,3				
I68.	I7-630 К-2,4 т.4 п.23	Простая масляная окраска дверных блоков подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера в каменных стенах	м2	20,50	0,3I	6

I	2	3	4	5	6	7
I69.	I6-630 К-2,7 I7-628 т.4 п.23	То же, в перегородках Цена:0,I3х/2,7-0,4/+ +0,3х0,36	м2	2I,87	0,4I	9
I70.	I7-628 К-2,4 т.4 п.23	Простая масляная окраска по дереву ворот белилами с добавлением колера	м2	34,80	0,86	30
I7I.	I4-I78	Окраска масляными составами за 2 раза лестниц, площадок и перил	т	0,06	I0,50	I
		Итого по разд.XП:	руб	-	-	I527
		XШ. Прочие работы				
I72.	II-494	Установка лотков сечением более 0,5м2 в емкостных сооружениях	м3	I2,0	23,20	278
I73.	ЦТП п.4648	Стоимость сборных ж/бетонных лотков из бетона М-200 длиной до 2,5м	м3	I2,0	59,60	7I5
I74.	03I3	-		4,0	0,29	I
I75.	II-3I5	Укладка плит покрытий каналов и тоннелей площадью до 5м2	шт	44,0	I,90	84
I76.	ЦТП п.47I5	Стоимость сборных ж/бетонных плит из бетона М-300 размером до 3м2 объемом до Iм3	м3	3,52	58,05	204
I77.	ц.I44 тб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I3,64	0,I7	2
I78.	ц.I44 тб.46	То же, класса В-I	кг	26,40	0,2I	6
I79.	ц.I44 тб.46	То же, класса А-Ш	кг	228,80	0,I9	43
I80.	I2-80-3	Стены и перегородки бетонные толщиной до I00мм из бетона М-I00	м3	I0,04	44,90	45I

I	2	3	4	5	6	7
I8I.	I6-43	Устройство набетонки в ж/б лотках из бетона М-200	м3	7,32	27,48	20I
I82.	I2-I52	Устройство монолитных участков в днище из бетона М-200	м3	2,70	30,04	8I
I83.	I3-6I	Армирование кладки стен, столбов и других конструкций	т	0,II	I79,0	20
I84.	I3-30	Боковая обмазочная гидроизоляция стен и фундаментов по выровненной поверхности битумной мастикой в 2 слоя	м2	86,40	0,56	48
I85.	I2-I60	Железнение поверхностей в сооружениях водопровода и канализации	I00 м2	I22,90	0,I8	22
I86.	I2-20-5	Фундаменты бетонные объемом до 5м3 под оборудование из бетона М-200	м3	3,04	28,96	88
I87.	I2-7-3	Фундаменты - столбы бетонные под здания и сооружения из бетона М-I00	м3	0,I8	28,20	5
I88.	I6-43	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	0,I8	23,60	4
I89.	I2-80-3	Стены и перегородки бетонные толщиной до I00мм из бетона М-I00	м3	0,25	44,90	II
I90.	II-3I3	Укладка плит покрытий каналов и тоннелей площадью до 0,5 м2	шт	4,0	0,29	I
I9I.	ЦТП п.47I5	Стоимость сборных ж/бетонных плит из бетона М-200 размером до 3м2 объемом до Iм3	м3	0,08	55,50	4

I	2	3	4	5	6	7
I92.	ц.I4I тб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	I,32	0,I7	I
I93.	ц.I44 тб.46	То же, класса А-Ш	кг	2,40	0,I9	I
I94.	ц.I44 тб.46	То же, класса В-I	кг	0,80	0,2I	I
I95.	I2-7-3	Фундаменты-столбы бетонные под здания и сооружения из бетона М-I00	м3	I,72	28,20	49
I96.	I9-I07	Изоляция стен и колонн прямоугольных плитами жесткими минераловатными марок:а/ 250, б/ 300, в/ 400 на битумной мастике	м3	I,64	2I,60	35
I97.	ц.Iч.I п.I76	Стоимость минераловатных плит	м3	I,44	5I,5	74
I98.	I7-325	Улучшенная штукатурка по сетке стен без) карнизов и тяг с устройством каркаса	м2	I6,20	2,7I	44
I99.	I2-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,02	309,0	I2
200.	I4-28-I	Связи стальные по перекрытиям с установкой на ж/б колоннах /каменных стенах/	т	0,57	I9,43	II
20I.	ц.Iч.II р.I п.462	Металлоконструкции индивидуального изготовления	тн	0,57	272,0	I55
202.	2I-47	Каркасы из бревен с острожкой	м3	0,58	35,40	2I
203.	2I-I97	Ограждение высотой до I,2м из досок с прозорами	м2	I6,I0	2,33	38
204.	2I-I93	Двери и калитка из досок на планках с прозорами	м2	5,70	I,80	I0

I	2	3	4	5	6	7
205.	ц.Iч.I п.534	Приборы для калиток	шт	3,0	I,54	5
206.	I5-86	Перегородки чистые с обшивкой досками с одной стороны	м2	23,68	3,47	82
207.	32-43	Устройство дорожных корыт при полукорытном профиле глубиной до 500мм	I00 м2	I,02	7,76	8
208.	32-34I	Устройство щебеночного основания под отмостку толщ. I00мм	м2	83,20	I,47	I22
209.	32-339	Покрытие отмостки из мелкозернистой смеси толщ.20мм	м2	83,20	0,72	60
		Цена:0,86 - 0,I43				
2I0.	I6-43	Подстилающий слой из бетона М-I00 по грунту	м3	I,60	23,60	38
2II.	I6-I0I	Покрытия бетонные толщиной 30мм	м2	I6,0	I,II	I8
2I2.	I6-II0	Железнение поверхностей цементных покрытий	м2	I6,0	0,08	I
2I3.	I3-323	Крыльцо с входной площадкой	м2	3,0	I0,I0	30
2I4.	2I-I86	Кормушки из сборных ж/бетонных элементов для крупного рогатого скота и молодняка	м3	6,03	I8,59	II2
2I5.	Цен.доп. к ЕРЕР вып.I п.6	Стоимость сборных ж/б кормушек из бетона М-200	м3	6,03	70,0	422
2I6.	ц.I44 тб.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	35,I0	0,I7	6
2I7.	ц.I44 тб.46	То же, класса В-I	кг	24I,65	0,2I	5I
2I8.	2I-I85	Кормушки деревянные для крупного рогатого скота и молодняка	м	2,60	9,50	25

I	2	3	4	5	6	7
		со стойловыми рамами из брусьев				
	219.14-175	Окраска масляными составами за 2 раза каркасов стен /фахверка/	т	0,57	8,58	5
	220.16-311	Покрытия дощатые толщиной 37мм при ширине досок 68 и 78мм	м2	3,50	3,84	13
	221.12-42	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	т	0,09	309,0	28
	222.36-654	Перекрытие каналов рифленой сталью	м2	2,10	11,30	24
	223.12-81 ЦТП п.13,17	Устройство дезбарьера из бетона М-300 Цена:34,6+/28,4-20,8/х х 1,02	м3	1,45	42,35	62
		Итого по разд. ХШ:	руб	-	-	3833

/наименование предприятия/

С М Е Т А № I-2

на отопление к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями

Основание:
Чертежи ОВI-ОВ6
Показатели:
Строительный объем 3868,8м3
Стоимость Iм3 - 0,25руб

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ ед.расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость Единицы р.к.	Сметная стоимость Общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I.	23-49	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 40мм для отопления	м	5,0	I,24	6)
2.	23-48	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32мм для отопления	м	76,0	I,I2	85
3.	23-47	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 25мм для отопления	м	55,0	0,96	53
4.	23-46	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 20мм для отопления	м	75,0	0,79	59
5.	23-45	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб I5мм для отопления	м	85,0	0,74	63

I	2	3	4	5	6	7
6.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	296	0,03	9
7.	23-646	Радиаторы чугунные М-I40 при монтажной высоте 500мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем	шт	77,7	5,29	4II
8.	23-673	Воздухосборники из стальных труб, горизонтальные и вертикальные наружным диаметром корпуса I59мм	шт	2,0	5,83	I2
9.	ц.Iч.III п.I23	Вентили муфтовые I5кчI8бр диаметром I5мм	шт	8,0	I,02	8
I0.	ц.Iч.III п.I24	Вентили муфтовые I5кчI8бр диаметром 20мм	"	I5	I,I5	I7
II.	ц.Iч.III п.I26	Вентили муфтовые I5кчI8бр диаметром 32мм	"	4,0	I,76	7
		Итого по разделу:	руб	-	-	730
		П. Строительные работы				
I2.	I9-46	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром НР 4	м3	0,05	206,0	I0
I3.	I9-228	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из лакостеклоткани шириной Iм по выравнивающему слою из рулонных материалов, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой оцинкованной д-0,8мм	м2	I,8	2,7I	5

I	2	3	4	5	6	7
I4.	I7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток,санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,42	54,80	23
I5.	I7-703 т.ч.	Масляная окраска радиаторов	м2	0,66	29,80	20
I6.	26-I43	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов 50мм	м	5,0	0,34	2
		Итого по разделу:	руб	-	-	60
		Итого по смете:	руб	-	-	790
		в т.ч. общестроительные работы	руб	-	-	60
		сантехнические работы с учетом выпуска и регулировки I%	руб	-	-	737
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	I0
		Накладные расходы на сантехнические работы I6,4%	руб	-	-	I2I
		Итого:	руб	-	-	928
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	56
		Всего:	руб	-	-	984

Гл.инженер проекта Павлов.
Нач.сметного отдела Калинин.
Составила Петушкова.
Проверила Макарова.

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-3

на теплоснабжение калориферов к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями.

Основание :
Чертежи ОВI-ОВ6
Показатели :
Строительный объём 3868,8 м3
Стоимость I м3 -0,04 руб.

Сметная стоимость - 0,I6 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость Единица р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-46	Трубопроводы из стальных труб водогазопроводных диам. 20 мм	м	I5	0,79	I2
2	23-48	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 32 мм для отопления	м	I5	I,I2	
3	23-49	То же, диаметром 40 мм	м	4	I,24	5
4	ц.Iч.III п.I23	Вентили муфтовые I5кчI8бр диаметром I5 мм	шт	2,0	I,02	2
5	ц.Iч.III п.I24	То же, диаметром 20 мм	шт	I	I,I5	I
6	ц.Iч.III п.I26	То же, диаметром 32 мм	шт	I	0,76	2

I	2	3	4	5	6	7
7.	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	34	0,03	I
		Итого по разд.I:	руб	-	-	23
		П.Строительные работы				
8.	I9-46	Изоляция трубопроводов асбопухшнуром НР 4	м3	0,30	206,0	62
9.	I9-228	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей: для прямых участков из лакостеклоткани шириной Iм по выравнивающему слою из рулонных материалов, для криволинейных участков,отводов и фасонных частей из стали листовой оцинкованной д-0,8мм	м2	II,7	2,7I	32
I0.	26-I43	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов 50мм	м	34	0,34	I2
		Итого по разд.2:	руб	-	-	I06
		Итого по смете:	руб	-	-	I29
		В т.ч. общестроительные работы	руб	-	-	I06
		В т.ч. сантехнические работы с учетом пуска и регулировка I%	руб	-	-	23
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	I7

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы на сантехнические работы I6,4%	руб	-	-	4
		Итого:	руб	-	-	I50
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	9
		Всего:	руб	-	-	I59

Гл.инженер проекта Павлов.

Нач.сметного отдела Калинин.

Составила Петушкова.

Проверила Макарова.

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-4

на узел управления к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями.

Основание :
Чертежи № ОВI-ОВ6
Показатели :
Строительный объём 3868,8 м3
Стоимость I м3- 0,04 руб

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обосн. принятой единичн. сметной стоим. или №№ ед.расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Единицы р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Сантехнические работы				
I	23-74	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб I08-4 мм	м	3	3,29	4
2	23-72	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб 76х3,5 мм	м	I5	2,38	36
3	23-I08	Задвижки чугунные 30ч6бр параллельные фланцевые 80 мм	шт	2	I7,I0	34
4	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	I8	0,03	I
5	23-204	Арматура фланцевая до 40 мм / вентили, краны, клапаны обратные / на стальных				

I	2	3	4	5	6	7
		трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	4,0	3,44	I4
6.	ц.Iч.Ш п.I75	Вентили фланцевые I5кчI9бр диаметром 32мм	шт	2,0	3,I2	6
7.	ц.Iч.Ш п.I76	Вентили фланцевые I5кчI9бр, диаметром 40мм	шт	2,0	4,23	8
8.	23-688	Термометры прямые и угловые в оправе	шт	2,0	2,I8	4
9.	23-687	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	шт	2,0	4,I8	8
		Итого по разд.I:	руб	-	-	I2I
		П. Строительные работы				
I0.	I7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов,решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,07	54,80	3
		Итого по разд.П:	руб	-	-	3
		Итого по смете:	руб	-	-	
		в т.ч. общестроительные работы	руб	-	-	
		в т.ч.сантехнические работы с учетом пуска и регулировки I%	руб	-	-	I22
		Накладные расходы на сантехнические работы I6,4%	руб	-	-	20

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	9
		Всего:	руб	-	-	I54

Гл.инженер проекта Павлов.
Нач.сметного отдела Калинин.
Составила Петушкова.
Проверила Макарова.

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-5

на вентиляцию к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями.

Основание : Сметная стоимость - I,73 тыс.руб.
Чертежи № ОВ-I-ОВ-6 Составлена в ценах I969 года
для базисного района
Показатели :

Строительный объём 3868,8 м3

Стоимость I м3- 0,45 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость Единица р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-456 пр-нт I5-0I п.0I-585 п.0I-579	Приточная система П-I - установка вентилятора Ц4-70Н5 с электродвигателем АОЛ2-2I-6	шт	I,00	77,25	77
		цена: 9I-(35,5-23,0)xI,2				
2	24-709	Подставки (рамы) и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	6,42	0,32	2
3	ц.Iч.3 п.2583	Виброизоляторы пружинные до 40	шт	4,00	2,23	9
4	24-603	Калориферы весом до 0,I25 т	шт	2,00	5,43	II

I	2	3	4	5	6	7
5	ц.Iч.3 доп.8 п.3774	Стоимость калорифера КВС-6П	шт	2,00	4I,70	83
6	24-709	Подставки (рамы) и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	I2,0	0,32	4
7	24-393	Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом, диаметром до 775 мм или периметром до 2740 мм	шт	I,00	4,62	5
8	ц.Iч.3 п.2659	Стоимость воздушной заслонки	шт	I,00	26,I0	26
9	24-449	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой или проерезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,67	I3,00	9
I0	24-446 ц.Iч.3 п.654 п.3284	Двери герметические утепленные	шт	I	I6,50	I7
II	24-I3	Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщиной до 0,8 мм, диаметром до 495 мм	м2	24,8	4,53	II2
I2	Информ. письмо	Воздуховоды из полиэтиленовой пленки	м	30	0,97	29
I3		ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА В-I				
	24-484	Вентиляторы центробежные с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 т	шт	I,00	3,59	4

I	2	3	4	5	6	7
I4	ц.Iч.3 п.2777 пр-нт п.0I-60I п.0I-602	Стоимость вентилятора Ц4-70 Н3,2 с электродвигателем АОЛ-2-2I-2	шт	I,00	72,70	73
		цена: 76-(27-24)xI,I=				
I5	24-449	Патрубки (вставки) мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м2	0,38	I3,00	5
I6	24-708	Кронштейны под оборудование	кг	I8,90	0,34	6
I7	24-I2	Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщиной до 0,8 мм, диаметром до 320 мм	м2	I2,9I	5,0I	65
I8	24-405	Решетки РЖР жалюзийные регулируемые, размером I50-I50 мм	шт	4,00	0,99	4
I9	23-57	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм для водоснабжения	м	4,00	I,07	4
20	24-790	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-3I5 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I,00	I,98	2
2I	ц.Iч.3 доп.8 п.3803	Стоимость узла прохода УП-2	шт	I,00	I3,20	I3
		ВЫТЯЖНАЯ СИСТЕМА ВЕ-I				
22	24-79I	Унифицированные узлы прохода диаметром 400-500 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных				

I	2	3	4	5	6	7
		шахт через покрытия промышленных зданий	шт	I,00	4,I2	4
23	ц.Iч.3 доп.8 п.3803	Стоимость узла прохода УП-4	шт	I,00	2I,20	2I
24	24-368	Дефлекторы лаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 495 мм	шт	I,00	I9,00	I9
25		ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕ-II				
	2I-I59	Вытяжные вентиляционные шахты сечением до I м2 из дощатых щитов с прокладкой войлока с двух сторон кровельной сталью	м2	44,0	8,73	384
26	24-354	К Зонты (колпаки) над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до I200 мм	шт	5	I,75	9
27	ц.Iч.3 п.860	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из стали прямоугольные периметром до I600 мм	кг	88,5	0,54	48
28	I7-699	Масляная окраска установленных вне здания стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,06	58,80	4
29	24-6	Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщиной до 0,7 мм, периметром до I000 мм	м2	I,0	6,I4	6

I	2	3	4	5	6	7
30	24-357	Зонта (колпаки) над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 900 мм или периметром до 2800 мм	шт	5	5,0I	25
3I	ц.Iч.3 п.86I	Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из стали прямоугольные периметром до 2800 мм	кг	I70,5	0,40	68
32	I7-699	Масляная окраска установленных вне здания стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. ь белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,II	58,80	6
33	24-405	Решетки РЖР жалюзийные регулируемые , размером I50-I50 мм	шт	I0	0,99	9
34		ПРИТОЧНАЯ СИСТЕМА П-2				
	24-484	Установка центробежного вентилятора весом до 0,05 тн	шт	I	3,59	4
35	ц.Iч.III п.2777 пр-нт I5-0I п.0I-602 п.I2-022	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 3,2 с электродвигателем АОЛ 2I-4 цена: 76-(27-I0,7)xI,I=	шт	I	58,07	58
36	24-603	Калориферы весом до 0,I25 тн	шт	I	5,43	5
37	ц.Iч.III доп.8 п.3774	Стоимость калорифера КВС-6П	шт	I	4I,70	42
38	24-708	Кронштейны под оборудование	кг	8	0,34	3
39	24-449	Вставки мягкие из брезентовой или прорезиненой ткани	м2	0,38	I3,0	5

I	2	3	4	5	6	7
40	24-I2	Воздуховоды из стали оцинкованной тонколистовой толщ. до 0,8 мм диаметром до 320 мм	м2	I5,4	5,0I	77
4I	24-I3	То же диаметром до 500 мм	м2	0,55	4,53	3
42	24-405	Решетки жалюзийные регулируемые I50xI50	шт	4	0,99	4
43	Кальк.	Воздухоприёмное устройство 5cI4 000.000	шт	I	5I,I0	5I
44	24-383	Клапан обводной к калориферу	шт	I	4,62	5
45	ц.Iч.Ш п.2659	Стоимость клапана К 7I0x200	шт	I	26,I0	26
		Итого:	руб	-	-	I396
		в т.ч. общестроительные работы п.25,28,32	руб	-	-	394
		в т.ч. сантехнические работы с учетом пуска и регулировки 2,5%	руб	-	-	I027
		Накладные расхода на общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	65
		Накладные расходы на сантехнические работы I6,4%	руб	-	-	I68
		Итого :	руб	-	-	I629
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	98
		Всего:	руб	-	-	I727

Главный инженер проекта Павлов
Начальник сметного отдела Калинин
Составила Петушкова
Проверила рук.см.гр. Макарова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

на узел воздухозабора 5CI4.000.000
Серия I-494-27 вып.7

На I узел

№№ пп	Обосн.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единица р.к.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I5-206	Обделка проема узла воздухозабора деревянными коробками при площади проёма до 2 м2 (каркас узла)	м2 проема	0,73	2,0I	I,47
2	ц.Iч.II п.242	Стоимость коробок сечением 70х50 и 65 х 50	пм	2,42	0,59	2,48
3	ц.Iч.II п.3I2	Стоимость опорных реек	пм	I,44	0,23	0,33
4	24-4I6	Заполнение проёма неподвижными жалюзийными решётками площ. до 0,I м2	шт	8	0,42	3,36
5	ц.Iч.III п.I846	Стоимость жалюзийных решеток при площади 0,25 м2	м2	0,6I2	I7,80	I0,89
6	24-383	Установка утепленных клапанов в проеме	м2	0,55	39,2	2I,56
7	24-7I7	Установка рычажного устройства	к-т	I	2,32	2,32
8	ц.Iч.III п.I829	Стоимость рычажного устройства (с корректировкой по весу)	шт	I	0,43	0,43
9	24-448	Установка ручной лебедки	шт	I	0,80	0,80

1	2	3	4	5	6	7
10	ц.1ч.Ш п.2723	Стоимость лебедки	шт	1	5,85	5,85
11	15-2	Каркас из брусков для крепления жалюзийных решёток	м3	0,0026	8,50	0,22
12	ц.1ч.1 п.468	Стоимость втулок	тн	0,28	0,37	0,10
13	17-704	Окраска жалюзийных решёток	м2	1,224	0,548	0,67
14	17-628	Окраска деревянной коробки и клапанов 0,36 х 2,4	м2	0,73	0,86	0,63
		Итого:	руб	-	-	51,11

Составила ст.см. Петушкова

Проверила рук.см.группы Макарова

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-6

на водопровод к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров . Вариант с рамными конструкциями.

Основание :

Чертежи № ВК-I; ВК-2

Показатели :

Строительный объём 3868,8 м3

Стоимость I м3 -0,23 руб.

Сметная стоимость - 0,90 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единица р.к.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-76	Трубопроводы из стальных горячекатанных труб I59-4,5 мм	м	I8,00	4,82	87
2	23-60	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 32 мм для водоснабжения	м	7,00	I,6I	II
3	23-59	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	67,50	I,34	90
4	23-58	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 20 мм для водоснабжения	м	26,00	I,07	28

I	2	3	4	5	6	7
5	23-57	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб I5 мм для водоснабжения	м	I6,50	I,07	I8
6	23-I04	Испытание системы отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	II7,00	0,03	4
7	23-I05	Испытание систем отопление и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода I25-200 мм	м	I8,00	0,04	I
8	ц.Iч.3 п.I66	Вентили муфтовые I5ч 8р диаметром 25 мм	шт	6	I,I7	7
9	ц.Iч.3 п.I05	Вентили муфтовые I5ч 8 р диаметром 20мм	шт	I,00	0,83	I
I0	ц.Iч.3 п.I04	Вентили муфтовые I5ч8р диаметром I5 мм	шт	2,00	0,70	I
II	23-386	Вентили поливочные 25 мм	шт	I0,00	I,79	I8
I2	ц.Iч.3 п.I824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	200,0	I,34	268
I3	ц.Iч.3 п.I458	Краны водоразборные диаметром I5 мм	м	I,00	0,86	I
I4	ПР-I28--03 п.270	Щетка душ с капроновой щетиной	шт	I,00	3,30	3
I5	23-385	Вентили пожарные IБIР диаметром 50 мм	шт	I,00	36,50	37
I6	I7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических-				

I	2	3	4	5	6	7
		и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,I7	54,80	9
I7	I9-46	Изолязия трубопроводов асбопухшнуром НР 4	м3	0,45	206,00	93
I8	I9-228	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей:м для прямых участков из лакостеклоткани шириной I м по выравнивающему слою из рулонных материалов, для криволинейных участков, отводов и фасонных частей из стали листовой оцинкованной д=0,8 мм	м2	I3,50	2,7I	37
I9	26-I46	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных трубопроводов I50 мм	м	I8,00	0,80	I4
		Итого по смете:	руб	-	-	728
		в т.ч. общестроительные работы п. I6-I9	руб	-	-	I53
		в т.ч. сантехнические работы	руб	-	-	575
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	25
		Накладные расходы на сантехнические работы I6,4%	руб	-	-	94
		Итого:	руб	-	-	847

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	5I
		Всего:	руб	-	-	898

Гл. инженер проекта Павлов

Начальник сметного отдела Калинин

Составила Петушкова

Проверила рук.см.группы Макарова

/ наименование предприятия/

СМЕТА № I-7

на горячее водоснабжение к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров . Вариант с рамными конструкциями.

Основание:
Чертежи № ВК-I; ВК-2

Сметная стоимость - 0,40 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года для базисного района.

показатели :
Строительный объём - 3868,8 м3
Стоимость I м3 - 0,I0 руб.

№№ пп	Обосн. принятой единичной сметной стоим. или №№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость Единица р.к.	Сметная стоимость Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-59	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм для водоснабжения	м	I8	I,34	24
2	23-58	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб 20 мм для водоснабжения	м	9	I,07	I0
3	23-62	Трубопроводы из стальных труб диам. 50 мм	м	I5,00	2,30	35
4	23-57	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. I5 мм	м	26	I,07	28
5	23-I04	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	68,00	, 03	2
6	ц.Iч.3 п.I30	Вентили муфтовые I5кчI8II , диаметром I5 мм	шт	I,00	0,95	I
7	ц.Iч.3 п.I32					

I	2	3	4	5	6	7
7	ц.Iч.3 п.I32	Вентили муфтовые I5кчI8П диаметром 25 мм	шт	5	I,44	7
8	ц.Iч.3 п.I458	Краны водоразборные диаметром I5 мм	шт	I,00	0,86	I
9	23-I95	Арматура фланцевая 50 мм (задвижки, вентили, краны, клапаны обратные) на стальных трубопроводах водоснабжения и отопления	шт	3,00	3,9I	I2
I0	ц.Iч.3 п.3257	Термосмесители воды ТСВБ-50	шт	3,00	53,30	I60
II	23-339	Смесители для ванн СМ-В-ШЛ с душевой сеткой на гибком шланге	шт	3,00	II,60	35
I2	23-343	Смесители СМ-Д-СТ для душевых со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	I,00	5,04	5
I3	I7-703	Масляная окраска внутри помещений стальных переплетов, решеток, санитарно-технических и отопительных приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	I00 м2	0,I3	54,80	7
		Итого по смете:	руб	-	-	327
		в т.ч. общестроительные работы п.I3	руб	-	-	7

I	2	3	4	5	6	7
		В т.ч. сантехнические работы	руб	-	-	320
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	I
		Накладные расходы на сантехнические работы I6,4%	руб	-	-	52
		Итого :	руб	-	-	380
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	23
		Всего :	руб	-	-	403

Гл. инженер проекта Павлов

Начальник см. отдела Калинин

Составила Петушкова

Проверила рук.см.гр. Макарова

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-8

на производственную канализацию к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями

Основание :
Чертежи № ВК-I; ВК-2
показатели :
строительный объём - 3868,8 м3
стоимость I м3- 0,I0 руб.

Сметная стоимость - 0,39 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметн. стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единица р.к.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	26-56	Трубопроводы из чугунных труб 200 мм с заделкой раструбов асбестоцементом	м	32,00	8,54	273
2	2I-I8I	Трапы бетонные размером 200-200 мм	шт	6,00	5,22	3I
3	2I-I83	Трапы с гидрозатвором	шт	I,00	I0,I0	I0
		Итого по смете	руб	-	-	3I4
		В т.ч. общестроительные работы				
		Накладные расходы на общестроительные работы I6,5%	руб	-	-	52
		Итого:	руб	-	-	366
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	22
		Итого:	руб	-	-	388

Гл. инженер проекта Павлов
Начальник см.отдела Калинин
Составила Петунюкова
Проверила рук.см.гр. Макарова

/ наименование предприятия /

СМЕТА № I-9

на хоз.бытовую канализацию к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями.

Основание :
Чертежи № ВК-I; ВК-2

Сметная стоимость - 0,34 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

Показатели :
Строительный объём 3868,8 м3
Стоимость I м3- 0,09 руб.

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметной стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единицы р.к.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-32	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм в траншеях	м	4,50	2,38	II
2	23-35	Трубопроводы из чугунных канализационных труб I00 мм по стенам зданий	м	44,50	3,95	I76
3	23-366	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт тарельчатые с отъёмной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	шт	I,00	2I,80	22

I	2	3	4	5	6	7
4	23-317	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 501-400-250 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	шт	1,00	17,70	18
5	23-352	Трапы 100 мм чугунные эмалированные	шт	5,00	7,16	36
6	1-635	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без крепления под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м3	6,90	1,06	7
7	1-636	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубопроводы, коллекторы и нагорные канавы	м3	6,90	,43	3
		Итого по смете	руб	-	-	273
		в т.ч.общестроительные работы	руб	-	-	10
		в т.ч. сантехнические работы с учетом пуска и регулировки	руб	-	-	263
		Накладные расходы на общестроительные работы 16,5%	руб	-	-	2
		Плановые расходы на сантехнические работы 16,4%	руб	-	-	43
		Итого:	руб	-	-	318
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	19
		Всего:	руб	-	-	337

Гл. инженер проекта Павлов
Нач. сметного отдела Калинин
Составила Петушкова
Проверила рук.см.гр. Макарова

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-IO

на приобретение и монтаж оборудования , навозоудаления, кормоподачи, доения (вид оборудования и работ) к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями.

Основание : чертежи № ТХI2-ТХI3

Составлена в ценах I969 года

для базисного района

Сметная стоимость – 6,7I тыс.руб.
в том числе:
монтаж – 2,74 тыс.руб.
оборудование – 3,86 тыс.руб.
строительные работы – 0,II тыс.руб.

№№ пп	Наименование показателей и норматив. пр-нта ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто / нетто т: единица изм.	Вес брутто / нетто т: общий	Сметная стоимость единицы в руб.: Оборудование	Сметная стоимость единицы в руб.: монтаж.раб. всего	Сметная стоимость единицы в руб.: монтаж.раб. в т.ч. з/пл.	Общая стоимость в рублях: Оборудование	Общая стоимость в рублях: монтаж.работ всего	Общая стоимость в рублях: монтаж.работ в т.ч. з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Пр-нт 2I-03 доп.3 п.07-I3I	Тележка ручная ТУ-300	шт	2	0,09	0,I8	35	–	–	70	–	–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	35-22 35-23 Каталог с/техники на 1980г. п.1784а	Транспортер скребковый ТСН-160 цена: 1000-747,85 цена: 229-0,77х10	шт	1	1,89	1,89	252,15	221,3	-	252	443	-
		Стоимость цепей и скребков поставляемых в комплекте с оборудованием и включаемых в объём монтажных работ	"	1	-	-	-	747,85	-	-	748	-
3	Пр-нт 21-03 доп.7 п.08-226 35-6	Установка доильная ДАС-2Б 810-255,79= Стоимость узлов и материалов, поставляемых в комплекте с оборудованием и включаемых в объём монтажных работ	к-т	1	-	-	554,21	191,0	105	554	191	105
			"	1	-	-	-	255,79	-	-	256	-
4	ССМ 1970г. т.1 стр.88	Стол для демонтажа оборудования	к-т	1	0,031	0,031	32,6	-	-	33	-	-
5	21-49	Стеллаж для фляг и доильных агрегатов цена : 80х1,165	м3	1,1	0,070	0,070	-	93,2	-	-	103	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	Каталог ГПЗ п. к-I55 35-26I к=0,75	Ванна для мойки фляг М-26	шт	I	0,026	0,026	I00	7,5	3,74	I00	8	4
7	Пр-нт I7-03 п.5-284	Веса платформенные РП-IгI3(М)	шт	I	0,47I	0,47I	7I,0	-	-	7I	-	-
8	Пр-нт 2I-03 доп.3 п.08-I98 35-264 доп.8	Бункер для сухих кормов БКС-I0	шт	I	0,75	0,75	I9,50	38,5	I9,4	20	39	I9
		цена: 360-340,50=I9,50										
		Материалы поставляемые в комплекте с оборудованием и подлежащие включению в монтажные работы	-	-	-	-	-	340,50	-	34I	-	-
9	Пр-нт 24-03 п.05-I83	Фляга для молока ФЛ-38	шт	8	0,0036	0,0288	6,6	-	-	53	-	-
I0	Доп.63 пр-ту 2I-03 п.08-237 35-6I доп.8 к=0,9	Сборно-стойловое оборудование ОСК-25А	к-т	2	0,73	I,46	I90	53,9I	28,I	380	I08	56
		Стоимость материалов поставляемых в комплекте с оборудованием и подлежащих включению в монтажные работы	шт	2	0,73	I,46	-	I90	-	-	380	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	с/х техника на I979г. п.I820 35-44 к=I,5	Оборудование содержания телят ОСТ-50	к-т	I	I,49	I,49	2000	50,85	-	2000	5I	-
I2	I3-279	Установка элементов крепления цена: 62,7хI,083	тн	0,03	-	-	-	67,9	-	-	2	-
I3	ц.Iч.II п.462	Стоимость металлоконструкций цена: 272 х I,083	тн	0,03	-	-	-	294,58	-	-	9	-
I4	I4-I79-72	Масляная окраска металлоконструкций цена: 24,5 х I,I65	тн	0,03	-	-	-	28,54	-	-	2	-
I5	Пр-нт 2I-03 п.08-II6 35-43	Автопоилки ПА-I I,88хI,05хI,0I2хI,06+ +I,26хI,06=	шт	3	-	-	-	3,46	-	-	I0	
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	3533	2689	I84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные расходы -5% от полной стоимости оборудования 5258 руб	-	-	-	-	-	-	-	263	-	
		Итого:	руб							3796		
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	66		
		Итого:	руб	-	-	-	-	-	-	3862		
		Плановые накопления 6% на монтажные работы без п. I5	руб	-	-	-	-	-	-	I6I		
		Итого монтажа	руб	-	-	-	-	-	-	2850		
		Всего по смете	руб	67I2								
		в том числе:										
		оборудования	руб	3862								
		монтажа	руб	2740								
		строительные работы	руб	II0								

Гл. инженер проекта Павлов
Начальник сметного отдела Калинин
Составила техник Шаталова
Проверила рук.см.группы Макарова

ОФ480-03

/ наименование предприятия/

С М Е Т А № I-II

на электроосвещение к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров . Вариант с рамными конструкциями.

Основание : (СПЗСС)
Чертежи № ЭЛ-I, ЭЛ-2
Показатели :

Сметная стоимость -I,53 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснов. принятой единичн. сметн. стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единица р.к.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I. Монтажные работы				
I	СКЦЭ-77 I-I50	Щиток групповой типа ОП-6 на 6 групп с автоматами типа АБ-25	шт	I	I5,4	I5
2	-"- I-264	Ящик типа ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором ОСО-0,25	"	2	I7,0	34
3	8-7003	Выключатель однополюсный в брызгонепроницаемом исполнении	"	23	2,33	54
4	8-6I4I	Автоматический воздушный выключатель типа АП 50-3МТ	"	I	6,I6	6
5	8-7225	Светильник пыленепроницаемый ШПР, ШПД, НСПО 3х60 на тросе	шт	20	0,8I8	I6

I	2	3	4	5	6	7
6	8-70I7	То же, на кронштейне	шт	20	4,28	86
8	8-7060	Тоже, настенный брызгозащищенный I4Б005х60	"	7	2,47	I7
8	8-4209	Прокладка кабеля марки АВВГ- сечением до 6 мм2 по стене с креплением скобами, в нормальном исполнении	I00 м	3,8	98,3	374
9	8-4I56	Подвеска провода АВТС-2 сечением 2х4 мм2 тросовой прокладкой	"	I,25	53,I	66
		Итого:	руб	-	-	668
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	40
		Итого:	руб	-	-	708
		II. Материалы, неучтенные ценником				
I0	I5-07 доп.I0 п.I-258	Светильник пыленепроницаемый типа ПЩД-200	шт	27	I5,5	4I9
II	-"- доп.5 п.I-I89	Тоже, типа ПЩД-I00	"	7	II,8	83
I2	-"- доп.I0 п.I-256	Тоже, типа ППР-I00	"	3	9,7	29
I3	Ном-ра №3-72г. Терноп. завод	Тоже, типа НСП0 3х60	"	3	5,6I	I7
I4	I5-07 доп.20 п.3-I63	Тоже, брызгозащищенный НБ0 05х60	"	7	2,7I	I9

I	2	3	4	5	6	7
I5	-"- доп.25 п.I-270	Лампа ручная переносная типа РВО-36	шт	2	2,7	5
I6	ц.Iч.У стр.324 I5-09 т.4I	Тоже, накаливания 220 в мощностью до 300 вт	"	47	0,I6I	8
I7	-"-	Кабель марки АВВГ сечением 2х4 мм2	м	330	0,444	I47
I8	-"-	Тоже, сечением 3х4 мм2	"	40	0,494	20
I9	-"-	Тоже, сечением 3х4+Iх2,5 мм2	"	I0	0,592	6
20	I5-09-7Iг. т.I3I	Провод марки АВТС-2 сечением 2х4 мм2	"	I25	0,I2	I5
2I	I5-04-I п.0I-006	Автоматический воздушный выключатель типа АП 50-3МТ	шт	I	5,75	6
		Итого:	руб	-	-	774
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	46
		Итого:	руб	-	-	820

Сводка затрат

I	Монтаж	руб	708
2	Материалы	руб	820
	Всего по смете	руб	I528

Начальник см.отдела Калинин

Составила ст.см. Македонская

Проверила рук.см.гр. Беденко

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-I2

на приобретение и монтаж силового электрооборудования
к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров.
Вариант с рамными конструкциями.

Основание : спецификация ЭЛ-I,3
Составлена в ценах I969 года
для базисного района

Сметная стоимость – 0,9I тыс.рублей
в том числе:
оборудование – 0,I8 тыс.руб.
монтаж – 0,73 тыс.руб.

№№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Оборудов.	Монтаж	Оборудов.	Монтаж
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Оборудование и монтажные работы						
I	СКЦЭ-77 2-432	Распределительный пункт типа ПР 9232-309	шт	I	I24,0	28,8	I24	29
2	I5-04-I п.04-I69 8-6273	Магнитный пускатель типа ПМЕ-I22	"	4	7,7	3,9I	3I	I6

Альбом III 801-3-7
Сф489-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	-"- п.I8-II2 8-6240	Пост управления кнопочный типа ПКЕ-2I2-2	шт	4	2,9	I,85	I2	7
4	8-5973	Выключатель пакетный 3-х полюсный герметический типа ПВМЗ-I0	шт	I	-	4,48	-	4
5	8-4209	Прокладка кабеля силового марки АВВГ- сечением до 6 мм2 по стенам с креплением скобами	I00 м	2,65	-	98,3	-	260
6	8-42I2	Тоже, в пожароопасном помещении	"	0,05	-	I27,0	-	6
7	8-45I0	Прокладка винипластовых труб д=25 мм в перекрытиях	"	0,I2	-	27,0	-	3
8	8-437I	Затягивание провода марки АПВ- сечением 2,5 мм2 в проложенные трубы - первый в линии	"	0,I2	-	6,86	-	I
9	8-4403	Тоже, последующих	"	0,38	-	2,37	-	I
I0	8-4082	Ввод в здание в стальной трубе в 4 провода, сечением I6 мм2	шт	I	-	I3,35	-	I3
II	8-48I6	Присоединение электрических машин к сети	"	6	-	I,4	-	8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	8-6646	Монтаж шкафа управления (транспортёр скребковый) комплектной поставки	шт	I	-	5,46	-	5
I3	8-6273	Тоже, пускового устройства (насос молочный)	"	I	-	3,9I	-	4
I4	8-7022 прим.	Монтаж облучателей ИКУФ-I (из к-та стационарной автоматизированной установки ИКУФ-I)	шт	I4	Стоимость в разделе технологического оборудования -	8,32	-	II6
I5	8-6650	Монтаж шкафа управления установкой	"	I	-	I0,9	-	II
		Подготовка к включению аппаратуры:						
I6	8-6703	Выключатель автоматический	шт	5	-	2,36	-	I2
I7	8-6735	Тумблер	"	2	-	0,9	-	2
I8	8-6725	Пускатель магнитный	"	3	-	I,I	-	3
I9	8-673I	Реле	"	I	-	I,27	-	I
20	8-67I5	Кнопка управления	"	3	-	I,23	-	4
2I	8-6687	Предохранители	"	I	-	0,58	-	I
22	8-6735	Лампа сигнальная	"	5	-	0,9	-	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9
23	8-6730	Трансформаторы	шт	2	-	0,48	-	I
		Итого:	руб	-	-	-	- I67	5I3
		Транспорт оборудования -5%	руб				8	
		Итого:	руб	-	-	-	- I75	-
		Заготовительно-складские расходы -I,2%	руб	-	-	-	2	
		Итого:	руб	-	-	-	I77	
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	3I
		Итого:	руб	-	-	-	-	544
		II. Материалы, неучтенные ценником						
24	ц.Iч.У стр.330	Выключатель пакетный 3-х полюсный герметический типа ПВМ 3-I0	шт	I	-	4,5I	-	5
25	I5-09 т. стр.	Кабель силовой марки АВВГ- сечением 3х4+Iх2,5 мм2	м	270	-	0,592	-	I60
26	ц.Iч.У стр.222	Провод марки АПВ- сечением 2,5 мм2	"	50	-	0,0292	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	ц.Iч.У стр.222	Тоже, сечением I6 мм2	м	20	-	0,I03	-	2
28	05-03 -I974г. п.8-0II6	Труба винипластовая д=25 мм	"	I2	-	0,439	-	5
29	-"- п.8-0II7	Тоже , д= 32 мм	"	5	-	0,64I	-	3
30		Итого:	руб	-	-	-	-	I76
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	II
		Итого :	руб	-	-	-	-	I87

Сводка затрат

I	Монтаж	руб	544
2	Материалы	руб	I87
3	Оборудование	руб	I77
	Всего по смете	руб	908

Гл. инженер проекта Павлов
Начальник сметного отдела Калинин
Составила ст.см. Македонская
Проверила рук.см.группы Беденко

Ф 489-03

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-I3

на выравнивание электрических потенциалов к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров . Вариант с рамными конструкциями.

Основание : (СЗГСС)
Чертежи №№ ЭЛ-I, ЭЛ-4
Показатели :

Сметная стоимость - 0,04 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

№№ пп	Обоснование принятой единичн. сметн. стоим. или №№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость единица р.к.	Сметная стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	8-4709	Прокладка стальной катанки диам. 8 мм для выравнивания потенциалов	100 м	I,55	22,35	35
		цена: (2I,3+7,03x0,I5)				
		Итого:	руб	-	-	35
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	2
		Итого:	руб	-	-	37

Начальник см. отдела — Калинин
Составила ст.см. — Македонская
Проверила рук.см.гр. — Беденко
Согласована:

/ наименование предприятия /

С М Е Т А № I-I4

на приобретение и монтаж автоматизации приточной системы к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров. Вариант с рамными конструкциями .

Основание : спецификация № ЭЛ-5 (СТЭСС)
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Сметная стоимость – 0,I5 тыс.руб.
В том числе:
оборудование – 0,06 тыс.руб.
монтаж – 0,09 тыс.руб.

показатели по смете :

№№ пп	Обоснование	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Сметная стоимость в рублях			
					Единицы		Общая	
					Оборудов.	Монтаж	Оборудов.	Монтаж
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Оборудование и монтаж						
I	I7-04-I--7I г. доп.3 п.I-0996 II-I2	Устройство терморегулирующее дилатометрическое типа ТУДЭ-4	шт	I	55,0	I,50	55	2
2	I7-06-48--7Iг. п.I-I22 п.I-260 II-I	Термометр ртутный II № 4-I-240-66 с оправой	шт	I	2,65	0,7I	3	I

801-3-7 Альбом III
СФ 489-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	-"- доп. I-554	Термометр бытовой ТБ-37	шт	I	0,69	-	I	-
4	8-5970	Выключатель пакетный ВПМ-2-I0	шт	I	-	2,60	-	3
5	8-850	Звонок МЗ-I	шт	I	-	I,29	-	I
6	8-5966	Пакетно-кулачковый переключатель ПКП-I0 48-2	шт	I	-	2,68	-	3
7	II-I592	Соединительная коробка СК-I2	шт	I	-	8,02	-	8
8	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сечением 2х2,5 и 3х2,5 мм2 с креплением скобами	I00 м	0,3	-	95,50	-	29
9	8-I450	То же, контрольного АКВВГ сечением 7 х 2,5 мм2	"	0,05	-	5I,7	-	3
I0	8-I6I9	Разделка концов кабеля АКВВГ сечением 7 х 2,5 мм2	шт	2	-	0,6I	-	I
II	8-4727	Заземление приборов и коробок	шт	2	-	0,6I	-	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I2	I2-У-I874	Отборные устройства трубопроводов с расширителем	шт	I	-	3,28	-	3
I3	I2-У-I876	Тоже, без расширителя	"	I	-	I,II	-	I
		Итого:	руб	-	-	-	59	56
		Транспорт оборудования 5%	руб	-	-	-	3	-
		Итого :	руб	-	-	-	62	
		Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	I	
		Итого:	руб	-	-	-	63	
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	3
		Итого:	руб	-	-	-	63	59
		Материалы, не учтенные ценником						
I4	ц.Iч.У стр.330	Выключатель пакетный ВГПМ 2-I0	шт	I	-	I,58	-	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I5	I6-02 п.54-0I9	Звонок МЗ-I	шт	I	-	4,50	-	5
I6	I5-04-I доп.2I п.06-746	Переключатель ПКП-I0--48-2	шт	I	-	2,69	-	3
I7	ц.Iч.У стр.354	Соединительная коробка СК-I2	шт	I	-	2,86	-	3
I8	24-I8-29 доп.6	Отборное устройство	"	I	-	I,72	-	2
I9	I5-09 т.4I стр.37	Кабель АВВГ сечением 3х2,5 мм2	м	I8	-	0,439	-	8
20	-"-	Тоже, сеч. 2х2,5 мм2	"	I2	-	0,389	-	5
2I	т.56 стр.54	Тоже, АКВВГ сечением 7х2,5 мм2	м	5	-	0,399	-	2
		Итого :	руб	-	-	-	-	30
		Плановые накопления 6%	руб	-	-	-	-	2
		Итого:	руб	-	-	-	-	32

801-3-7

Альбом III

- -

801-3-7
Альбом III

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сводка по смете :						
	I	Монтаж	руб	59				
	2	Материалы	руб	32				
	3	Оборудование	руб	63				
		Всего по смете :	руб	I54				

Гл. инженер проекта Павлов

Начальник отдела Калинин

Составила ст.см. Македонская

Проверила рук.см.группы Беденко

СФ489-03

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство родильной на 48 коров
Вариант с рамными конструкциями

Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество			
		Для возведения конструкций, одинаковых для всех вариантов	Для возведения конструкций, предусмотренных вариантами		
			I	2	3
I	2	3	4	5	6
Общестроительные работы					
Подземная часть					
Затраты труда	ч/дн	95,I0			
Заработная плата	руб	246,88			
Материалы /местные и привозные/					
Гвозди	кг	0,9I			
Мастика битумная	тн	0,59			
Песок	м3	82,72			
Стекло жидкое	кг	23,90			
Цемент	тн	0,60			
Железобетон	м3	2I,37			
В т.ч. сборный бетон	"	I7,30			
Строительные машины	м/см	5,26			
Прочие машины	руб	28,0I			
Надземная часть					
Затраты труда	ч/дн	3844,30			
Заработная плата	руб	I0I72,I2			

I	2	3	4	5	6
Материалы /местные и привозные/					
Белила цинковые тертые	кг	7,43			
Битум БН-III	т	0,I6			
Битум БН-IУ	т	0,I6			
Болты строительные	кг	22,I6			
Болты строительные оцинкованные	кг	69,90			
Гвозди	м3	II0,85			
Гвозди штукатурные	кг	0,37			
Гипс-алебастр	т	0,76			
Глина	м3	47,2I			
Грунтовка битумная	т	67,45			
Диаммоний фосфат	кг	56,74			
Закладные детали	т	0,29			
Замазка меловая	кг	38,30			
Известь негашеная	кг	I79,98			
Картон асбестовый 3мм	т	0,07			
Кирпич глиняный обыкновенный	I000шт	54,I7			
Колер масляный	кг	7,63			
Контакт соляровый	кг	8,43			
Краски тертые	кг	4,42			
Краски разные, в т.ч.белила	кг	4,54			
Листы асбестоцементные волнистые обыкновенные профиля	м2	I079,46			
Мазут топочный	кг	34,44			
Мастика битумная	т	2I9,72			

I	2	3	4	5	6
Мел	кг	I,3I			
Олифа	кг	20,85			
Пакля	кг	99,05			
Песок	м3	98,83			
Пластины третий сорт I40-240мм	м3	0,I0			
Плитки керамические глазурованные	м2	99,I0			
Плитки керамические метлахские	м2	5,I0			
Поковки	кг	59,28			
Поковки оцинкованные	кг	I50,42			
Приборы оконные	к-т	35,0			
Рубероид	м2	92565,0			
Сетки металлические тканые	м2	6I,87			
Сетки стальные оцинкованные	м2	6,9I			
Смола	кг	6,06			
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,48			
Сталь круглая до I0мм	т	0,06			
Сталь листовая	т	0,07			
Сталь полосовая	т	0,52			
Стекло жидкое	кг	23,90			
Стекло оконное	м2	88,58			
Сульфат аммоний	кг	I4,II			
Сурик железный густотертый	кг	I6,92			
Толь	м2	I08,79			
Цемент 400	т	89,27			

I	2	3	4	5	6
Шаблоны коньковые асбесто-цементные	I000шт	0,I8			
Шпаклевка купоросная	кг	I,45			
Шпаклевка масляная	кг	0,79			
Электроды	кг	78,60			
Сталь приведенная к классу А-I	тн	25,30			
Железобетона	м3	89,62			
В т.ч. сборного бетона	"	52,I7			
Керамзитобетон	"	I34,I3			
Лесоматериал	м3	23,20			
Строительные машины	м/см	27,37			
Прочие машины	руб	842,48			
Санитарно-технические работы					
О т о п л е н и е					
Затраты труда	ч/дн	37,60			
Заработная плата	руб	I06,35			
Материалы для общественных работ					
Белила цинковые тертые	кг	3,90			
Бумага мешочная	кг	0,06			
Вода	м3	3,I5			
Колер масляный	кг	3,0			
Краски тертые	кг	0,77			
Олифа	кг	3,52			
Рулонные материалы	м2	0,98			
Сталь листовая оцинкованная	м2	0,3I			

I	2	3	4	5	6
Стеклоткань	м2	0,98			
Усиливающая обмотка	м2	0,67			
Детали и изделия из металла					
Кронштейны	кг	II0,60			
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	I0,02			
Пухшнур асбестовый	т	0,0I			
Материалы для санитарно-технических работ					
Воздухосборники	шт	2			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	85			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	75			
Детали и узлы требопровода из стальных труб до 25мм	м	55			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	5			
Радиаторы	м2	7I,40			
Строительные машины	руб	7,3I			
Обвязка калориферов					
Затраты труда	ч/дн	3,89			
Заработная плата	руб	I0,73			
Материалы для общестроительных работ					
Бумага мешочная	кг	0,25			
Вода	м3	0,I3			
Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,02			

I	2	3	4	5	6
Рулонные материалы	м2	3,9I			
Сталь листовая оцинкованная	м2	I,26			
Стеклоткань	м2	3,9I			
Усиливающая обмотка	м2	2,70			
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	0,49			
Пухшнур асбестовый	т	0,02			
Материалы для санитарно-технических работ					
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	I5,0			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	4			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I5			
Строительные машины	руб	I,09			
Узел управления					
Затраты труда	ч/дн	5,50			
Заработная плата	руб	I5,76			
Материалы для общестроительных работ					
Белила цинковые тертые	кг	0,48			
Болтовые скрепления	кг	5,60			
Болты сборочные	кг	5,20			
Вода	м3	0,I5			
Колер масляный	кг	0,37			
Краски тертые	кг	0,09			
Олифа	кг	0,43)			

I	2	3	4	5	6
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	2,44			
Материалы для санитарно-технических работ					
Арматура	к-т	4,0			
Арматура фланцевая	шт	4,0			
Арматура фланцевая д-100мм	шт	2,0			
Детали трубопровода из стальных труб до 70мм	м	15,0			
Детали трубопровода из из стальных труб до 100мм	м	3,0			
Крепления	кг	7,64			
Строительные машины	руб	1,12			
В е н т и л я ц и я					
Затраты труда	ч/час	299,31			
Заработная плата	руб	134,65			
Материалы для общестроительных работ					
Белила цинковые тертые	кг	5,26			
Бруски 3с 50-60мм	м3	0,03			
Войлок строительный	м2	16,57			
Гвозди	кг	4,27			
Гвозди кровельные	кг	1,34			
Доски 3с 25-35мм	кг	1,05			
Доски 3с 40мм и более	м3	0,06			
Колер масляный	кг	0,66			
Краски тертые	кг	1,01			
Олифа	кг	4,37			

I	2	3	4	5	6
Поковки	кг	3,07			
Ремни клиновые	м	6,20			
Сталь кровельная черная	т	0,I5			
Детали и изделия из металла					
Кронштейны	кг	20,7I			
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	3I,46			
Материалы для санитарно-технических работ					
Вентиляторы центробежные	шт	2,0			
Воздуховоды из полиэтиленовои пленки	м	30			
Воздуховоды из стали оцинкованной т/п до 0,8мм	м2	53,II			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	4,0			
Дефлекторы	шт	I,0			
Заслонки воздушные унифицированные с ручным приводом Д до 775мм	шт	I,0			
Зонты над шахтами	шт	I0			
Калориферы	шт	2,0			
Крепления	кг	68,26			
Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	I,05			
Подставки и виброизолирующие основания	кг	I8,42			
Решетки жалюзийные	шт	I4			
Строительные машины	руб	3,62			

I	2	3	4	5	6
Водопровод					
Затраты труда	ч/дн	I62,36			
Заработная плата	руб	74,74			
Материалы для общестроительных работ					
Белила цинковые тертые	кг	I,62			
Бумага мешочная	кг	0,94			
Вода	м3	2,73			
Колер масляный	кг	I,24			
Краски тертые	кг	0,32			
Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,08			
Олифа	кг	I,46			
Рулонные материалы	м2	I2,56			
Сталь листовая оцинкованная	м2	4,05			
Стеклоткань	м2	I2,56			
Усиливающая обмотка	м2	I0,84			
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	5,88			
Пухшнур асбестовый	т	0,09			
Материалы для санитарно-технических работ					
Вентили поливочные	шт	I0,0			
Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов	шт	20,0			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	I6,50			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	26,0			

I	2	3	4	5	6
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	67,50			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 32мм	м	7,0			
Детали трубопровода из стальных труб до I50мм	м	I8,0			
Крепления	кг	I9,08			
Строительные машины	руб	6,40			
Горячее водоснабжение					
Затраты труда	ч/дн	53,I4			
Заработная плата	руб	25,04			
Материалы для общестроительных работ					
Белила цинковые тертые	кг	I,24			
Болты сборочные	кг	3,90			
Вода	м3	0,86			
Колер масляный	кг	0,95			
Краски тертые	кг	0,24			
Олифа	кг	I,I2			
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	2,72			
Материалы для санитарно-технических работ					
Арматура фланцевая д-50мм	шт	3,0			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	9			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	"	I8			
Детали и узлы трубопровода из стальных труб диам.50мм	м	I5,0			

I	2	3	4	5	6
Детали и узлы трубопровода из стальных труб д-15мм	м	26			
Краны-смесители	шт	3,0			
Строительные машины	руб	I,I6			
Производственная канализация					
Затраты труда	ч/дн	52,59			
Заработная плата	руб	22,93			
Материалы для общестроительных работ					
Асбест М-4-I0	кг	0,96			
Бруски и брусья 3с 75мм и более	м3	0,05			
Гвозди	кг	2,I3			
Доски 4с 25-32мм	м3	0,06			
Доски 4с 40мм и более	м3	0,02			
Прядь смоляная	кг	I,82			
Решетки колосниковые	шт	6,0			
Полуфабрикаты					
Бетон тяжелый I00	м3	0,36			
Раствор цементный I:3	м3	0,0I			
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	3,90			
Строительные машины	руб	0,3I			
Хозяйственно-бытовая канализация					
Затраты труда	ч/дн	85,3I			
Заработная плата	руб	39,38			

I	2	3	4	5	6
Детали и изделия прочие					
Прочие материалы	руб	5,56			
Материалы для санитарно-техэнических работ					
Детали и узлы чугунных труб до 100мм	м	44,50			
Муфты чугунные	шт	0,45			
Трапы	шт	5,0			
Унитазы с сидением,смывным бачком, смывной трубой	шт	I			
Умывальник с выпуском, смесителем,сифоном	шт	I			
Строительные машины	руб	I,87			
Монтажные работы					
Электроосвещение					
Затраты труда	ч/дн	63,9			
Силовое электрооборудование					
Затраты труда	ч/дн	6I,20			
Выравнивание электрических потенциалов					
Затраты труда	ч/дн	4,I0			
Автоматизация приточных систем					
Затраты труда	ч/дн	7,40			

Нач.сметного отдела Макарова.
Составила ст.см. Панова.
Проверила рук.гр. Макарова.

gost.e-ecolog.ru