ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-I-275.89

КОТЕЛЬНАЯ С 6 КОТЛОАГРЕГАТАМИ "БРАТСК-М" ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.

ТОПЛИВОПОДАЧА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛЕНТОЧНОГО КОНВЕЙЕРА.

ТОПЛИВО - КАМЕННЫЙ И БУРЫЙ УГЛИ.

СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ - ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ I9 ЧАСТЬ 3

Стр. 307 ÷ 509

СМЕТЫ ЛОКАЛЬНЫЕ

ТОПЛИВОПОДАЧА. ШЛАКОЗОЛОУДАЛЕНИЕ

ВНУТРЕННИЙ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ.

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать IV 1990 года

Заказ № 4623 Тираж 500 экз

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На теплоснабжение (при температуре наружного воздуха -30°С)
-40°С

Основание: альбом I2-0В.СО
альбом I4-0В.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,465	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I2I	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,089	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	56,97	руб.
I м2 общей площади здания 0,6I	0,6I	руб.
I м3 объема здания	0,II	руб.

№№ пп,	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. з/пл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	в т.ч. обслуж.машины на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2										

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5	7	I,47	-	I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
2	CI30-I04	Вентили муфтовые I5кчI8п 2 д=20мм	8	I,69	-	I4	-	-	-	-
3	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 25	2	2,02	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	CI30-I06	Вентили проходные муфтовые I5кчI8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 32								
		шт	2	2,53	-	5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
5	EI6-II7	Установка задвижек 30ч6бр диаметром 50мм	3,00	I7,42	0,I3	52	3	-	I,54	5
		шт		0,99	0,04			-	0,05	-
6	EI8-2I2	Установка фильтров жидкостных Д=I5мм	2,00	20,62	0,I6	4I	I	-	I,08	2
		шт		0,67	0,05				0,06	-
7	EI6-37	Прокладка трубопро-								
	т.ч.	водов из стальных								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	п.3.2	водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	3,00	I,09	0,0I	3	I	-	0,45	I
		м		0,27	-			-	-	-
8	E-I6-36	Прокладка трубопроводов из водогазопроводных труб	3	0,96	0,06	3	I	-	0,85	I
		м		0,26	0,02			-	0,03	-
9	EI6-35	Трубы водогазопроводные д= ϕ I5	м3	0,9I		3	I			
				0,26						
I0	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=32х2,2мм	35,00	I,I4	0,06	40	I9	2	0,85	30
		м		0,53	0,02			I	0,03	I
II	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=40х2,5мм	5,00	I,4I	0,06	7	3	-	0,85	4
		м		0,53	0,02			-	0,03	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,49	4,0I	-	2	2	-	5,26	3
		I00м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			I84	3I	2		46
			руб.					I		I
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I84	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Итого по разделу I	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Раздел 2. Оборудование и монтаж								
I3	ЦI2-800-I В.У. к отделу I2 п 2 К=I,25	Вентиль чугунный фланцевый на условное давление I,6-2,5 МПа, диаметр условного прохода мм: I5-25	2,00	2,I2	0,06	4	4	-	2,00	4
		шт		I,89	0,0I			-	0,0I	-
I4	23-07 п I0-393	Вентиль запорный с эл.магнитным приводом I5кч892п3 д=25мм	2,00	50,23	-	I00	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
I5	ЦI2-700-I	Соединение фланцевое для установки								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		измерительных диафрагм, камерное на условное давление от 0,6 до 4 МПа, диаметр условного прохода, мм: 50 соед.	2,00	0,69 0,49	0,I2 0,0I	I	I	- -	I,00 0,0I	2 -
I6	CI59-I39I	Фланцы из углеродистой стали Вст3 пс3 с температурным пределом применения от 243к до 573к на условное давление I,6МПа диаметром условного прохода I5 комплект	2,00	3,99 -	- -	8	-	- -	- -	- -
I7	ЦI2-698-	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром до I4 до 38 мм на условное давление до 6,4МПа диаметр корпуса расширителя I08мм шт	6,00	6,30 3,I3	0,8I 0,I0	38	I9	5 I	5,00 0,I3	30 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ЦI2-698--I2	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от 45 до 76мм на условное давление до I6 МПа диаметр корпуса расширителя 89мм	6,00	5,36 2,8I	0,70 0,09	32	I7	5 I	4,00 0,I2	24 I
		шт								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I83	4I	I0 2		60 2
		Стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления,	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			I25	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
I9	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными м3	0,I0	23,40 II,00	0,24 0,07	2	I	- -	I8,80 0,09	2 -
20	CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		связующем ГОСТ23208-78 200 м3	0,I0	29,50 -	- -	3	-	- -	- -	- -
2I	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м2	0,03	207,00 I24,00	0,97 0,29	6	3	- -	2I2,00 0,37	6 -
22	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000м2	0,003	99I,82 -	- -	2	-	- -	- -	- -
23	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,05	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
24	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,05	I4,26 I,96	0,30 0,08	I	-	- -	2,90 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			I4	4	- -		7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			38I	76	I2 3		II4 3
		Стоимость монтажных работ	руб.			83	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			33	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		Плановые накопления	руб.			9	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I25	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		Сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата	руб.			-	4	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I84	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			24	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	4	-		-
		Плановые накопления	руб.			I7	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			225	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата	руб.			-	36	-		-
		Стоимость оборудования	руб.			I00	-	-		-
		Итого по смете	руб.			465	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2I
		Сметная заработная плата	руб.			-	89	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные:

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СМЕТЕ № I-8

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На теплоснабжение (пр температуре наружного воздуха -20°С)

Основание: альбом I2-ОВ.СО
альбом I4-ОВ.ВМ

Сметная стоимость 0,009 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I чел.-ч
Сметная заработная плата 0,00I тыс.руб.

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	Шифр и №: позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	осн. зарпл.	экспл. машин в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуж.машины на един	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II		
		Исключается из сметы при температуре наружного воздуха -20С										
I	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		в мм: 20	-4,00	I,69	-	-7	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
3	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч18п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром								
		в мм: I5	6	I,47	-	9	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
4	EI6-23I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб термообработанных для отопления, диаметром 20мм (прокладка труб в котельных, тепловых пунктах и насосных установках, кроме обвязки)	I	0,8	0,05	I	I	-	0,45	I
		м		0,42	-			-	-	-
5	EI6-232	Прокладка трубопроводов из стальных ж электросварных труб Д=26х2,2мм	27,00	I,02	0,06	28	I4	I	0,85	23
		м		0,53	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	EI6-233	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=32х2,2мм	-30,00	I,I4	0,06	-34	-I6	-2	0,85	-25
		м		0,53	0,02			-I	0,03	-I
7	EI6-236	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб Д=40х2,5мм	-3,00	I,4I	0,06	-4	-2	-	0,85	-3
		м		0,53	0,02			-	0,03	-
8	EI6-66	Трубопроводы д=60х2,5	7	I,79	0,05	I3	3			
		пм		0,42	0,02					
9	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0,02	4,0I	-	I	I	-	-5,26	-
		I00м		3,80	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7	2	-I		-4
			руб.					-I		-I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			7	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I	-	-		-
		Плановые накопления	руб.			I				
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		-
		Итого по смете	руб.			9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб.			-	-	-		-

Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина

Проверил начальник группы Г.П.Есина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-9

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.

На вентиляцию

Основание: альбом I2-0В.СО
альбом I4-0В.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	3,402	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	780	чел.-ч
Сметная заработная плата		
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу		
производительность МВт	4I2,I2	руб.
I м2 общей площади здания	5,33	руб.
I м3 объема здания	0,92	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
I	:2	:3	:4	:5	:6		:7	:8	:9		: I0	: II
		Раздел I. Сантехнические работы										
I	E20-704 I50I п I0-059	Вентилятор радиальный В-Ц4-75-2,5 с электродвигателем										

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	п0I-392	4АА63А2, цена: 54,4+(24-23)хI,09								
		I6	2,00	55,58	0,I3	III	3	-	2,52	5
		к-т		I,55	0,04			-	0,05	-
2	Е20-73I	Установка вентиляторы радиального пылевого В-ЦП6-45-5 с электродвигателем 4АI I2М4	I,00	II,48	I,23	II	9	I	I5,0I	I5
		к-т		8,84	0,37			-	0,48	-
3	СI30-2I2	Вентиляторы радиальные пылевые ВЦП из углеродистой стали ном.5 с э/двигателем 4АI32С4 наременной передаче	I,00	207,00	-	207	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
4	I50I-I4I6	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АI3234,6,8У3	-I,00	I23,35	-	-I23	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
5	I50I-I4I3	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый 4АII2М2,4,У3	I,00	9I,69	-	92	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	E20-743	Установка вентиляторов осевых из углеродистой стали с электродвигателем на одной оси, весом тн до 0,025	I,00	3,23	0,08	3	2	-	3,99	4
		тн		2,49	0,02			-	0,03	-
		шт		-	-			-	-	-
7	64-0I п05-0I3	Вентилятор электрический ВОI0-У2	I,00	I6,37	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
8	E20-662	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ2,5	2,00	2,35	0,0I	5	I		0,82	2
		шт		0,45	-			-	-	-
9	E20-674	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВНА2,5	2,00	2,I7	0,0I	4	I	-	0,82	2
		шт		0,45	-			-	-	-
I0	E20-666	Установка вставок гибких к центробежным вентиляторам ВВ5	I,00	5,26	0,0I	5	I	-	I,I0	I
		шт		0,62	-			-	-	-
II	E20-678	Установка вставок гибких к центро-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		бежным вентиляторам ВНА5	I,00	4,07	0,0I	4	I	-	I,I0	I
		шт		0,62	-			-	-	-
I2	E20-I002	Установка виброизоляторов Д038	I,00	9,25	0,0I	9	2	-	3,57	4
		I0шт		2,24	-			-	-	-
I3	E20-I004	Установка виброизоляторов Д040	0,50	I5,54	0,02	8	I	-	4,70	2
		I0шт		2,96	0,0I			-	0,0I	-
I4	E20-468	Установка заслонок воздушных унифицированных или клапанов воздушных КВУ с электроподогревателями ТЭН-I00Б с механизмом исполнительным МЭО-063/25-025П размером клапана 600XI000A	2,00	I04,I3	0,09	208	5	-	4,4I	9
		Iшт		2,59	0,03			-	0,04	-
I5	I7-04 доп I п5-0828	Механизм исполнительный МЭО-063/25	-2,00	49,I2	-	-98	-	-	-	-
		к-т		-	-			-	-	-
I6	I704-50422	Механизм исполнительный электрический однообсротный								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	;9	:I0	:II
		МЭО-I,6/25-0,25У-77 МЭО-I,6/63-9,63У- 77 ТУ25-02-I40I- -74 шт	2,00	240,I5 -	- -	480	-	- -	- -	- -
I7	E20-764	Установка фильтров металлических ячейковых м2	I,03	3,6I 2,96	0,I0 0,03	4	3	- -	4,67 0,04	5 -
I8	CI30-2693	Фильтр ячейковый унифицированный ФЯРБ шт	I,00	5,32 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I9	E20-774	Установка циклонов массой, т, до 0,5 шт	I,00	I0,04 8,88	0,78 0,23	I0	9	I -	I5,0I 0,30	I5 -
20	CI30-I835	Циклон с улиткой и затвором Д=3I5мм ЦН-II НИИОГАЗ шт	I,00	32,I0 -	- -	32	-	- -	- -	- -
2I	E20-760	Установка калориферов массой, т до 0,I25 шт	2,00	6,25 2,97	0,46 0,I4	I3	6	I -	5,38 0,I8	II -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
22	CI30-7I0	Калориферы биметаллические со спирально-канатным алюминиевым оребрением многоходовые КСК3-6-02, поверхность нагрева в м2- I0,85 шт	2,00	50,20 -	- -	I00	-	- -	- -	- -
23	E20-407	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих РI50 размером, мм: I50xI50 Iшт	2	I,52	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	4 -
24	E20-409	Установка решеток жалюзийных стальных подвижных и неподвижных площадью в свету, м2, до 0,25 Iшт	4	I,09 0,88	0,05 0,02	4	4	- -	I,4I 0,03	3 -
25	24-I5 доп I/8 п2-056	Решетки жалюзийные штампованные РШ-200 шт	4	0,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
26	E20-400	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампованных размером,мм								

I	: 2	:3	: 4	:5	:6	: 7	:8	:9	:I0	:II
		I50x490 Iшт	2,00	I,46 0,88	0,05 0,02	3	2	- -	I,4I 0,03	3 -
27	E20-526	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 280 шт	2,00	9,37 2,50	0,03 0,0I	I9	5	- -	4,30 0,0I	9 -
28	E20-529	Установка дефлекторов диаметром патрубка мм: 630 шт	2,00	25,36 5,34	0,22 0,06	5I	II	- -	9,34 0,08	I9 -
29	E20-535	Узел прохода УП-I Д=200 шт	3,00	3I,I6 4,45	0,27 0,08	93	I3	I -	3,0I 0,I0	9 -
30	E20-585	Установка узлов прохода вытяжных шахт через покрытия промышленных зданий с утепленным клапаном и кольцом для сбора конденсата диаметром патрубка мм 630 УП2-I9 шт	2,00	57,45 3,72	0,37 0,I2	II5	7	I -	4,65 0,I5	9 -
3I	E20-656	Установка дверей								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		герметических утепленных размером, мм I250x500	I,00	I6,32	0,50	I6	2	-	3,I2	3
		шт		I,97	0,I5			-	0,I9	-
32	E20-697	Установка подставок под вентиляционное оборудование массой, кг до I00	0,I8	36,29	0,26	6	I	-	6,02	I
		I00кг		3,67	0,08			-	0,I0	-
33	E20-I	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до I60	23,20	7,36	0,04	I7I	2I	I	I,62	38
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
34	E20-2	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до 200	5,00	5,40	0,04	27	5	-	I,62	8
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
35	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5мм, диаметром, мм, до I60	5,00	8,05	0,04	40	5	-	I,62	8
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
36	E20-60	Прокладка воздуховодов из листовой стали толщиной I,6 мм, диаметром, мм, до I60	II,00	I0,75	0,06	II8	II	-	I,7I	I9
		м2		0,98	0,02			-	0,03	-
37	E20-28	Переход из тонколистовой стали TIмм Д=253/530х 503, длина 400мм	0,60	6,63	0,04	4	I	-	I,62	I
		м2		0,92	0,0I			-	0,0I	-
38	E20-37	Переход из тонколистовой стали TIмм 530х503/5I0-5I0мм длиной 400мм	0,80	6,23	0,04	5	-	-	I,07	I
		м2		0,6I	0,0I			-	0,0I	-
39	E20-38	Переход из тонколистовой стали TIмм 530х503/600х I000, длиной 400мм	I,I0	5,02	0,04	7	-	-	0,74	I
		м2		0,4I	0,0I			-	0,0I	-
40	E20-38	Переход из тонколистовой стали TIмм 5I0х5I0/600хI000мм длиной 400мм	I,I0	6,02	0,04	7	-	-	0,74	I
		м2		0,4I	0,0I			-	0,0I	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
4I	24-I5 доп	Лючки для чистки шт	9,00	0,36	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
42	CI30-640	Заглушки к питометражным лючкам СТД 828I шт	9,00	0,I3	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу	руб			I802	I33	6		2I3
			руб					-		-
		Стоимость сантехнических работ	руб			I802	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			4	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-
		Плановые накопления	руб.			I52	-	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I22	-	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб			-	I59	-		-
		Итого по разделу I	руб			2I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	I59	-		-
		Раздел 2. Оборудование и монтаж								
43	Ц6-264-I	Газовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, плотными клапанами, опорами и подвесками, не покрытий тепловой изоляцией поставляемый: блоками т	0,04	54,0I I5,64	I8,I7 6,44	2	I	- -	26,25 8,3I	I -
44	I905-I404I	Клапаны пылегазовоздухопроводов круглые =МВН606-08 шт	3,00	I5,28 -	- -	46	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
45	ЦI2-698-3	Бобышка на условное давление от 20 до 25 МПа прямая с внутренней резьбой М36	4,00	I,52	0,II	6	2	-	I,05	4
		шт		0,55	-			-	-	-
46	ЦI2-698-I0	Расширитель с бобышкой из углеродистой стали для трубопровода диаметром от I4 до 38 мм на условное давление до 6,4 МПа диаметр корпуса расширителя I08мм	6,00	6,50	0,86	39	20	6	5,25	3I
		шт		3,29	0,II			I	0,I4	I
47	ЦI2-II05-I	Привод рычажный местный к клапану								
		т	0,06	30,42	5,64	2	I	-	33,60	2
				22,05	I,39			-	I,79	-
48	I905-II005	Стоимость	0,06	I800,00	-	I08	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			203	24	6		38
			руб.					I		I
		Стоимость оборудования	руб.			I54	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I54	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Сдача и испытание	руб			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего,стоимость монтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			228	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Раздел 3. Строительные работы								
49	E26-7	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов насухо полуцилиндрами или цилиндрами минераловатными	5,00	23,96	0,25	I20	58	I	I9,74	99
		м3		II,55	0,07			-	0,09	-
50	CII4-I49	Полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ23208--78 200	5,00	29,50	-	I48	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
5I	E26-8I	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов	I,80	2I3,25	I,0I	384	234	2	222,60	40I
		I00м2		I30,20	0,30			I	0,39	I
52	CII4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ6-II-I45-								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		-80 РСТ-Х-Н I000м2	0,I8	99I,82 -	- -	I79	-	- -	- -	- -
53	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,25	7,82 2,I5	0,2I 0,06	2	I	- -	3,25 0,08	I -
54	EI3-I68	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0,27	I4,37 2,06	0,3I 0,08	4	I	- -	3,04 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. руб.			837	294	3 I		502 I
		Стоимость общестроительных работ	руб.			837	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I37	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I9	-		-
		Итого по разделу 3	руб.			I052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I9	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			284I	45I	I5 2		753 2
		Стоимость оборудования	руб.			I54	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			I54	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	: I0	:II
		Стоимость монтажных работ	руб.			49	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			20	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		40
		Сметная заработная плата	руб.			-	28	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб.			837	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.			I4	-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I37	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I3
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб.			78	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			I052	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		5I6
		Сметная заработная плата	руб.			-	3I9	-		-
		Стоимость сантехнических работ	ч руб.			I802	-	-		-
		Сдача и испытание	руб.				-	-		-
		Накладные расходы	руб.			I68	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	26	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	: 8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб.			I52	-	-		
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб.			2I22	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		224
		Сметная заработная плата	руб.			-	I59	-		-
		Итого по смете	руб.			3402	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		780
		Сметная заработная плата	руб.			-	506	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные:
Составил ведущий инженер Н.П.Ракитина
Проверил начальник группы Г.П.Есина
Перфорация:
Подготовил техник I категории Е.С.Клязова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-I

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На общестроительные работы приемно-дробильного устройства

Основание: КЖ44-КЖ54

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	9,923	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I407	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,972	тыс.руб.
Показатели по смете		
стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	I202,79	руб.
I м2 общей площади здания	I6,29	руб.
I м3 объема здания	2,8I	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин на един.	обслуживающих машины всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II	
I	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы	0,58	I78,2I	I70,30	I03	4	99	I7,82	I0
		I000м3		7,64	70,6I			4I	I0I,68	59
2	EI-960 т.ч. п3.67	Добор грунта вручную	0,I0	89,40	-	9	9	-	I84,80	I8
		I00м3		89 40	-			-	-	-
3	EI-960	Разработка грунта 2 группы вручную	0,04	74,50	-	3	3	-	I54,00	6
		I00м3		74,50	-			-	-	-
4	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Погрузка грунта разработанного вручную на автосамосвал	-	I78,2I	I70,30	I	-	-	I7,82	-
		I000м3		7,64	70,6I			-	I0I,68	-
5	C3I0-I	Перевозка до Iкм	I022,00	0,29	-	296	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
6	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы	0,58	I4,33	I2,47	8	I	7	3,55	2
		I000м3		I,59	3,99			2	5,75	3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,5 м3 для обратной засыпки	0,44	I78,2I	I70,30	78	3	75	I7,82	8
		I000м3		7,64	70,6I			3I	I0I,68	45
8	C3I0-I	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки	766,50	0,29	-	222	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
9	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншеи и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до 5 км бульдозерами грунт 2 группы	0,33	20,79	20,79	7	-	6	-	-
		I000м3		-	7,25			2	I0,44	3
I0	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H257	0,33	II,88	II,88	4	-	4	-	-
		I000м3		-	4,I6			I	5,99	2
II	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		2 группы	I,I0	46,00	-	5I	5I	-	99,30	I09
		I00м3		46,00	-			-	-	-
I2	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками грунты								
		2 группы	3,28	9,69	3,49	32	20	I2	II,20	37
		I00м3		6,20	2,29			8	3,30	II
I3	E6-I	Бетонная подготовка из бетона М50	3,30	27,40	0,28	90	2	I	I,37	5
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
I4	E6-235 ССЦММ пI-3I пI-29	Приемно-дробильное устройство из бетона М200 при толщине стенок до 300мм								
		РЕМI	45,20	5I,I4	I,42	23I2	284	64	II,20	506
		м3		6,28	0,44			20	0,57	26
I5	CI24-I6	Арматура класса AI	0,32	270,00	-	86	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I6	CI24-I8	Арматура класса A3	9,96	283,00	-	28I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I7	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,02	44I,00	I,40	9	2	-	2I0,00	4
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I8	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,23	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I9	E34-304	Настил из рифленой стали для подпольных каналов I0м2	0,29	22I,00 33,I0	7,34 2,20	64	I0	2 I	56,70 2,84	I6 I
20	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,02	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
2I	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,02	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
22	E6-I77	Устройство ребристых перекрытий железобетонных из бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6м на отметках -I,25м и +I,5м м3	9,20	52,90 7,92	I,28 0,38	487	73	II 3	I3,90 0,49	I28 5
23	CI24-I0	Арматура класса AI т	0,23	338,00 -	- -	78	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	CI24-I2	Арматура класса А3 т	0,72	325,00 -	- -	234	-	- -	- -	- -
25	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,40	3I,60 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
26	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,43	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I90	53	- -	2I0,00 0,54	90 -
27	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	4,30	I7,30 -	- -	74	-	- -	- -	- -
28	E7-29I	Соединительные изделия т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	- -	- -
29	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,II	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
30	E7-76I	Плиты перекрытия площадью до I м2 шт	I9,00	2,30 0,58	0,67 0,62	44	II	I3 I2	0,96 0,80	I8 I5
3I	E7-762	Укладка плит перекрытия площадью до 5 м2 шт	5,00	2,57 0,64	I,83 0,66	I3	3	9 3	I,07 0,85	5 4

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
32	ССЦММ п8-5I9	Плиты сборные ж/б ПI9Д-II доборные из бетона М300 объемом более 0,2м3	2,00	66,20	-	I32	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
33	CI47-8	Арматура А3 I00кг	0,52	24,50	-	I3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
34	CI47-I	Арматура АI I00кг	0,I0	22,40	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
35	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	40,80	-	2	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
36	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,04	I7,30	-	I	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
37	ССЦММ п8-5I8 т3.3	Плиты перекрытия П5Д-5 из бетона М200 доборные объемом до 0,2 м3	0,76	66,56	-	5I	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
38	CI47-8	Арматура А3 I00кг	0,23	24,50	-	6	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
39	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,08	3I,60	-	3	-	-	-	-
				-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
40	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,06	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,06	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов в 2 слоя, битумная I00м2	I,58	90,00 I9,50	I,50 0,45	I42	3I	3 I	33,60 0,58	53 I
43	EI5-275	Затирка внутренних поверхностей цементным раствором I00м2	2,26	35,80 20,60	I,00 0,30	8I	47	3 I	37,00 0,39	84 I
		Тип I3								
44	EII-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20мм I00м2	0,22	84,70 I5,50	I,02 0,3I	I8	3	- -	28,50 0,40	6 -
45	EII-70 К-2	Добавление на изменение толщ.на I0мм I00м2	0,22	30,00 0,94	0,46 0,I4	7	-	- -	0,9I 0,I8	- -
		Тип I4								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
46	EII-II ССЦММ том I пI-I5 пI-I7	Устройство набетонки из бетона М200 толщ.I30 мм цена 29,3+(28,2-26,3)х I,02 м3	2,99	3I,24 I,62	- -	93	5	- -	2,90 -	9 -
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			7892	6I5	309 I26		III4 I76
		Стоимость общестроительных работ	руб.			7892	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I296	-	-		
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		II7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	23I	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			735	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб.			9923	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I407
		Сметная заработная плата	руб.			-	972	-		-
		Итого по смете	руб.			9923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I407
		Сметная заработная плата	руб.			-	972	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина
Перфорация
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-2

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера.
На общестроительные работы топливоподачи.

Основание: КЖ38-КЖ43,КМ1-КМ8
АР10-АР13

Основание
Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	32,503 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	7756 чел.-ч
Сметная заработная плата	3,328 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на	
расчетную единицу МВт	3939,76 руб
I м2 общей площади здания	53,34 руб.
I м3 объема здания	9,21 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин на един	обслуж.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		II
		Раздел I. Земляные работы									
I	E1-175 т.ч. п1.11.3	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,82	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I46	6	I40 58	I7,82 I0I,68	I5 83
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I2	89,40 89,40	- -	II	II	- -	I84,80 -	22 -
3	C3I0-I	Перевозка до I км т	I436,75	0,29 -	- -	4I7	-	- -	- -	- -
4	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	0,82	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I2	I	I0 3	3,55 5,75	3 5
5	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы необходимого для обратной засыпки I000м3	0,68	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I2I	5	II6 48	I7,82 I0I,68	I2 69

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	С3I0-I	Перевозка до I км т	II9I,76 -	0,29 -	-	346	-	- -	- -	- -
7	ЕI-257 т.ч. п1.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозером грунт 2 группы I000м3	0,5I	20,79 -	20,79 7,25	II	-	II 4	- I0,44	- 5
8	ЕI-268 т.ч. п1.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 I000м3	0,5I	II,88 -	II,88 4,16	6	-	6 2	- 5,99	- 3
9	ЕI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	I,70	46,00 46,00	- -	78	78	- -	99,30 -	I69 -
I0	ЕI-II84	Уплотнение грунта пневмаытическими трамбовками грунты I,2 групп I00м3	5,II	9,69 6,20	3,49 2,29	50	32	I8 I2	II,20 3,30	57 I7

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб. руб.			II98	I33	30I I27		278 I82
		Стоимость общестроительных работ	руб.			II98	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб.			I98	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		Плановые накопления	руб			II2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		477
		Сметная заработная плата	руб			-	293	-		-
		Итого по разделу I	руб			I508	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		477

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	293	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Бетонная подготовка под монолитные фундаменты из бетона М50	I,74	27,40	0,28	48	I	-	I,37	2
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	I6,20	38,90	0,59	630	59	I0	6,66	I08
		м3		3,63	0,I8			3	0,23	4
I3	CI24-I	Арматура класса	0,02	270,00	-	5	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I4	CI24-3	Арматура класса А-3	0,23	270,00	-	62	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I5	E6-83	Установка закладных деталей	0,40	44I,00	I,40	I76	50	-	2I0,00	84
		весом до 4кг		I24,00	0,42			-	0,54	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I6	E6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой, длиной до 1м	0,22	651,00	2,00	I43	38	-	303,00	67
		т		I74,00	0,63			-	0,8I	-
I7	CI47-29	Металлизация закладных деталей	6,2I	I7,30	-	I07	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
I8	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя битумная	0,56	90,00	I,50	50	II	I	33,60	I9
		I00м2		I9,50	0,45			-	0,58	-
I9	E6-73	Подливка цементным раствором М100 толщиной 20мм	0,I3	90,20	0,90	I2	3	-	44,80	6
		I00м2		25,30	0,27			-	0,35	-
20	E6-74 К=3	Добавляется каждые I0мм изменения толщины	0,I3	I05,30	0,90	I4	3	-	39,00	5
		I00м2		22,50	0,27			-	0,35	-
2I	E8-I0	Песчаная подготовка под ленточные фундаменты	I,60	I0,70	0,32	I7	I	-	0,80	I
		м3		0,40	0,I0			-	0,I3	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т	52,00	I,27	0,79	66	II	4I	0,39	20
		шт		0,22	0,29			I5	0,37	I9
23	Е7-40I	Установка блоков стен подвалов массой до Iт	I3,00	I,65	I,09	2I	4	I4	0,53	7
		шт		0,30	0,40			5	0,52	7
24	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до I,5т	39,00	2,36	I,63	92	I8	63	0,82	32
		шт		0,47	0,60			23	0,77	30
25	ССЦММ Т2ПI2-I2	Блоки стен подвалов из бетона М400 ФБС9,4,6т	8,38	44,20	-	370	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
26	ССЦММ Т2ПI2-5	Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБСI2,4,6-Т	3,44	44,20	-	I52	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
27	ССЦММ Т2ПI2-2	Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБС24,4,6-Т	2I,I8	40,90	-	866	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	ССЦММ Т2П2-8	Блоки стен подвалов из бетона МI00 ФБСI2,4,3-Т м3	I,I4	44,20 -	- -	50	-	- -	- -	- -
29	CI47-24	Закладные детали I00кг	I,I6	40,80 -	- -	47	-	- -	- -	- -
30	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I,I6	I7,30 -	- -	20	-	- -	- -	- -
3I	E6-20	Заделка отдельных мест бетоном МI00 м3	5,20	3I,70 I,55	0,76 0,23	I65	8	4 I	2,86 0,30	I5 2
32	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4 кг т	0,03	44I,00 I24,00	I,40 0,42	I3	4	- -	2I0,00 0,54	6 -
33	E6-84	Установка закладных деталей весом кг,до 20 т	0,06	355,00 38,00	I,30 0,39	2I	2	- -	64,00 0,50	4 -
34	CI47-29	Металлизация закладных и деталей I00кг	0,90	I7,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	E6-I9	Монолитные бетонное днище из бетона М200 м3	II,30	33,60 2,25	I,37 0,4I	380	25	I6 5	3,83 0,53	43 6
36	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен фундаментов в 2 слоя битумная I00м2	I,5I	90,00 I9,50	I,50 0,45	I36	30	3 I	33,60 0,68	5I I
37	E8-38	Кладка из керамического кирпича до отметки 0,00 м3	7,60	37,90 3,75	0,62 0,I9	288	28	4 I	6,86 0,25	52 2
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			3967	296	I56 54		522 7I
		Стоимость общестроительных работ	руб			3967	-	-		-
		Накладные расходы	руб			655	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II6	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб			370	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		652
		Сметная заработная плата	руб			-	466	-		-
		Итого по разделу 2	руб			4992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		652
		Сметная заработная плата	руб			-	466	-		-
		Раздел 3. Стены								
38	E8-62	Кирпичные участки наружных стен из керамического эффективного кирпича при высоте этажа ж до 4м	34,40	39,60	0,83	I362	65	29	3,46	II9
		м3		I,88	0,25			9	0,32	II

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	E7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт	3,00	0,29 0,08	0,I5 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -
40	ССЦММ Том I п9-92	Стоимость сборных железобетонных перемычек 3ПБI8-8 из бетона М200 м3	0,I4	64,40 -	- -	9	-	- -	- -	- -
4I	ССЦММ Т3-I	Арматура класса А3 кг	2,I0	0,25 -	- -	I	-	- -	- -	- -
42	ССЦММ Т3-I	Арматура класса ВРI кг	I,50	0,32 -	- -	I	-	- -	- -	- -
43	E4I-3	Штукатурная изоляция вертикальной поверхности кирпичной кладки в 2 слоя толщиной I0мм I00м2	0,I7	I55,00 60,50	I6,I0 4,83	26	I0	3 I	I07,00 6,23	I8 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44	E8-30	Кирпичная кладка галереи в осях 7-I0 из керамического кирпича м3	3,80	34,20 2,2I	0,8I 0,24	I30	8	3 I	4,05 0,3I	I5 I
45	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом I00 м2	0,I5	86,50 I9,60	I,50 0,45	I3	3	- -	38,I0 0,58	6 -
46	E7-740	Устройство стен из панелей плоских асбестоцементных м2	I52,00	3,0I 0,86	0,70 0,22	458	I3I	I06 33	I,48 0,28	225 43
47	CIII-29	Стоимость асбоцементных листов Цена=I367:(4,5xI00) м2	I52,00	3,04 -	- -	462	-	- -	- -	- -
48	CIII-298	Стоимость пергамина м2	I52,00	0,22 -	- -	33	-	- -	- -	- -
49	EI0-28	Древесина каркаса м3	2,63	II0,00 I2,90	I,30 0,39	289	34	3 I	24,00 0,50	63 I

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
50	EI0-202	Огнезащита древесины каркаса м3	2,63	7,5I I,48	0,03 0,0I	20	4	- -	2,94 0,0I	8 -
5I	CI47-24	Стальные изделия для крепления I00кг	0,93	40,80 -	- -	38	-	- -	- -	- -
52	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,93	I7,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
53	E26-9	Утепление стеновых панелей плитами минераловатными м3	2,62	I9,00 I2,00	0,79 0,24	50	3I	2 I	22,00 0,3I	58 I
54	CII4-689 ДопвI	Стоимость плит минераловатных жестких м3	2,62	35,44 -	- -	93	-	- -	- -	- -
55	E6-I28 ССЦММ II-5 III-3	Отдельные участки из бетона М200 в кирпичной кладке Цена=40,3+(27,4- -25,8),1,02 м3	0,50	43,50 3,53	0,69 0,2I	22	2	- -	6,46 0,27	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
56	E6-83	Установка закладных деталей весом до 4кг	0,I6	44I,00	I,40	7I	20	-	2I0,00	34
		т		I24,00	0,42			-	0,54	-
57	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I,62	I7,30	-	28	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
58	E7-29I	Установка соединительных элементов	0,II	342,00	-	38	2	-	34,00	4
		т		2I,30	-			-	-	-
59	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	I,I0	I7,30	-	I9	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
60	E7-707	Устройство герметизации стыков стеновых панелей мастикой	I,5I	9I,80	20,60	I39	I7	3I	I8,60	28
		I00м		II,00	6,I8			9	7,97	I2
6I	E7-7I3	Устройство солнцезащиты красками ПХВ	I,5I	2,40	0,0I	4	I	-	I,04	2
		I00м		0,54	-			-	-	-
62	E7-7I4	Расшивка швов стеновых панелей с на-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ружной и внутренней сторон	3,02	4,85	0,3I	I5	I4	I	7,35	22
		I00м		4,54	0,09			-	0,I2	-
		Итого прямые затраты	руб			3338	342	I78		605
		по разделу 2	руб					55		70
		Стоимость общестроительных работ	руб			3338	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			549	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		49
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	99	-		-
		Плановые накопления	руб			3I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		724

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб.			-	496	-		-
		Итого по разделу 3	руб			4I99	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		724
		Сметная заработная плата	руб			-	496	-		-
		Раздел 4. Перекрытие в осях 7-I0								
63	Е7-760 ДопВ2	Укладка плит перекрытий площадью до 5м2	I4,00	2,57	I,83	36	9	25	I,07	I5
		шт		0,64	0,66			9	0,85	I2
64	ССЦММ п8-504	Стоимость плит перекрытий пI0-3--I из бетона М300	3,72	62,50	-	232	-	-	-	-
		м3		-	-			-	-	-
65	СI47-8	Арматура А-3	2,09	24,50	-	5I	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
66	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I	0,27	3I,60	-	9	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
67	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	40,80 -	- -	5	-	- -	- -	- -
68	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,48	40,80 -	- -	20	-	- -	- -	- -
69	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,60	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
70	ССЦММ п8-5I8	Плиты доборные ПЮД-3-I из бетона М300 м3	0,I6	68,20 -	- -	II	-	- -	- -	- -
7I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,08	24,50 -	- -	2	-	- -	- -	- -
72	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,0I	3I,60 -	- -	I	-	- -	- -	- -
73	CI47-24	Закладные и дополнительные закладные детали I00кг	0,09	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
74	CI47-29	Металлизация закладных и дополни-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	: I0	:II
		тельных закладных деталей I00кг	0,09	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
75	E6-I79	Устройство железобетонных перекрытий из бетона М200 по стальным балкам и монолитных участков при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5м2 м3	0,I4	58,60 8,64	I,29 0,39	8	I	- -	I5,30 0,50	2 -
76	CI24-I0	Арматура класса А-I	0,0I	338,00 -	- -	3	-	- -	- -	- -
77	E9-2I0	Установка стальных опор 0П1,0П2 т	0,40	42,90 2I,30	I8,80 5,60	I7	9	7 2	35,00 7,22	I4 3
78	CI2I-2095	Стоимость металлических опорных подушек т	0,40	393,00 -	- -	I57	-	- -	- -	- -
79	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,2I	342,00 2I,30	- -	72	4	- -	34,00 -	7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
80	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	2,I0	I7,30 -	- -	36	-	- -	- -	- -
8I	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,II	40,80 -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,II	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
83	E6-I79	Заполнение швов после монтажа плит перекрытия из бетона М200 м3	0,I5	58,60 8,64	I,29 0,39	9	I	- -	I5,30 0,50	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			690	24	32 II		40 I5
		Стоимость общестроительных работ	руб			5I6	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			84	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I4	-		-
		Плановые накопления	руб.			47	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			647	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		46
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I74	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			204	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		Сметная заработная плата	руб.			-	I3	-		-
		Итого по разделу 4	руб.			85I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		Сметная заработная плата	руб.			-	5I	-		-
		Раздел 5. Покрытие								
84	E7-I83	Укладка плит покрытия площадью до 20м2	I,00	8,02	2,88	8	2	3	2,85	3
		шт		I,67	I,04			I	I,34	I
85	ССЦММ п8-504	Плиты плоские П27-8 из бетона М300 площадью до II м2	2,53	62,50	-	I58	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
86	CI47-8	Арматура А-3	I,22	24,50	-	30	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
87	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
88	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I0	40,80	-	4	-	-	-	-
89	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I0	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
90	Е7-762 Допв2	Укладка плит покрытия площадью до 5м2	5,00	2,57 0,64	I,83 0,66	I3	3	9 3	I,07 0,85	5 4
9I	ССЦММ п8-5I9	Плиты покрытия П26Д-3 из бетона М300 доборные объемом более 0,2м3 м3	2,50	66,20 -	- -	I65	-	- -	- -	- -
92	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,8I	24,50 -	- -	20	-	- -	- -	- -
93	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
94	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,07	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
95	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,07	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
96	E7-46I	Установка панелей перекрытий площадью до 5м2 с опиранием на две стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40м шт	4,00	2,25 0,98	0,87 0,26	9	4	3 I	I,65 0,34	7 I
97	ССЦММ п2-4	Цементный раствор MI00 м3	0,27	24,40 -	- -	7	-	- -	- -	- -
98	ССЦММ п8-479	Плиты покрытия многопустотные с расчетной нагрузкой до I200кг/м2 м2	I9,20	9,63 -	- -	I85	-	- -	- -	- -
99	E7-446	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 8т и высоте зданий до 40м шт	2,00	0,27 0,08	0,I9 0,06	I	-	- -	0,I3 0,08	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I00	ССЦММ п2-4	Раствор цементный М100 м3	-	24,40 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I0I	Е7-I27	Укладка перемычек массой до 0,7 шт	2,00	I,50 0,46	I,04 0,38	3	I	2 I	0,8I 0,49	2 I
I02	ССЦММ п2-2	Раствор цементный М50 м3	-	2I,90 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I03	ССЦММ п9-92	Перемычки сборные железобетонные объемом до 0,5м3 из бетона М200 м3	0,55	64,40 -	- -	35	-	- -	- -	- -
I04	СI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,42	24,50 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I05	СI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,09	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
I06	Е7-29I	Установка горизонтальных стальных ж элементов т	0,06	342,00 2I,30	2I -	-	-	- -	34,00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I07	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,60	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I08	E6-I29 ССЦММП-5 пI-3	Монолитные участки из бетона м3	0,40	38,53 2,57	0,66 0,20	I5	I	- -	4,74 0,26	2 -
I09	E46-I56	Высверление отверстий в железобетонных плитах покрытия	2,00	0,75 0,26	0,08 -	2	I	- -	0,43 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			708	I3	I7 6		22 7
		Стоимость общестроительных работ	руб			708	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			II4	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Итого по разделу 5	руб			886	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		38
		Сметная заработная плата	руб			-	38	-		-
		Раздел 6. Кровля								
II0	E9-24	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20м I00м2	I,27	39,80 I8,I0	I5,30 5,I3	5I	23	20 7	3I,40 6,62	40 8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
III	СДоп Вып 2 стр86 п674	Стоимость гофрированного профиля м2	I27,00 -	I4,70 -	- -	I867	-	- -	- -	- -
II2	EI2-289	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350; на битумной мастике I00м2	I,08	49,90 I0,70	I,30 0,39	54	I2	I -	I8,90 0,50	20 I
II3	EI2-284	Утепление покрытий минераловатными плитами толщиной 80мм I00м2	I,08	54,70 28,40	4,00 I,20	59	3I	4 I	48,20 I,55	52 2
II4	EI2-285	Добавление на последующий слой утеплителя покрытий минераловатными плитами толщиной 80мм I00м2	I,08	43,I0 22,20	3,8I I,I4	47	24	4 I	37,70 I,47	4I 2
II5	Доп вып I стр39	Стоимость минераловатных плит Д=I75кг/м3 м3	8,62	44,00 -	- -	379	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6	E7-745 Доп выпI	Стяжка из асбестоцементных листов I00м2	I,08	II2,00 22,00	24,20 7,45	I2I	24	26 8	37,40 9,6I	40 I0
II7	CIII-30	Асбестоцементные листы плоские с гладкой поверхностью, прессованные, размером в мм: 2500xI200xI0 I00шт	0,36	640,00 -	- -	230	-	- -	- -	- -
II8	EI2-I76	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий шириной до I2м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	0,60	338,00 54,90	I5,60 4,69	203	33	I0 3	95,20 6,05	57 4
II9	EI2-99	Устройство кровель рулонных скатных трехслойных для зданий шириной до I2м на битумной								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		мастике с защитной окраской БТ-I77; из рубероида РМ-350 I00м2	0,48	22I,00 34,60	7,84 2,35	I07	I7	4 I	59,I0 3,03	29 I
I20	EI2-277	Устройство обрамлений на фАсадах: без водосточных труб I00м2	I,0I	9,43 2,30	0,0I -	I0	2	- -	4,I4 -	4 -
I2I	EI2-280	Устройство мелких покрытий I00м2	0,45	I92,00 45,80	0,4I 0,I2	87	2I	- -	83,00 0,I5	38 -
I22	E26-9	Утепление стального короба минераловатными плитами м3	4,I0	I9,00 I2,00	0,79 0,24	78	49	3 I	22,00 0,3I	90 I
I23	СДОП вып I КССЦМч I п 689	Стоимость минераловатных плит м3	4,I0	44,00 -	- -	I80	-	- -	- -	- -
I24	E9-209	Стальной короб т	0,24	70,70 34,30	20,00 5,97	I7	8	4 I	53,80 7,70	I3 2
I25	CI2I-2II5	Стоимость конструкции т	0,24	370,00 -	- -	89	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I26	EI2-289	I слой рубероида приклеенный битумом БНК-5	0,I6	49,90	I,30	8	2	-	I8,90	3
		I00м2		I0,70	0,39			-	0,50	-
I27	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы	0,30	46,00	-	I4	I4	-	99,30	30
		I00м3		46,00	-			-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб			360I	260	76		457
			руб					23		3I
		Стоимость общестроительных работ	руб			I577	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			26I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	46	-		-
		Плановые накопления	руб			I46	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I984	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		450
		Сметная заработная плата	руб			-	290	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2024	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			I74	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3I	-		-
		Плановые накопления	руб			I75	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2373	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	70	-		-
		Итого по разделу 6	руб			4357	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		529
		Сметная заработная плата	руб			-	360	-		-
		Раздел 7. Окна								
I28	EI0-84	Установка оконных блоков в каменных стенах промышленных зданий с одинарными и спаренными переплетами площадь проемов м2 до 5	I7,64	2,99	0,36	53	I3	6	I,38	24
		м2		0,74	0,II			2	0,I4	2
I29	CI22-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9	I7,64	20,30	-	358	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	I0	:II
I30	EI0-88	Установка приборов оконных	36,00	0,24	-	9	9	-	0,46	I7
		шт		0,24	-			-	-	-
I3I	CIII--424	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для одностворчатых переплетов высотой до I,5м	36,00	0,86	-	3I	-	-	-	-
		компл		-	-			-	-	-
I32	СДОП вып.IпI	Надбавка к стоимости блока окрашенного масляными красками								
		Цена 3,72х0,37	I7,64	I,38	-	24	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I33	Сдоп вып 3 табл23П9	Надбавка к стоимости блока с остеклением 3мм стеклом	I7,64	3,45	-	6I	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I34	EI0-28	Установка элементов каркасов из брусьев	0,II	II0,00	I,30	I2	I	-	24,00	3
		м3		I2,90	0,39			-	0,50	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I35	EI0-20I	Огнезащита деревянных брусьев м3	0,II	3,82 0,46	0,I3 0,04	I	-	- -	0,87 0,05	- -
I36	EI0-32	Доски 94х20х2,98 и 94х50х504 м2	I0,00	2,I4 0,22	0,03 0,0I	2I	2	- -	0,40 0,0I	4 -
I37	E4I-48	Прокопопатка брусьев паклей кг	0,42	3,70 0,02	0,0I 0,0I	2	-	- -	0,04 0,0I	- -
I38	CI22-320	Нащельники м	30,00	0,27 -	- -	8	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб руб			580	25	6 2		48 2
		Стоимость общестроительных работ	руб			580	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			95	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Плановые накопления	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Итого по разделу 7	руб			729	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		57
		Сметная заработная плата	руб			-	45	-		-
		Раздел 8. Дверь ДНI								
I39	EI0-I06	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема более 3м2	4,72	I,I9	0,29	6	2	I	0,83	4
		м2		0,5I	0,09			-	0,I2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I40	EI0-I4I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м2	4,72	0,95	-	4	I	-	0,25	I
		м2		0,I4	-			-	-	-
I4I	CI22-3I8	Стоимость короба	9,40	0,77	-	7	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I42	CI22-293	Стоимость полотна	3,47	I0,80	-	37	-	-	-	-
		м2		-	-			-	-	-
I43	CI22-32I	Обклейка дверей	I2,8I	0,I2	-	2	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I44	EI0-94	Заполнение проема	0,43	3,06	0,I6	I	-	-	I,73	I
		м2 фрамугами		0,97	0,05			-	0,06	-
I45	CI22-32I	Обкладка фрамуги	3,28	0,I2	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
I46	EI0-46	Облицовка дверей фанерой	3,58	3,23	0,02	I2	3	-	I,45	5
		м3 м2		0,76	0,0I			-	0,0I	-
I47	CI22-320	Нащельники	5,03	0,27	-	I	-	-	-	-
		м		-	-	-		-	-	-
I48	CI22-3I9	Монтажные доски	I,48	0,48	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I49	CIII-397	Петля накладная шт	6,00	0,I7 -	- -	I	-	- -	- -	- -
I50	CIII-39I	Замок фалевый с фалевыми ручками шт	I,00	4,52 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I5I	CIII-393	Шпингалет врезной шт	I,00	3,50 -	- -	4	-	- -	- -	- -
I52	E9-209	Обрамление из угловой стали т	0,005	70,70 34,30	20,00 5,97	-	-	- -	53,80 7,70	- -
I53	CI2I-2095	Стоимость т	0,005	393,00 -	- -	-	-	- -	- -	- -
I54	CIII-356	Резиновая прокладка кг	I,00	0,6I -	- -	I	-	- -	- -	- -
I55	EI0-I39	Обивка дверей кровельной сталью оцинкованной по дереву с одной стороны	3,22	2,90 0,45	0,0I -	9	I	- -	0,86 -	3 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I56	EI3-2I6 прим	Заделка пористой резиной м2	0,3I	52,70 20,40	6,20 3,75	I6	6	2 I	29,I0 4,84	9 2
I57	EI5-564	Окраска масляная за один раз с огрунтовкой I00м2	0,09	80,00 50,80	0,08 0,02	8	5	- -	88,70 0,03	8 -
		Итого прямые затраты по разделу 8	руб руб			II6	I8	3 I		3I 3
		Стоимость общестроительных работ	руб			II6	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоёмкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			I0	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб				20	-		-
		Итого по разделу 8	руб			I45	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		35
		Сметная заработная плата	руб			-	20	-		-
		Раздел 9. Металлоконструкции								
I58	Е9-24 т.ч.пI.6 таблI пI0 К-I,03	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа для зданий высотой до 20м (коэфф.надежности -0,95) I00м2	0,94	40,99 I8,64	I5,76 5,28	39	I8	I5 5	3I,40 6,8I	30 6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I59	С Доп ВI п674	Стоимость гофрированного листа м2	94,40	I4,70	-	I388	-	-	-	-
I60	Е9-I83 т.ч. пI.6 таблI пI0 К=I,03 т.ч. пI.6 табл.I п3-9,I0 К=I,09	Монтаж пролетного строения галереи с опорами из стали особой прочности т	0,3I	78,03 24,8I	44,0I I4,I5	24	8	I3 4	37,30 I8,25	I2 6
I6I	Е9-I83 т.ч. пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж пролетного строения галереи с опорами т	I5,50	7I,58 22,76	40,38 I2,98	II09	353	626 20I	37,30 I6,74	578 259
I62	СI2I-I998 таб3	Стоимость конструкций ферм из стали класса ВСТ3ПС5 т	I,I5	275,00 -	- -	3I6	-	- -	- -	- -
I63	СI2I-I998 таб3	Стоимость конструкции балок кровли из стали ВСТ3СП5 т	3,I2	275,I9 -	- -	859	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I64	CI2I-I998 таб3	Стоимость конструкции балок кровли из стали класса ВСТ3КП2 т	0,74	247,92	-	I83	-	-	-	-
I65	CI2I-I998 таб3	Стоимость конструкции связей ферм из стали ВСТ3ПС6 т	0,35	256,00	-	90	-	-	-	-
I66	CI2I-I998 таб3	Стоимость конструкции связей ферм из стали класса ВСТ3ПС6-I т	0,79	257,0I	-	203	-	-	-	-
I67	CI2I-I998 таб3	Стоимость конструкции кровли и пола из стали класса ВСТ3ПС6-I т	0,80	257,0I	-	206	-	-	-	-
I68	CI2I-I998 таб3	Стоимость конструкций ферм из стали класса ВСТ3СП5--I т	5,00	275,I9	-	I376	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I69	CI2I-I998 таб3	Стоимость конструкций балок кровли пола из стали класса ВСТ3СП5-I т	2,I0	275,I9 - -	- -	578	-	- -	- -	- -
I70	CI2I-I998 таб3	Стоимость конструкций ферм из стали класса 09Г2С--I2 Цена=256+(34+2,4 (5I,8:I0)xI,0 I. т	0,I5	302,90 - -	- -	45	-	- -	- -	- -
I7I	CI2I-2005 таб3	Стоимость конструкций опор из стали класса 09Г2С-I2 Цена=275+(34+2,4 (65,3:I0)xI,0 I т	0,I6	325,I7 - -	- -	52	- -	- -	- -	- -
I72	CI2I-2005 таб3	Стоимость конструкций опор из стали класса ВСТ3СП5-I т	I,09	294,I9 - -	- -	32I	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I73	CI2I-2005 таб3	Стоимость конструкций опор из стали класса ВСТ3ПС6-I т	0,42	276,0I -	- -	II6	-	- -	- -	- -
I74	E9-40 т.ч.пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж монорельса из двутавра 24 м	5,80	3,79 0,75	2,72 0,95	22	4	I6 6	I,28 I,23	7 7
I75	E9-4I т.ч.пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж монорельса из двутавра 30 м	4,60	4,80 0,73	3,69 I,29	22	3	I7 6	I,2I I,66	6 8
I76	CI2I-I825 таб3	Стоимость монорельса из стали класса ВСТ3ГПС5 Цена=239+I,0I т	0,2I	245,06 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
I77	CI2I-I825 таб3	Стоимость монорельса из стали класса ВСТ3ПС5-I Цена:=239+I9,I,0I т	0,22	258,I9 -	- -	57	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I78	E9-47 т.ч. пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж металлоконструкции площадок т	0,I3	48,20 I9,57	I8,I3 5,59	6	3	3 I	30,I0 7,2I	4 I
I79	CI2I-I962 таб3	Стоимость площадок из стали класса ВСТ3ПС6-I Цена=243+I,I,0I т	0,02	244,0I -	- -	5	-	- -	- -	- -
I80	CI2I-I962	Стоимость площадок из стали класса ВСТ3ПС6 т	0,02	243,00 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I8I	E9-I32 т.ч.пI.6 таблI пI0 К=I,03	Монтаж конструкции бункера и бункерной решетки т	5,I6	69,II 27,9I	3I,3I I0,25	357	I44	I62 53	43,90 I3,22	227 68
I82	CI2I-I987 таб3	Стоимость бункера и бункерной решетки из стали класса ВСТ3ПС6-I Цена:297+I,I,0I т	5,49	298,0I -	- -	I636	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I83	CI2I-I987 таб3	Стоимость бункера и бункерной решетки из стали класса ВСТ3КП2								
		Цена=297-8,I,0I т	0,37	288,92 -	- -	I07	-	- -	- -	- -
I84	E9-94 т.ч.пI,6 таблIпI0 К=I,03	Монтаж ригелей т	I,56	30,08 8,96	I4,73 5,I5	47	I4	23 8	I3,50 6,64	2I I0
I85	CI2I-I788 таб3	Стоимость ригелей из стали класса ВСТ3ПС6-I								
		Цена=25I+I,I,0I т	0,04	252,0I -	- -	I0	-	- -	- -	- -
I86	CI2I-I788	Стоимость ригелей из стали класса ВСТ3ПС6 т	I,52	25I,00 -	- -	382	- -	- -	- -	- -
I87	E9-I53 т.ч.пI,6 таблI пI0	Монтаж опор трубопроводов т	0,I2	27,9I I5,24	5,I3 I,57	3	2	- -	25,20 2,03	3 -
I88	CI2I-I94I таб3	Стоимость опор трубопроводов из стали класса ВСт3ПС6-I								
		т	0,03	277,0I -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I89	CI2I-I94I таб3	Стоимость опор трубопроводов из стали класса ВСТ3СП Цена=276+(23+2,4 (67,2:I0),I,0								
		I т	0,09	3I5,52 -	- -	28	-	- -	- -	- -
I90	E9-46 т.ч.пI.6 таблI пI0 K=I,03	Монтаж мельниц и ограждения								
		т	0,25	59,74 I4,2I	33,06 I2,I5	I5	4	8 3	22,60 I5,67	6 4
I9I	CI2I-I975	Стоимость лестниц								
		т	0,I9	358,00 -	- -	68	-	- -	- -	- -
I92	CI2I-I98I	Стоимость ограждения								
		т	0,06	327,00 -	- -	20	-	- -	- -	- -
I93	EI3-390	Устройство подмостей для окраски остальных конструкций								
		м2	I86,00	2,50 0,37	I,54 0,58	465	69	287 I08	0,59 0,75	II0 I39
I94	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый пос-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		ледующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	7,50	7,7I 2,05	0,20 0,06	58	I5	I -	3,I0 0,08	23 I
I95	EI3-I53 К2=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	7,50	20,60 3,02	0,24 0,08	I55	23	2 I	4,60 0,I0	35 I
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб руб			I0432	660	II73 396		I062 5I0
		Стоимость общестроительных работ	руб			2066	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			342	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	62	-		-
		Плановые накопления	руб			I9I	-	-		-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб			2599	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		340
		Сметная заработная плата	руб			-	278	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			8366	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			7I9	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I28	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		66
		Плановые накопления	руб			726	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			98II	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I329
		Сметная заработная плата	руб			-	968	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 9	руб			I24I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I669
		Сметная заработная плата	руб			-	I246	-		-
		Раздел I0. Полы								
		Тип II и IIА								
I96	EII-50	Утепление керамзитом Д500кг/м3 толщиной I00мм	9,I0	I6,I0	I,08	I47	I6	I0	3,58	33
		м3		I,80	0,32			3	0,4I	4
I97	EII-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20мм	0,9I	70,00	0,95	63	9	I	I8,80	I7
		I00м2		9,88	0,28			-	0,36	-
I98	E4I-I К=0,5	Гидроизоляция 2 слоя горячей асфальтовой мастики толщиной I0мм	0,9I	69,00	I,2I	63	I2	I	5I,40	47
		Цена I38х0,5		I3,20	0,36			-	0,46	-
		I00м2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I99	EII-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30мм I00м2	0,9I	I23,00 20,50	I,74 0,52	III	I9	I -	40,20 0,67	36 I
200	EII-68 K=6	Добавление при изменении толщины на 30мм Цена I5,8x6 I00м2	0,9I	94,80 3,54	I,68 0,48	86	3	I -	I,06 0,62	I I
20I	E6-86	Армирование подстилающих слоев и набетонок т	0,I4	I5,30 6,76	I,40 0,42	2	I	- -	I2,30 0,54	2 -
202	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой т	0,I4	392,00 -	- -	55	-	- -	- -	- -
203	EII-78	Шлифовка бетонных поверхностей I00м2	0,57	9I,I0 47,70	I,30 0,39	52	27	I -	8I,I0 0,50	46 -
		Итого прямые затраты по разделу I0	руб руб			579	87	I5 3		I82 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость общестроительных работ	руб			579	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			94	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I8	-		-
		Плановые накопления	руб			54	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I97
		Сметная заработная плата	руб			-	I08	-		-
		Итого по разделу I0	руб			727	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I97
		Сметная заработная плата	руб			-	I08	-		-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел II. Отделочные работы								
204	EI5-297	Затирка швов потолка из сборных железобетонных плит I00м2	2,76	20,70 I8,50	0,I5 0,04	57	5I	- -	29,80 0,05	82 -
205	EI5-509	Известковая окраска потолка I00м2	2,76	3,I3 2,40	0,05 0,02	9	7	- -	4,60 0,03	I3 -
206	E8-57	Подрезка швов кирпичной кладки I00м2	0,96	I3,I0 I3,I0	- -	I3	I3	- -	2I,00 -	20 -
207	EI5-5II	Силикатная окраска стен I00м2	3,I6	II,90 7,70	0,03 0,0I	38	24	- -	I3,50 0,0I	43 -
208	EI5-50I	Штукатурка кирпичных участков стен I00м2	0,96	85,30 3,60	0,06 0,02	82	3	- -	6,90 0,03	7 -
209	EI5-2I0	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,88	85,30 I7,60	I,I0 0,33	75	I5	I -	30,00 0,43	26 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2I0	EI5-522	Окраска оконных и дверных откосов цементными красками	0,I8	I6,40	0,37	3	I	-	9,70	2
		I00м2		5,30	0,II			-	0,I4	-
2II	EI5-523	Окраска фасадов с лесов с подготовкой поверхности перхлорвиниловая								
		I00м2	I,0I	56,80	0,70	57	9	-	I3,90	I4
				8,70	0,2I			-	0,27	-
		Итого прямые затраты по разделу II	руб			334	I23	I		207
			руб							
		Стоимость общестроительных работ	руб			334	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	9	-		-
		Плановые накопления	руб			3I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I2
		Сметная заработная плата	руб			-	I32	-		-
		Итого по разделу II	руб			4I8	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I2
		Сметная заработная плата	руб			-	I32	-		-
		Раздел I2. Разные работы								
2I2	EII-3 К=0,5.	Песчаная подготовка из песка под крыльцо								
		Цена I0,4х0,5 м3	2,40	5,20 0,8I	- -	I2	2	- -	3,00 -	7 -
2I3	EII-6 К=0,5	Устройство подстилающих слоев щебеночных								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Цена I6.0,5	2,40	8,00	0,53	I9	2	I	3,52	8
		м3		0,9I	0,I6			-	0,2I	I
2I4	E8-I79	Крыльца с входной площадкой	3,00	I3,30	0,20	40	2	-	I,49	4
		м2		0,77	0,06			-	0,08	-
2I5	EII-77	Железнение поверхности крыльца								
		I00м2	0,03	9,83	0,08	I	-	-	I2,60	-
				7,86	0,02			-	0,03	-
2I6	EI0-3I8 Доп вып2	Укладка ходовых трапов								
		м2	54,40	0,4I	0,05	22	20	3	56,00	3046
				0,36	0,02			I	0,03	2
2I7	CI22-40I	Щиты с выступающими и невыступающими планками длиной 2500,2700, 3000 мм, шириной 295,445,595 мм, толщиной 48 мм марка ЩI-Щ8								
		м2	54,40	3,95	-	2I5	-	-	-	-
				-	-			-	-	-
2I8	CI47-24	Элементы замаркированные в узел 2 на листе АР-9	I0,49	40,80	-	428	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I9	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	I0,49	I7,30 -	- -	I8I	-	- -	- -	- -
220	EI0-28	Деревянная коробка м3	0,0I	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I	-	- -	24,00 0,50	- -
22I	EI0-32	Антисептированная доска 50хI50х6000 м2	3,60	2,I4 0,22	0,03 0,0I	8	I	- -	0,40 0,0I	I -
222	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций м3	0,20	3,82 0,46	0,I3 0,04	I	-	- -	0,87 0,05	- -
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб руб			928	27	4 I		3066 3
		Стоимость общестроительных работ	руб			928	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			I53	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		Плановые накопления	руб			86	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II67	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		308I
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Итого по разделу I2	руб			I053	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		308I
		Сметная заработная плата	руб			-	52	-		-
		Раздел I3. Разные работы								
223	E27-I73	Основание под отмостку из щебня толщиной I20мм I00м2	0,22	230,00 I4,00	7,40 I,90	50	3	I -	25,60 2,45	6 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
224	E27-I74 К=2	Ка каждый I см изменения толщины слоя по расценке Н.I73 добавлять или исключать I00м2	0,22	I8,I2 0,60	- -	4	-	- -	I,I4 -	- -
225	E27-I69	Отмостка из асфальтобетона толщиной 30мм I00м2	0,22	I56,00 8,23	- -	34	2	- -	I4,40 -	3 -
		Итого прямые затраты по разделу I3	руб руб			80	5	I -		9 I
		Стоимость общестроительных работ	руб			80	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			I3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого по разделу I3	руб			I0I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		Сметная заработная плата	руб			-	7	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			2655I	20I3	I963 679		6529 90I
		Стоимость общестроительных работ	руб			I5987	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			2638	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		243

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	475	-		-
		Плановые накопления	руб			I490	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			20II5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6330
		Сметная заработная плата	руб			-	2277	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I0564	-	-		-
		Накладные расходы 8%	руб			908	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		83
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6I	-		-
		Плановые накопления	руб			9I6	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			I2388	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I426
		Сметная заработная плата	руб			-	I05I	-		-
		Итого по смете	руб			-	-	-		7756
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			32503	-	-		-
		Сметная заработная плата	руб			-	3328	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

инженер I категории Т.В.Чапырина

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

Перфорация

подготовил техник I категории Е.С.Кляузова

проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ № 3-2

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера. Топливо - бурые угли.

Сметная стоимость	0,213 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I6 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I2 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы,руб. всего	Стоим.единицы,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб всего	Общая стоимость,руб осн. зарпл.	Общая стоимость,руб экспл. машин	Общая стоимость,руб в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч обслуж.машины всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.							
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9		:I0		:II
I	E9-94 т.ч.пI.6 табл I пI0	Монтаж ригелей т	0,63	30,08 8,96	I4,73 5,I5	I9	6	9 3		I3,50 6,64		9 4
2	CI2I-I788 T3	Стоимость ригелей из стали класса ВСТ3ПС6-I Цена=25I+I.I,0I т	0,02	252,0I -	- -	5	-	- -		- -		- -

I	: 2	:3	:4	: 5	:6	:7	:8	: 9	:I0	:II
3	CI2I-I788	Стоимость ригелей из стали класса ВСТ3ПС6 т	0,6I	25I,00 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
4	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I8	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	I -
5	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I8	20,60 3,02	0,24 0,08	4	I	- -	4,60 0,I0	I -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I82	7	9 3		II 4
		Стоимость общестроительных работ	руб			5	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I77	-	-	-	-
		Накладные расходы 8%	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			I5	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			207	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата	руб			-	II	-		-
		Итого по смете	руб			2I3	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата	руб			-	I2	-		-

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-3

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением ленточного конвейера
Противопожарные шкафы ПК

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,077 тыс.руб
Нормативная трудоемкость	I9 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,0I3 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МВт	9,33 руб.
I м2 общей площади здания	0,I3 руб.
I м3 объема здания	0,02 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин	обслуживающих машины на един.	обслуживающих машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II		
I	EI0-I54	Установка шкафов ПКI	4,00	I,I4	0,I0	5	2	-	0,73	3		
		шт		0,38	0,03			-	0,04	-		

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2	EI0-34	Обшивка стен шкафов древесностружечными плитами м2	8,44	I,95 0,30	0,02 0,0I	I6	3	- -	0,54 0,0I	5 -
3	CIII-450	Установка приборов шт	4,00	3,I7 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
4	EI5-706	Остекление шкафов 4мм стеклом I00м2	0,02	I87,00 32,40	I,60 0,3I	4	I	- -	59,4 0,40	I -
5	EI5-56I	Окраска шкафов маслянной краской I00м2	0,I7	70,I0 3I,50	0,69 0,2I	I2	5	- -	56,00 0,27	9 -
6	ССЦММ т3-I	Крепление т	I9,68	0,4I -	- -	8	-	- -	- -	- -
7	ССЦММ Т3-I	Металлизация крепления кг	I9,68	0,I7 -	- -	3	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			6I	II	- -		I8 -
		Стоимость общестроительных работ	руб			6I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	руб			I0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	2	-		-
		Плановые накопления	руб			6	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по смете	руб			77	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I9
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил инженер I категории Т.В.Чапырина
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина
Перфорация
Подготовил техник I категории Е.С.Клаузова
Проверил ведущий инженер Т.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-4

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М"
для сельскохозяйственного строительства.
На оборудование топливоподачи
Вариант с применением ленточного конвейера

Основание: Альбом 4-ТП.СО
альбом I4 - ТП.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	I8,742 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	932 чел.-ч
Сметная заработная плата	0,657 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу производительность МВт	227I,52 руб.
I м2 общей площади здания	4,86 руб.
I м3 объема здания	0,84 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	Стоим.единицы руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	Общая стоимость руб. осн. зарпл.	Общая стоимость руб. экспл. машин	Общая стоимость руб. в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслужив.машин всего
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.					обслуж.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Технологическое оборудование									
I	22-02 Доп	Стоимость винтовой дробилки-питателя ВДП-I5 шт	2,00	I309,92	-	2620	-	-		-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Ц4-4-I	Монтаж винтовой дробилки	2,00	38,00 30,50	4,I2 I,5I	76	6I	8 3	52,00 I,95	I04 4
3	I9-I4 Доп	Стоимость железоотделителя П-I00м шт	I,00 -	I522,78 -	-	I523	-	- -	- -	- -
4	Ц4-I33--2	Монтаж железоотделителя шт	I,00	34,70 28,50	4,68 2,33	35	29	4 2	45,60 3,0I	46 3
5	I906-I7024	Бульдозер-погрузчик одноковшовый фронтальный с ковшом емк 0,5м3= = Т0-7 шт	I,00	6484,I0 -	- -	6484	-	- -	- -	- -
6	I906-I6002	Таль ручная червячная передвижная г/п I,0 шт	I,00	44,76	-	45	-	-	-	-
7	I906-I6006	Доплата за каждый м подъема г/п I,0 шт	I,00	47,65 -	- -	48	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	Ц3-I-I	Монтаж тали шт	I,00	23,40 I8,90	2,20 I,06	23	I9	2 I	3I,70 I,37	32 I
9	I906-I6027	Таль ручная шестеренная шт	I,00	83,07 -	- -	83	-	- -	- -	- -
I0	Ц3-I-2	Монтаж тали передвижной шестеренной шт	I,00	23,50 I8,90	2,32 I,09	24	I9	2 I	3I,50 I,4I	3I I
II	I9-I4 п I7-00I	Подъемник скреперно-ковшовый для шлакоудаления ПСК шт	I,00	3I76,56 -	- -	3I77	-	- -	- -	- -
I2	Ц3-634-I	Монтаж подъемника шт	I,00	I4I,00 62,60	2I,50 9,96	I4I	63	22 I0	89,00 I2,85	89 I3
I3	Ц8-48I--I9	Присоединение к сети и подготовка к сдаче под наладку машины со щитовыми подшипниками, поступающей в собранном виде, с короткозамкнутым ротором, масса, до: 0,1т шт	I,00	I,38 0,94	0,04 -	I	I	- -	I,00 -	I -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I4	I50I-I4I7	Двигатель асинхронный трехфазный короткозамкнутый =4AI32м2,4,6,8У3	I,00	I36,45	-	I36	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I5	Ц3-46I--I	Редуктор червячный и червячно-цилиндрический	I,00	I2,70	I,65	I3	II	2	I7,00	I7
		шт		I0,80	I,00			I	I,29	I
I6	I908-I009	Стоимость редукторов ЦЧ2У-250	I,00	343,85	-	344	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I7	I908-8048	Муфта кулачково-дисковая	I,00	I6,37	-	I6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I8	I908-8038	Муфта упругая втулочно-пальцевая	I9,00	-	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I9	I9-I4 п0I-I60	Роликоопора ЖГ-50-I02-30	40,00	I0,26	-	4I0	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
20	I9-I4 п0I-I89	Роликоопора верхняя прямая ПГ50--I02	I0,00	5,89	-	59	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	I9-I4 п0I-203	Роликоопора нижняя прямая П-50-I02 шт	20,00	5,68 -	- -	II4	-	- -	- -	- -
22	I9-I4 0I-297	Ролик дефлекторный верхний ДЖ50-I02--30 шт	5,00	5,35 -	- -	27	-	- -	- -	- -
23	I9-I4 п0I-300	Ролик дефлекторный нижний ДНI02 шт	5,00	5,46 -	- -	27	-	- -	- -	- -
24	I9-I4 п0I-309	Устройство натяжное винтовое 5040-60-80 шт	I,00	84,05 -	- -	84	-	- -	- -	- -
25	I9-I4 0I-505	Очиститель приводного барабана 5050-80 шт	I,00	3,93 -	- -	4	-	- -	- -	- -
26	I9-I4 п0I-026	Барабан приводной 5050-80 шт	I,00	II0,25 -	- -	II0	-	- -	- -	- -
27	I9-I4 п0I-540	Очиститель барабана винтового натяжного устройства 05040-60 шт	I,00	I4,52 -	- -	I5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
28	I9-I4 п0I-495	Устройство очистное плужковое шт	I,00	I9,I0 - -	- -	I9	-	- - -	- - -	- - -
29	I9-I4 п0I-479	Скребок шт	I,00	II,24 - -	- -	II	-	- - -	- - -	- - -
30	I9-I4 п0I-572	Устройство включающее рычажное шт	I,00	I0,70 - -	- -	II,	-	- - -	- - -	- - -
3I	I9-I4 п0I-573	Устройство выключающее канатное шт	I,00	I7,I4 - -	- -	I7	-	- - -	- - -	- - -
32	ЦII-6I8--6	Монтаж выключающего устройства шт	5,00	I,86 I,82 -	- -	9	9	- -	3,00 -	I5 -
33	I504--I53I4	Датчик скорости БКВ-УКС-I,I ТУI6-534,038-79 шт	I,00	43,66 - -	- -	44	-	- - -	- - -	- - -
34	Ц8-83--2	Монтаж датчика с реле шт	I,00	0,69 0,64 -	0,0I -	I	I	- -	I,00 -	I -
35	05-I6 п1-444	Стоимость конвейерной ленты БКНЛ-I00-3 м2	60,00	5,95 - -	- -	357	-	- - -	- - -	- - -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
36	Ц3-30I--2I К=I,32 тч п3,4	С учетом монтажа в тоннеле и его наклонности шт	I,00	I57,08 III,94	20,59 9,48	I57	II2	20 9	I45,00 I2,23	I45 I2
37	E9-I83	Металлоконструкции опорные и пересыпные т	5,25	69,50 22,I0	39,20 I2,60	365	II6	206 66	37,30 I6,25	I96 85
38	CI2I-2005	Стоимость т	5,25	275,00 -	- -	I444	-	- -	- -	- -
39	EI5-6I4	Окраска металлоконструкций I00м2	I,52	60,50 38,40	0,03 -	92	58	- -	68,00 -	I04 -
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			I8I66	499	266 93		78I I20
		Стоимость оборудования	руб			I5785	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб			I5785	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб			480	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I87	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	34	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб			720	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		532
		Сметная заработная плата	руб			-	386	-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			92	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I5	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			II6	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I05
		Сметная заработная плата	руб			-	6I	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			I809	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I55	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	28	-		-
		Плановые накопления	руб			I57	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			2I2I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		295
		Сметная заработная плата	руб			-	2I0	-		-
		Итого по смете	руб			I8742	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		932
		Сметная заработная плата	руб			-	657	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер первой категории Н.А.Борисова

Проверил начальник группы Г.П.Есина

Перфорация:

Подготовил техник первой категории Е.С.Кляузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-5

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На КИП и автоматику топливоподачи

Основание: альбом I3-АТМ.СОI
альбом I4 АТМ.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,705	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	62	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,043	тыс.руб
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	85,45	руб.
I м2 общей площади здания	0,29	руб.
I м3 объема здания	0,05	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Общая стоимость руб. всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин: обслужив.машины на един	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы									
		КИП и А									

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I	I704-20652	Разделитель мембранный РМ-5320 ТУ25-05-2343-78 шт	4,00	8,90 -	- -	36	-	- -	- -	- -
2	ЦII-6I4-4	Разделитель мембранный РМ, модель 5320 шт	4,00	I,40 I,37	- -	6	5	- -	2,00 -	8 -
3	I7-04 доп43 п2-I397	Манометр показывающий МП4-У-6 шт	4,00	8,76 -	- -	35	-	- -	- -	- -
4	ЦII-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт	4,00	0,80 0,77	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -
5	I7-04 допI п5-084I	Датчик-реле уровня РОС-I0I-02I шт	7,00	70,08 -	- -	49I	-	- -	- -	- -
6	ЦII-206-5	Установка датчика-реле уровня РОС-I0I-02I компл	7,00	2,05 2,0I	- -	I4	I4	- -	3,00 -	2I -
7	ЦI2-809-I	Установка крана I4MI диам.I5мм шт	4,00	0,82 0,75	- -	3	3	- -	I,00 -	4 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
8	Ц8-I48-I т.ч.п4 К=I,04	Кабель до 35 кв, по установленных конструкциям и лоткам, с креплением в местах изменения трассы, масса I м до:								
		2 кг	0,20	I3,I9	0,43	3	2	-	I3,00	3
		I00м		7,62	0,I7			-	0,22	-
9	Ц8-I53-I3	Заделка для контрольного кабеля, сечение, мм2, до: 2,5 с количеством жил 7	2,00	0,49	-	I	-	-	I,00	2
		шт		0,22	-			-	-	-
I0	ЦII-7II-I	Ввод кабельный, количество жил, до: I0	I,00	0,54	-	I	I	-	I,00	I
		I ввод		0,53	-			-	-	-
II	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до:2,5мм2	0,28	4,88	2,33	I	I	-	4,00	I
		I00м		2,36	0,7I			-	0,92	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I2	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до: 2,5 мм2	0,70	I,2I	-	I	I	-	2,00	I
		I00м		I,I4	-			-	-	-
I3	Ц8-408-I	Рукав металлический диаметром до 78мм по стальным конструкциям	0,I3	32,00	7,54	4	I	I	I6,00	2
		I00м		9,26	2,28			-	2,94	-
I4	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25 мм	0,I2	54,00	23,I0	6	3	3	43,00	5
		I00м		23,20	9,73			I	I2,55	2
I5	Ц8-4I8-4	Труба полиэтиленовая в полу под заливку бетоном внутренний диаметр до 25 мм	0,03	7,24	0,I3	I	-	-	I0,00	-
		I00м		5,83	0,05			-	0,06	-
I6	Ц I2-522-5	Проводка трубная на сварных соединениях диаметр условного прохода I5мм	0,50	0,20	0,02	I	-	-	0,30	-
		м		0,I7	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I7	ЦI2-2-8 К=I,I	Прокладка труб I52х3,5 ГОСТ I0704--76 для установки мембранного разделителя	0,00I	87,0I	I4,63	-	-	-	II0,00	-
		т		68,64	7,83			-	I0,I0	-
I8	Ц8-472-II	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9,2мм	0,40	2,40	0,20	I	I	-	3,00	I
		I0шт		I,50	0,0I			-	0,0I	-
I9	ЦII-582-2	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: I6	I,00	I,04	0,04	I	I	-	I,00	I
		шт		0,77	0,0I			-	0,0I	-
20	ЦII-582-3	Коробка соединительная, тип КСК, количество зажимов, до: 32	2,00	I,47	0,04	3	2	-	2,00	4
		шт		I,I7	0,0I			-	0,0I	-
2I	Ц8-9I-4	Конструкции металлические под оборудование	0,02	377,00	4,70	8	I	-	6I,00	I
		т		33,30	I,4I			-	I,82	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб.			620	39	4		59
			руб.					I		2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			8	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I36	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу I	руб.			662	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.				43	-		-
		Раздел 2. Материалы не учтенные сборником								
22	24I649-I046 К=I,089	Рукав металлический негерметичный РЗ-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм.I-4 Д=I0мм	0,0I	II9,79	-	2	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
23	CI30-I039	Кран I4MI диам. I5мм	4,00	I,07	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
24	CI5I-2280	Кабели контрольные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АКВВГ, с числом жил и сечением, мм2: 4х2,5	0,02	I95,00	-	4	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
25	CI52-I78	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с медной жилой, марки ПВI, сечением, мм2:I	0,06	23,60	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
26	CI52-I66	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380 В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2,5	0,04	22,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
27	0I-I3 стр76 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТ I0704-76 диам. 25хI,6мм	I2,00	0,24	-	3	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
28	CI59-544	Трубы полиэтиленовые среднего типа								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		наружным диаметром 25	0,30	I,5I	-	I	-	-	-	-
		I0м		-	-			-	-	-
29	CII3-I3	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ 3262-75 с изм.I черные обыкновенные /неоцинкованные/ диаметр условного прохода в мм - Ду толщина стенок в мм - Т Ду-I5 Т-2,8	0,50	0,26	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
30	0I-I3 стрI7 К=I,089	Труба стальная электросварная ГОСТI0704-76 диам. I52х3,5мм	0,I0	2,54	-	I	-	-	-	-
		м		-	-			-	-	-
3I	24-05 доп22 пI-I467 К=I,082	Коробка соединительная КС-I0	I,00	4,II	-	4	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
32	24-05 доп22	Коробка соединительная								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	пI-I468 К=I,082	КС-20 шт	.2,00	6,06 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
33	24-I8-29 чI п06-0I8 К=I,076	Проводник заземляющий П-550 шт	4,00	0,I6 -	- -	I	-	- -	- -	- -
34	2405-I730 К=I,072	Профиль П2000 шт	4,00	I,6I -	- -	6	-	- -	- -	- -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			4I	-	- -		- -
		Стоимость монтажных работ	руб.			4I	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			43	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			43	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			66I	39	4 I		59 2

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Всего, стоимость оборудования	руб.			526	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			I35	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			34	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р. 0,092	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.0,I8	руб.			-	3	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I0	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I79	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по смете	руб.			705	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		62
		Сметная заработная плата	руб.			-	43	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева

Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова

Исходные данные

Составил инженер Ш категории О.Н.Болдырева

Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова

Перфорация

Подготовил техник I категории Е.С.Клаузова

Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-I

К типовому проекту с 6 котлоагрегатами "Братск-М"
для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением ленточного конвейера.
На склад угля

Основание: КЖ4I-КЖ47 КДI-КДI0

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	32,983 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	4874 чел.-ч
Сметная заработная плата	3,536 тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на расчетную единицу МВт	399,94 руб.
I м2 общей площади здания	54,I3 руб.
I м3 объема здания	I2,66 руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб: всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб: всего	в т.ч. осн. зарпл.	в т.ч. экспл. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч: Не занятых обслуж.машин: в т.ч. обслуживающ.машины: на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9			: I0	:II
		Раздел I. Земляные работы										
I	ЕI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	I,03	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	I84	8	I76 73	I7,82 I0I,68	I8 I05
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,I8	89,40 89,40	- -	I6	I6	- -	I84,80 -	33 -
3	C3I0-I	Перевозка до I км т	I802,50	0,29 -	- -	523	-	- -	- -	- -
4	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	I,03	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I5	2	I3 4	3,55 5,75	4 6
5	EI-I75 т.ч. п.I.II.5	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,5м3 для обратной засыпки I000м3	0,98	I70,8I 7,64	I62,90 67,54	I67	7	I59 66	I7,05 97,26	I7 95
6	C3I0-I	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки т	I7I5,00	0,29 -	- -	497	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
7	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 КВт с перемещением грунта до 50м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,74	20,79 -	20,79 7,25	I5	-	I5 5	- I0,44	- 8
8	EI-268 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 КВт с перемещением грунта следующих 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,74	II,88 -	II,88 4,I6	9	-	9 3	- -5,99	- -4
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	2,45	46,00 46,00	- -	II3	II3	- -	99,30 -	243 -
I0	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	7,35	9,69 6,20	3,49 2,29	7I	46	26 I7	II,20 3,30	82 24
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I6I0	I92	408 I72		397 247

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I620	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			268	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	47	-		-
		Плановые накопления	руб			I5I	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		669
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-
		Итого по разделу I	руб			2039	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		669
		Сметная заработная плата	руб			-	4II	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Подготовка из бетона М50 м3	23,80	27,40 0,70	0,28 0,08	652	I7	7 2	I,37 0,I0	33 2
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3 м3	I3,62	38,90 3,63	0,59 0,I8	530	49	8 2	6,66 0,23	9I 3
I3	E6-6	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 5м3 м3	20,27	37,20 2,79	I,29 0,39	754	57	26 8	5,I7 0,50	I05 I0
I4	CI24-I	Арматура класса А-I т	0,I8	270,00 -	- -	49	-	- -	- -	- -
I5	CI24-3	Арматура класса А-3 т	0,92	270,00 -	- -	248	-	- -	- -	- -
I6	E6-77	Установка анкерных болтов в готовые гнезда т	0,02	65I,00 I74,00	2,00 0,63	I3	3	- -	303,00 0,8I	6 -

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I7	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов в 2 слоя, битумная I00м2	I,62	90,00 I9,50	I,50 0,45	I46	32	3 I	33,60 0,58	54 I
I8	E6-6	Набетонка под фундаментные балки из бетона М200 м3	I,00	37,20 2,79	I,29 0,39	37	3	I -	5,I7 0,50	5 -
I9	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6м шт	I0,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	65	27	27 I0	4,5I I,24	45 I2
20	ССЦММ п9-348	Балки фундаментные из бетона М200 длиной до 6м м3	2,82	67,90 -	- -	I9I	-	- -	- -	- -
2I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,06	24,50 -	- -	26	- -	- -	- -	- -
22	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,24	3I,60 -	- -	8	-	- -	- -	- -
23	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом I00м2	0,I8	86,50 I9,60	I,50 0,45	I6	4	- -	38,I0 0,58	7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
24	EI0-28	Прокладка досок между фундаментом и приемно-дробильным отделением	0,22	II0,00	I,30	24	3	-	24,00	5
		м3		I2,90	0,39			-	0,50	-
25	EI0-20I	Антисептирование деревянных досок	0,22	3,82	0,I3	I	-	-	0,87	-
		м3		0,46	0,04			-	0,05	-
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб			2760	I95	72		35I
			руб					23		28
		Стоимость общестроительных работ	руб			2760	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			455	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		42
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	82	-		-
		Плановые накопления	руб			257	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			3462	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5:	:6	:7	:8	:9	:I0
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			3462	-	-	
		Сметная заработная плата	руб			-	300	-	
		Итого по разделу 2	руб			3462	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	
		Сметная заработная плата	руб			-	300	-	
		Раздел 3. Каркас							
26	Е7-33	Установка колонн весом до 3 т шт	I0,00	I2,70 3,74	5,55 2,0I	I27	37	55 20	6,24 2,59
27	Е7-34	Установка колонн весом до 4т шт	I,00	I4,80 4,42	6,60 2,39	I5	4	6 2	7,38 3,08
28	ССЦММ п9-6 т3.3	Колонны прямоугольные IК8I.4-2-I из бетона М200 объемом до 4м3 Цена=70,8-0,82.2 м3	I,30	69,I6 -	- -	90	-	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
29	CI47-8	Проволочная арматура A3I I00кг	0,78	24,5 -	- -	I9	-	- -	- -	- -
30	CI47-I6	Проволочная арматура BP-I I00кг	0,II	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -
3I	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
32	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
33	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	0,5I	40,80 -	- -	2I	-	- -	- -	- -
34	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	0,5I	I7,30 -	- -	9	-	- -	- -	- -
35	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3 IK69,4-3-I, IK69,4-3-2 м3	II,00	70,80 -	- -	779	-	- -	- -	- -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I0,37	24,50 -	- -	254	-	- -	- -	- -
37	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,94	3I,60 -	- -	30	-	- -	- -	- -
38	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,73	40,80 -	- -	30	-	- -	- -	- -
39	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,73	I7,30 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
40	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	6,39	40,80 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
4I	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	6,39	I7,30 -	- -	III	-	- -	- -	- -
42	E9-33 т.ч.пI,6 таблIпI0 К=I,03	Монтаж стоек фахверка т	0,68	44,29 I2,98	I8,65 6,79	30	9	I3 5	I9,40 8,76	I3 6
43	CI2I- -I782	Стоимость металлоконструкции стоек т	0,68	275,00 -	- -	I87	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
44	E7-767 доп63	Стальные элементы крепления	0,0I	489,00 27,80	6,00 I,80	5	-	- -	40,50 2,32	- -
45	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
46	EI3-389	Устройство подмостей для окраски стоек фахверка т	0,65	5,08 I,8I	I,6I 0,49	3	I	I -	3,I7 0,63	2 -
47	EI3-I2I	Огрунтовка стоек фахверка закладных деталей грунтовкой ГФ-02I I00м2	0,35	7,7I 2,05	0,20 0,06	3	I	- -	3,I0 0,08	I -
48	EI3-I53 К2=2	Окраска стоек фахверка закладных деталей эмалью ПФ-II5 за 2 раза I00м2	0,35	20,60 3,02	0,24 0,08	7	I	- -	4,60 0,I0	2 -
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб руб			I988	53	76 27		87 35
		Стоимость общестроительных работ	руб			I77I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5	руб			293	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	52	-		-
		Плановые накопления	руб			I63	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			2227	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I28
		Сметная заработная плата	руб			-	II8	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2I7	-	-		-
		Накладные расходы 8,6%	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего,стоимость металломонтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по разделу 3	руб			2482	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I48
		Сметная заработная плата	руб			-	I35	-		-
		Раздел 4. Стены								
49	Е7-546	Установка плит ограждения шт	25,00	7,27 I,70	3,I9 I,I3	I82	42	79 28	2,74 I,46	68 37

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:	9: I0	: II
50	ССЦММ п8-504 таб3.3	Плиты канальные плоские П7-3А из бетона М200 Цена=62,5-0,82.2 м3	4,08	60,86	- -	248	-	- -	- -	- -
5I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	2,30	24,50	- -	56	-	- -	- -	- -
52	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	I,23	3I,60	- -	39	-	- -	- -	- -
53	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,I2	40,80	- -	5	-	- -	- -	- -
54	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,I2	I7,30	- -	2	-	- -	- -	- -
55	ССЦММ п-5I8	Плиты канальные доборные объемом до 0,2 м3 из бетона М200 П7Д-3А Цена=68,2-0,82.2 м3	0,48	86,56	-	32	-	-	-	-
56	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,26	24,50	- -	6	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
57	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I4	3I,60 -	- -	4	-	- -	- -	- -
58	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,03	40,80 -	- -	I	-	- -	- -	- -
59	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,03	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
60	E7-767 Допв3	Установка крепления элементов т	I,38	489,00 27,80	6,00 I,80	675	38	8 2	40,50 2,32	56 3
6I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	I3,80	I7,30 -	- -	239	-	- -	- -	- -
62	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,08	342,00 2I,30	- -	27	2	- -	34,00 -	3 -
63	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,82	I7,30 -	- -	I4	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
64	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон	3,42	4,85 4,54	0,3I 0,09	I7	I6	I -	7,35 0,I2	25 -
65	ССЦММ п2-4	Раствор цементный марки I00	0,70	24,40 -	- -	I7	-	- -	- -	- -
66	E6-I ССЦММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором MI00 Цена=I,6+24,4xI,02 м3	0,30	26,49 0,70	0,28 0,08	8	-	- -	I,37 0,I0	- -
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			I573	98	88 30		I52 40
		Стоимость общестроительных работ	руб			I573	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			258	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	45	-		-
		Плановые накопления	руб			I47	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I978	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I5
		Сметная заработная плата	руб			-	I73	-		-
		Итого по разделу 4	руб			I978	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I5
		Сметная заработная плата	руб.			-	I73	-		-
		Раздел 5. Деревянные конструкции								
67	EI4-6	Установка металлодеревянных треугольных ферм пролетом до I2м I ферма	5,00	I7,60 6,90	6,89 2,I3	88	35	35 II	I2,30 2,75	6I I4
68	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМДI2-600								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		м3	I3,80	346,00 -	- -	4775	-	- -	- -	- -
69	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,I0	22,40 -	- -	2	-	- -	- -	- -
70	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,65	24,50 -	- -	40	-	- -	- -	- -
7I	С Пр-нт 07-27 -0I прим.КРЖ	Стоимость крепежных элементов фермы ФМДI2-600 шт	300,00	0,87 -	- -	26I	-	- -	- -	- -
72	E7-29I	Соединительные изделия т	0,06	342,00 2I,30	- -	2I	I	- -	34,00 -	2 -
73	EI0-3I0 Допв2	Распорки и связи ферм м3	2,78	I33,00 25,50	I,50 0,45	370	7I	4 I	40,50 0,68	II3 2
74	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,65	I7,30 -	- -	II	-	- -	- -	- -
75	CI47-24	Болты,гайки,шайбы I00кг	0,I9	40,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
76	CI47-29	Металлизация закладных деталей арматуры I00кг	0,I9	I7,30 -	- -	3	-	- -	- -	- -
77	CI47-24	Наконечники распорок I00кг	0,7I	40,80 -	- -	29	-	- -	- -	- -
78	CI47-29	Металлизация наконечников распорок I00кг	0,7I	I7,30 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
79	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,I4	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
80	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I4	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
8I	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций ферм, распорок, связей м3	I6,58	3,82 0,46	0,I3 0,04	63	8	2 I	0,87 0,05	I4 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Прогоны кровли								
82	EI0-8	Установка прогонов кровли одинарных шт	4,00	28,20 6,80	7,20 2,28	II3	27	29 9	I2,I0 2,94	48 I2
83	EI0-9	Установка прогонов кровли апаренных шт	I0,00	34,30 8,40	II,00 3,4I	343	84	II0 34	I5,20 4,40	I52 44
84	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	6,30	346,00 -	- -	2I80	-	- -	- -	- -
85	CIII-74	Гвозди кровельные т	0,02	309,00 -	- -	6	-	- -	- -	- -
86	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов и связей т	0,I2	342,00 2I,30	- -	4I	3	- -	34,00 -	4 -
87	E7-29I	Установка соединительных деталей т	0,23	342,00 2I,30	- -	79	5	- -	34,00 -	8 -
88	CI47-29	Металлизация соединительных деталей I00кг	2,30	I7,30 -	- -	40	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
89	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,88	40,80 -	- -	36	-	- -	- -	- -
90	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,88	I7,30 -	- -	I5	-	- -	- -	- -
9I	EI0-20I	Огнезащита деревянных прогонов кровли м3	6,30	3,82 0,46	0,I3 0,04	24	3	I -	0,87 0,05	5 -
92	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,II	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
93	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,II	20,60 3,02	0,24 0,08	2	-	- -	4,60 0,I0	I -
		ПРОГОНЫ СТЕН								
94	EI0-3I0 вып2	Установка прогонов стен из брусьев м3	4,90	I33,00 25,50	I,50 0,45	652	I25	7 2	40,50 0,58	I98 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
95	EI0-3I0 вып2	Установка связей стен из брусьев м3	0,0I	I33,00 25,50	I,50 0,45	I	-	- -	40,50 0,58	- -
96	E7-29I	Установка связей т	0,I3	342,00 2I,30	- -	44	3	- -	34,00 -	4 -
97	E7-29I	Установка соединительных деталей т	0,45	342,00 2I,30	- -	I54	I0	- -	34,00 -	I5 -
98	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	4,53	I7,30 -	- -	78	-	- -	- -	- -
99	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,3I	40,80 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
I00	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,3I	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -
I0I	EI0-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	5,00	7,5I I,48	0,03 0,0I	38	7	- -	2,94 0,0I	I5 -
I02	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой:								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ГФ-02I I00м2	0,I5	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
I03	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,I5	20,60 3,02	0,24 0,08	3	-	- -	4,60 0,I0	I -
I04	EI0-206	Антисептирование водяным раствором деревянных конструкций I0м2	I76,40	3,83 0,23	0,02 0,0I	676	4I	4 2	0,40 0,0I	7I 2
I05	EI3-I38	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми элементами I00м2	I7,64	54,50 4,60	I,35 0,40	96I	8I	24 7	6,85 0,52	I2I 9
I06	EI3-I2I	Грунтовка деревянных конструкций ГФ-02I I00м2	I7,64	7,7I 2,05	0,20 0,06	I36	36	3 I	3,I0 0,08	55 I
		АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫЕ ЛИСТЫ								
I07	EI2-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбес-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		тоцементных листов I00м2	3,92	2II,00 24,70	2,64 0,79	826	97	I0 3	42,90 I,02	I68 4
I08	Е7-744 Допв1	Устройство стен из волнистых листов профиля по деревянному каркасу м2	347,74	2,00 0,4I	0,02 0,0I	695	I43	6 3	0,7I 0,0I	247 3
I09	СIII-24	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм 2500хII25х6 I00шт	0,72	2I2,00 -	- -	I53	-	- -	- -	- -
II0	СIII-24	Асбестоцементные листы 2000хII25х6 Цена=2I2:(2,5хI,I25) х(2хI,I25) I00шт	0,I2	I69,60 -	- -	20	-	- -	- -	- -
III	СIII-26	Асбестоцементные листы волнистые размером в мм I750хII25х6 I00шт	0,60	I47,00 -	- -	88	-	- -	- -	- -
II2	СIII-I6	Коньковые детали I00пар	0,24	53,70 -	- -	I3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
II3	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,04	30,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
II4	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,04	I7,30 -	- -	I -	-	- -	- -	- -
II5	E7-767 Доп.3	Установка элементов крепления т	0,06	489,00 27,80	6,00 I,80	29	2	- -	40,50 2,32	2 -
II6	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,60	I7,30 -	- -	I0	-	- -	- -	- -
II7	EI0-28	Пиломатериалы ГОСТ24454-80Е м3	I,57	II0,00 I2,90	I,30 0,39	I73	20	2 I	24,00 0,50	38 I
II8	EI0-202	Огнезащита пиломатериалов м3	I,57	7,5I I,48	0,03 0,0I	I2	2	- -	2,94 0,0I	5 -
II9	E46-6I Доп в3	Сверление отверстий отверст	I000,00	0,98 0,29	0,09 0,02	980	290	90 20	0,49 0,03	488 30
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			I433I	I094	327 95		I836 I26

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Стоимость общестроительных работ	руб			I433I	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			2365	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I6
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	424	-		-
		Плановые накопления 8%	руб			I332	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I8028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I78
		Сметная заработная плата	руб			-	I6I3	-		-
		Итого по разделу 5	руб			I8028	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I78

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	I6I3	-		-
		Раздел 6. ПАНДУС								
I20	EI-I74 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	I,I2	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	I68	7	I60 66	I4,95 85,28	I7 96
I2I	C3I0-I	Перевозка до I км т	I792,00	0,29 0,06	- -	520	I08	- -	0,09 -	I6I -
I22	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,84	20,79 -	20,79 7,25	I7	-	I7 6	- I0,44	- 9
I23	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении								

I	: 2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		грунта бульдозерами к расценке Н 257 I000м3	0,84	II,88 -	II,88 4,I6	I0	-	9 3	- 5,99	- 5
I24	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	2,80	46,00 46,00	- -	I29	I29	- -	99,30 -	278 -
I25	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты 2 групп I00м3	8,40	9,69 6,20	3,49 2,29	8I	52	29 I9	II,20 3,30	94 28
I26	EI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00м2	2,00	7,I5 7,I5	- -	I4	I4	- -	I2,90 -	26 -
I27	EII-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных толщиной I40мм м3	7I,29	I6,00 I,82	I,06 0,32	II4I	I30	76 23	3,52 0,4I	25I 29

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I28	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см I00м2	5,09	96,00 2,67	4,2I I,27	489	I4	2I 6	4,85 I,64	25 8
I29	E27-I45	Добавление на изменение толщины на Iсм I000м2	0,5I	I56,00 0,I5	2,57 0,53	79	-	I -	0,28 0,68	- -
I30	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см I00м2	5,09	I56,00 8,23	- -	794	42	- -	I4,40 -	73 -
I3I	E27-I72	Добавление на изменение толщины на 2мм Цена 25,3х4 I00м2	5,09	I0I,20 5,24	- -	5I5	27	- -	2,32 -	I2 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			3957	523	3I3 I23		937 I75
		Стоимость общестроительных работ	руб			3957	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы I6,5%	руб			653	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		59
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	II7	-		-
		Плановые накопления	руб			369	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			4979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7I
		Сметная заработная плата	руб			-	763	-		-
		Итого по разделу 6	руб			4979	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II7I
		Сметная заработная плата	руб			-	763	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			26229	2I55	I283 470		3760 65I
		Стоимость общестроительных работ	руб			260I2	-	-		-
		Накладные расходы I6,5%	руб			4292	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		462
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	908	-		-
		Плановые накопления	руб			2424	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			32728	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4873
		Сметная заработная плата	руб			-	3519	-		-
		Стоимость металломонтажных работ	руб			2I7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Накладные расходы 8,6%	руб			I9	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	3	-		-
		Плановые накопления	руб			I9	-	-		-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб			255	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		Сметная заработная плата	руб			-	I7	-		-
		Итого по смете	руб			32983	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4874
		Сметная заработная плата	руб			-	3536	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева
инженер I группы Т.В.Чапырина
Проверил начальник группы Е.П.Кочергина
Перфорация:
подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
проверил ведущий инженер М.В.Волкова

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 4-I

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М"
для сельскохозяйственного строительства.
Топливоподача с применением ленточного конвейера.
Топливо-бурые угли.

Сметная стоимость	II,I33	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	9482	чел.-ч
Сметная заработная плата	I,037	тыс.руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб: всего	в т.ч. экспл. машин	в т.ч. основн. зарпл.	в т.ч. в т.ч. зарпл.	Общая стоимость, руб: всего	осн. зарпл.	экспл. машин	в т.ч. зарпл.	Затраты труда рабочих, чел.-ч: не занятых обслуж.машин	обслуживающих машины: на един.	всего
I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II				
		Добавить к смете 4-I												
		Раздел I. Земляные работы												
I	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью												

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0,06	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	II	-	II 5	I7,82 I0I,68	I 7
2	EI-960 т.ч. п.3.67	Добор грунта вручную I00м3	0,0I	89,40 89,40	- -	I	I	- -	I84,80 -	2 -
3	C3I0-I	Перевозка до I км т	II2,00	0,29 -	- -	32	-	- -	- -	- -
4	EI-I95 т.ч. пI.II.5	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт 2 группы I000м3	0,06	I4,33 I,59	I2,47 3,99	I	-	I -	3,55 5,75	- -
5	EI-I75 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаватором-драглайном емкостью 0,53 для обратной засыпки I000м3	0,03	I78,2I 7,64	I70,30 70,6I	5	-	5 2	I7,82 I0I,68	- 3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
6	C3I0-I	Подвозка грунта на I км для обратной засыпки т	49,00	0,29 -	- -	I4	-	- -	- -	- -
7	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59квт с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0,02	20,79 -	20,79 7,25	I	-	- -	- I0,44	- -
8	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке H 257 I000м3	0,02	II,88 -	II,88 4,16	I	-	- -	- 5,99	- -
9	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00 м3	0,07	46,00 46,00	- -	3	3	- -	99,30 -	7 -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I0	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00 м3	0,2I	9,69 6,20	3,49 2,29	2	I	- -	II,20 3,30	2 I
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб			7I	5	I7 7		I2 II
		Стоимость общестроительных работ	руб			7I	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II	-	-		-
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I	-		-
		Плановые накопления	руб			5	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			87	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Итого по разделу I	руб			87	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		23
		Сметная заработная плата	руб			-	I3	-		-
		Раздел 2. Фундаменты								
II	E6-I	Подготовка из бетона М50	I,40	27,40	0,28	38	I	-	I,37	2
		м3		0,70	0,08			-	0,I0	-
I2	E6-5	Устройство железобетонных фундаментов из бетона М-200 под колонны, объемом до 3м3	9,08	38,90	0,59	353	33	6	6,66	60
		м3		3,63	0,I8			2	0,23	2
I3	CI24-I	Арматура класса AI	0,07	270,00	-	I9	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-
I4	CI24-3	Арматура класса A3	0,I6	270,00	-	43	-	-	-	-
		т		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
I5	E8-27	Боковая обмазочная гидроизоляция стен бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,46	90,00 I9,50	I,50 0,45	4I	9	- -	33,60 0,58	I5 -
I6	E8-I3	Горизонтальная гидроизоляция цементная с жидким стеклом I00м2	0,07	86,50 I9,60	I,50 0,45	6	I	- -	38,I0 0,58	3 -
I7	E7-I5	Укладка балок фундаментных длиной до 6 м шт	4,00	6,50 2,7I	2,68 0,96	26	II	II 4	4,5I I,24	I8 5
I8	ССЦММ п9-348	Балки фундаментные М200 длиной до 6м м3	I,20	67,90 -	- -	8I	-	- -	- -	- -
I9	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,45	24,50	-	II	-	-	-	-
20	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,I0	3I,60 -	- -	3	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
2I	E7-33	Установка колонн весом до 3т шт	4,00	I2,70 3,74	5,55 2,0I	5I	I5	22 8	6,24 2,59	25 I0
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб руб			672	70	39 I4		I23 I7
		Стоимость общестроительных работ	руб			672	-	-		-
		Накладные расходы	руб			II0	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			64	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб			-	I03	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого по разделу 2	руб			846	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I50
		Сметная заработная плата	руб			-	I03	-		-
		Раздел 3. Каркас								
22	ССЦММ п9-6	Колонны сборные ж/б из бетона М300 объемом до 4м3 IK69,4-3-I м3	4,40	70,80 -	- -	3I2	-	- -	- -	- -
23	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	4,I4	24,50 -	- -	I0I	-	- -	- -	- -
24	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,38	3I,60 -	- -	I2	-	- -	- -	- -
25	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,29	40,80 -	- -	I2	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
26	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,29	I7,30	-	5	-	-	-	-
27	CI47-24	Дополнительные закладные детали I00кг	2,42	40,80	-	99	-	-	-	-
28	CI47-29	Оцинковка дополнительных закладных деталей I00кг	2,42	I7,30	-	42	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб			583	-	-	-	-
			руб					-		-
		Стоимость общестроительных работ	руб			583	-	-		-
		Накладные расходы	руб			96	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I6	-		-
		Плановые накопления	руб			53	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		работ	руб			732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Итого по разделу 3	руб			732	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата	руб			-	I6	-		-
		Раздел 4. Стены								
29	Е7-546	Установка плит ограждения шт	8,00	7,27 I,70	3,I9 I,I3	58	I4	25 9	2,74 I,46	22 I2
30	ССЦММ п8-504-таб3.3	Плиты канальные плоские П7-3А из бетона М200 п7-3А Цена=62,5-0,82,2 м3	I,92	60,86 -	- -	II7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
3I	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	I,08	24,50 -	- -	26	-	- -	- -	- -
32	CI47-I6	Проволочная арматура ВР-I I00кг	0,58	3I,60 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
33	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,06	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
34	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,06	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
35	E7-767 Допв3	Установка крепежных элементов т	0,59	489,00 27,80	6,00 I,80	289	I6	3 I	40,50 2,32	24 I
36	CI47-29	Металлизация закладных деталей арматуры I00кг	5,90	I7,30 -	- -	I02	-	- -	- -	- -
37	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,03	342,00 2I,30	- -	I0	I	- -	34,00 -	I -
38	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,30	I7,30 -	- -	5	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
39	E7-7I4	Расшивка швов плит ограждения с наружной и внутренней сторон	I,33	4,85 4,54	0,3I 0,09	6	6	- -	7,35 0,I2	I0 -
		I00м								
40	E6-I ССЦММ п2-4	Заполнение швеллера цементным раствором М100								
		Цена=I,6+24,4-I,02	0,I5	26,49 0,70	0,28 0,08	4	-	- -	I,37 0,I0	- -
		м3								
		Итого прямые затраты по разделу 4	руб руб			638	37	28 I0		57 I3
		Стоимость общестроительных работ	руб			638	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I06	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I9	-		-
		Плановые накопления	руб			59	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			803	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Итого по разделу 4	руб			803	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		79
		Сметная заработная плата	руб			-	66	-		-
		Раздел 5. Деревянные конструкции								
		Фермы и связи								
4I	EI4-6	Установка металлодеревянных треугольных ферм пролетом до I8м 1ферма	2,00	I7,60 6,90	2,I3 -	35	I4	4 -	I2,30 -	25 -
42	CI22-385	Стоимость деревянного каркаса фермы ФМДI2-600 м3	5,52	346,00 -	- -	I9I0	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
43	С Пр-НТ 07-0I прим к PI6	Стоимость мелких деталей фермы ФМДI2-600 кг	I20,00	0,87 -	- -	I04	-	- -	- -	- -
44	CI47-I	Арматура А-I I00кг	0,04	22,40 -	- -	I	-	- -	- -	- -
45	CI47-8	Арматура А-3 I00кг	0,66	24,50 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
46	EI0-3I0 вып2	Распорки и связи м3	I,06	I33,00 25,50	I,50 0,45	I4I	27	I -	40,50 0,68	43 I
47	E7-29I	Соединительные изделия т	0,0I	342,00 2I,30	- -	3	-	- -	34,00 -	- -
48	CI47-29	Металлизация соединительных изделий I00кг	0,I4	I7,30 -	- -	2	-	- -	- -	- -
49	CI47-24	Болты, гайки, шайбы I00кг	0,04	40,80 -	- -	2	-	- -	- -	- -
50	CI47-29	Металлизация болтов, гаек, шайб I00кг	0,04	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
5I	CI47-24	Наконечники распорок	0,27	40,80	-	II	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
52	CI47-29	Металлизация распорок	0,27	I7,30	-	5	-	-	-	-
		I00кг		-	-			-	-	-
53	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I	0,05	7,7I	0,20	I	-	-	3,I0	-
		I00м2		2,05	0,06			-	0,08	-
54	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33	0,05	20,60	0,24	I	-	-	4,60	-
		I00м2		3,02	0,08			-	0,I0	-
55	EI0-20I	Огнезащита деревянных конструкций, фермы, арки, балки, стропила, МАУЭ платы	I,06	3,82	0,I3	4	-	-	0,87	I
		м3		0,46	0,04			-	0,05	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ПРОГОНЫ КРОВЛИ								
56	CI22-385	Стоимость прогонов кровли м3	2,88	346,00 -	- -	996	-	- -	- -	- -
57	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,06	342,00 2I,30	- -	2I	I	- -	34,00 -	2 -
58	E7-29I	Установка соединительных элементов т	0,09	342,00 2I,30	- -	3I	2	- -	34,00 -	3 -
59	CI47-29	Металлизация элементов I00кг	0,93	I7,30 -	- -	I6	-	- -	- -	- -
60	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,22	40,80 -	- -	9	-	- -	- -	- -
6I	CI47-29	Металлизация закладных деталей I00кг	0,22	I7,30	-	4	-	-	-	-
62	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,04	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
63	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,04	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Прогоны стен								
64	EI0-3I0 вып2	Установка прогонов стен из брусьев м3	I,80	I33,00 25,50	I,50 0,45	239	46	3 I	40,50 0,58	73 I
65	E7-29I	Установка горизонтальных стальных элементов связи т	0,06	342,00 2I,30	- -	2I	I	- -	34,00 -	2 -
66	E7-29I	Установка соединительных деталей т	0,I4	342,00 2I,30	-	48	3	-	34,00	5
67	CI47-29	Металлизация соединительных элементов I00кг	I,44	I7,30 -	- -	25	-	- -	- -	- -
68	CI47-24	Закладные детали I00кг	0,08	40,80 -	- -	3	-	- -	- -	- -
69	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		арматуры I00кг	0,08	I7,30 -	- -	I	-	- -	- -	- -
70	EI0-202	Огнезащита прогонов и связей стен м3	I,80	7,5I I,48	0,03 0,0I	I4	3	- -	2,94 0,0I	5 -
7I	EI3-I2I	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз грунтовкой: ГФ-02I I00м2	0,07	7,7I 2,05	0,20 0,06	I	-	- -	3,I0 0,08	- -
72	EI3-I53 К=2	Окраска поверхностей эмалями ПФ-I33 I00м2	0,07	20,60 3,02	0,24 0,08	I	-	- -	4,60 0,I0	- -
		Асбестоцементные листы								
73	EI2-269	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5мм I00м2	I,96	2II,00 24,70	2,64 0,79	4I3	48	6 2	42,90 I,02	84 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
74	Е7-744 ДопвI	Устройство стен из из волнистых листов усиленного профиля по деревянному каркасу м2	II4,80	2,00 0,4I	0,02 0,0I	230	47	2 I	70,70 0,0I	8II6 I
75	СIII-24	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля шестиволновые размером в мм 2500хII25х6 I00шт	0,24	2I2,00 -	- -	5I	-	- -	- -	- -
76	СIII-26	Асбестоцементные листы волнистые унифицированного профиля шестиволновые размером в мм I750хII25х6 I00шт	0,24	I47,00 -	- -	35	-	- -	- -	- -
77	СIII-I6	Асбестоцементные детали к ним: коньковые I00пар	0,I2	53,70 -	- -	6	-	- -	- -	- -
78	СIII-I9	Асбестоцементные детали к ним: лотковые I00шт	0,08	94,80 -	- -	8	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
79	CIII-I8	Асбестоцементные детали гребенок ГУ I00шт	0,24	76,20 -	- -	I8	-	- -	- -	- -
80	E7-767 Доп.3	Установка элементов крепления т	0,02	489,00 27,80	6,00 I,80	I0	I	- -	40,50 2,32	I -
8I	CI47-29	Металлизация закладных и анкерных деталей и выпусков арматуры I00кг	0,22	I7,30 -	- -	4	-	- -	- -	- -
82	EI0-28	Пиломатериалы м3	0,45	II0,00 I2,90	I,30 0,39	50	6	- -	24,00 0,50	II -
83	EI0-202	Огнезащита пиломатериалов м3	0,45	7,5I I,48	0,03 0,0I	3	I	- -	2,94 0,0I	I -
84	E46-6I Допв3	Сверление отверстий отвер.	200,00	0,98 0,29	0,09 0,02	I96	58	I8 4	0,49 0,03	98 6
85	EI0-206	Антисептирование водным раствором деревянных конструкций I0м2	70,30	3,83 0,23	0,02 0,0I	269	I6	2 I	0,40 0,0I	28 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
86	EI3-I38	Покрытие деревянных конструкций пентафталевыми эмалями I00м2	7,03	54,50 4,60	I,35 0,40	383	32	I0 3	6,85 0,52	48 4
87	EI3-I2I	Грунтовка деревянных конструкций ГОР-02I I00м2	7,03	7,7I 2,05	0,20 0,06	54	I4	I -	3,I0 0,08	22 I
		Итого прямые затраты по разделу 5	руб руб			5399	320	47 I2		8568 I7
		Стоимость общестроительных работ	руб			5399	-	-		-
		Накладные расходы	руб			889	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-		-	-	-		80
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	I58	-		-
		Плановые накопления	руб			500	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			6788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8665

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Сметная заработная плата	руб			-	490	-		-
		Итого по разделу 5	руб			6788	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8665
		Сметная заработная плата	руб			-	490	-		-
		Раздел 6. Пандус								
88	EII-6	Толщиной I40 мм м3	22,5I	I6,00 I,82	I,06 0,32	360	4I	24 7	3,52 0,4I	79 9
89	E27-I42	Прослойка из щебня пропитанного битумом толщиной 5см I00м2	I,6I	96,00 2,67	4,2I I,27	I54	4	7 2	4,85 I,64	8 3
90	E27-I45	Добавление на изменение толщины на Iсм I000м2	0,I6	I56,00 0,I5	2,57 0,53	25	-	- -	0,28 0,68	- -
9I	E27-I69	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослой-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		ных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см I00м2	I,6I	I56,00 8,23	- -	25I	I3	- -	I4,40 -	23 -
92	E27-I72	Добавление на изменение толщины 2см Цена 25,3х4 I00м2	I,6I	I0I,20 5,24	- -	I63	8	- -	2,32 -	4 -
93	EI-I74 т.ч. пI.II.3	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы I000м3	0,65	I49,66 6,4I	I43,04 59,22	97	4	92 38	I4,95 85,28	I0 55
94	C3I0-I	Перевозка до I км т	I033,60	0,29 0,06	- -	300	62	- -	0,09 -	93 -
95	EI-257 т.ч. пI.II.5	Засыпка траншей и котлованов мощностью до 59 квт с перемещением грунта до I0м буль-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		дозерами грунт 2 группы I000м3	0,48	20,79 -	20,79 7,25	I0	-	9 3	- I0,44	- 5
96	EI-268 т.ч. пI.II.5	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н 257 I000м3	0,48	II,88 -	II,88 4,I6	6	-	6 2	- 5,99	- 3
97	EI-968	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	I,66	46,00 46,00	- -	76	76	- -	99,30 -	I65 -
98	EI-II84	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	4,80	9,69 6,20	3,49 2,29	47	30	I7 II	II,20 3,30	54 I6
99	EI-II32	Планировка площадей, верха и откосов земляных сооружений ручным способом грунт 2 группы I00м2	0,60	7,I5 7,I5	- -	4	4	- -	I2,90 -	8 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб руб			I493	242	I55 63		444 9I
		Стоимость общестроительных работ	руб			I493	-	-		-
		Накладные расходы	руб			246	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2I
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	44	-		-
		Плановые накопления	руб			I38	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			I877	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработная плата	руб			-	349	-		-
		Итого по разделу 6	руб			I877	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		556
		Сметная заработная плата	руб			-	349	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб руб			8856	674	286 I06		9204 I49
		Стоимость общестроительных работ	руб			8856	-	-		-
		Накладные расходы	руб			I458	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I29
		Сметная заработная плата в н.р.	руб			-	257	-		-
		Плановые накопления	руб			8I9	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб			IIII3	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9482

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Сметная заработная плата	руб			-	I037	-		-
		Итого по смете	руб			III33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9482
		Сметная заработная плата	руб			-	I037	-		-
		Итого по смете	руб			III33	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9482
		Сметная заработная плата	руб			-	I037	-		-

Составил ведущий инженер Л.Ф.Фадеева

инженер I группы Т.В.Чапырина

Проверил начальник группы Е.П.Кочергина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

К типовому проекту котельной с 6 котлоагрегатами "Братск-М" для сельскохозяйственного строительства. Топливоподача с применением ленточного конвейера

На электроосвещение склада угля

Основание: альбом I3-ЭО.СО
альбом I4-ЭО.ВМ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0,230	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	I06	чел.-ч
Сметная заработная плата	0,07I	тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на:		
расчетную единицу производительность МВт	27,88	руб.
I м2 общей площади здания	0,38	руб.
I м3 объема здания	0,09	руб.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич.	Стоим.единицы руб.		Общая стоимость руб.			Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуживанием машин	
				всего	экспл. машин	всего	осн. зарпл.	экспл машин	обслужив.машины	
				осн. зарпл.	в т.ч. зарпл.			в т.ч зарпл	на един	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Монтажные работы								
I	Ц8-598-I	Монтаж светильника								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	т.ч.п4 К=I,04	НСП2Iх200-234УХЛ I00м	0,06	I87,47 38,27	88,40 27,90	II	2	5 2	65,00 35,99	4 2
2	Ц8-59I-3	Выключатель герметический и полугерметический I00шт	0,02	49,80 38,40	I,I0 0,06	I	I	- -	68,00 0,08	I -
3	Ц8-400-I т.ч.п4 К=I,04	Кабель АВВГ сечением до I0 мм2, проложить с креплением скобами I00м	I,00	6I,74 24,34	22,80 8,40	62	24	22 8	4I,00 I0,84	4I II
4	Ц8-403-7 т.ч.п4 К=I,04	Провод АПВ сечением до 2,5 мм2, проложить по стальным конструкциям I00м	0,50	56,24 53,04	- -	28	27	- -	86,00 -	43 -
		Итого прямые затраты по разделу I	руб. руб.			I02	54	27 I0		89 I3
		Стоимость монтажных работ	руб.			I02	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудо-								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		емкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I2	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I6I	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником								
5	I507	Светильник НСП								

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
	д54 пI-249 К=I,082	IIX200-234УХЛ шт	6,00	5,84 -	- -	35	-	- -	- -	- -
6	CI53-284	Лампы Б2I5-225-200ГОСТ2239-79 I0шт	0,60	I,44 -	- -	I	-	- -	- -	- -
7	CI5I-I076	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:2х4 I000м	0,07	I90,00 -	- -	I3	-	- -	- -	- -
8	CI5I-I092	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением, мм2:3х4 I000м	0,03	227,00 -	- -	7	-	- -	- -	- -

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
9	CI52-I66	Прозода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2:2,5	0,05	22,00	-	I	-	-	-	-
		I000м		-	-			-	-	-
I0	64-0I-I5 п3-5 К=I,08	Выключатель однополюсный для открытой установки 220В, 6,3А, брызгозащищенный 02.I.I-03	2,00	0,58	-	I	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
II	2405 д2I п1-I4I6 К=I,082	Уголок К237У2	6,00	0,96	-	6	-	-	-	-
		шт		-	-			-	-	-
I2	2405-I368 К=I,082	Коробки ответвительные У194МХЛ2 ТУ36-I882-75,изм.I								
		НР2-78	0,0I	43,28	-	-	-	-	-	-
		I000шт		-	-			-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб.			64	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	руб.			64	-	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			5	-	-		-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			69	-	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			69	-	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. руб.			I66	54	27 I0		89 I3
		Стоимость монтажных работ	руб.			I66	-	-		-
		Накладные расходы 87%	руб.			47	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		Плановые накопления 8%	руб.			I7	-	-		-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:I0	:II
		Всего, стоимость монтажных работ	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-
		Итого по смете	руб.			230	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		Сметная заработная плата	руб.			-	7I	-		-

Главный инженер проекта Т.Г.Гусева
Начальник сметного отдела Т.П.Калашникова
Исходные данные
Составил инженер П категории Г.В.Лобанова
Проверил ведущий инженер М.С.Жаворонкова
Перфорация
Подготовил техник I категории Е.С.Кляузова
Проверил ведущий инженер М.В.Волкова

gost.e-ecolog.ru