

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

8Г4-8-2.9Г

УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 1Т В СУТКИ

АЛЬБОМ 5

С М Е Т Ы

(ЧАСТЬ I; СТР. I - 208)

24941-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
814-8-2.91

24941-06

УБОЙНЫЙ ПУНКТ С КОЛБАСНЫМ ЦЕХОМ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 11 В СУТКИ

АЛЬБОМ 5
С М Е Т Ы

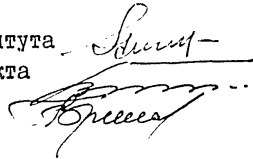
Стоимость:

Общая	335,83 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	233,40 тыс.руб.
ИМЗ здания	90,49 руб.
ИМЗ общей площади	467,67 руб.

РАЗРАБОТАН
проектным институтом
ГИПРОАГРОХИМ

УТВЕРЖДЕН Гипроагрохимом
Главагпромнаучпроекта
Госкомиссии СМ СССР по продовольствию
и закупкам, приказ от 20.05.91г. № 125,
и введен в действие приказом от 22.05.91г. № 126

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник ОКП-1



Б.В.Афанасьев
В.П.Трынов
В.А.Гринкевич

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
Часть I			
I	-	Пояснительная записка	4
2	I	Объектная смета №I к типовому проекту убойного пункта с колбасным цехом	7
3	I-I	Общестроительные работы	10
4	-	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I	97
5.	I-2	Санитарно-технические работы по ВиК	100
6.	I-3	Отопление	122
7.	I-4	Теплоснабжение calorифферов	133
8.	I-5	Узел управления	146
9.	I-6	Вентиляция	159
10.	I-7	Технологическое пароснабжение	195
11.	I-8	Электроосвещение	209

Т.П. 814-8-2.91 А-5

3

24941-06

I	2	3	4
12.	I-9	Силовое электрооборудование	221
13.	I-10	КПИ и автоматика	244
14.	I-11	Связь и сигнализация	270
15.	I-12	Пожарная сигнализация	278
16.	I-13	Технологическое оборудование	288
17.	I-14	Оборудование и трубопроводы холодоснабжения	320
18.	I-15	Изоляционные работы	347
19.	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	352
20.	2-2	Канализация (вариант применения пластмассовых труб)	355

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта убойного пункта с колбасным цехом

1. Сметная документация составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию СН 227-82", утвержденной постановлением Госстроя СССР от 18 мая 1982г № 141 в ценах 1984г

2. Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам, разработанным институтом "Гипро-агрохим" в соответствии с требованиями строительных норм и правил СНиП IV-2-81

3. Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников районных единичных расценок на строительные работы (ЕРЕР-84) для первого территориального района (подрайон I.I);

б) сборника сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области

в) ценников на монтаж оборудования

г) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с 1 января 1984 года, на машины и оборудование, действующих с 1 января 1982 года

4. Накладные расходы приняты в следующих размерах:

а) на общестроительные работы - 16,5%

- б) на сантехнические работы - 13,3%
- в) на металлоконструкции - 8,6%
- г) на монтаж оборудования - 80%
- д) электромонтажные работы - 87%

5. Плановые накопления 8%

6. На стоимость оборудования начислены:

Запчасти 2%

Тара и упаковка 2%

Транспортные расходы 3%

Заготовительно-складские расходы 1,2%

7. Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП ч. IV-2-82

8. Объемы работ в смете № I-I подсчитаны при следующих конструктивных решениях:

а) земляные работы:

- растительный грунт - I группы с $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$

- для остальных видов земляных работ - II группы с $\gamma = 1800 \text{ кг/м}^3$

б) фундаменты - ленточные из бетонных блоков по ГОСТ 13579-78

в) стены - из кирпича керамического обыкновенного

г) покрытие - из сборных ж/б плит по серии I.465.I-7/84 вып. I, I. I4I-I, вып. 63

д) кровля - чердачная с покрытием из асбестоцементных листов по деревянной

обрешетке

- е) перегородки - из кирпича керамического обыкновенного
 - ж) окна - деревянные по ГОСТ 11214-86
 - з) двери - деревянные по ГОСТ 146-84, 6629-88, 2095-524 Гипромясо
 - и) полы - керамическая кислотоупорная плитка, цементно-песчаный раствор, линолеум, бетонные
 - к) наружная отделка - кирпичную кладку выполнить с расшивкой швов
 - л) внутренняя отделка - штукатурка поверхностей с последующей окраской: известковой, клеевой, вододисперсионной
- Отделка: глазурованная плитка, масляная окраска

9. Сметная стоимость пересчитана в цены 1991г по индексам к СМР - 1,63
к оборудованию - 1,55

Главный инженер проекта

Зав. группой



Трунов

Черевникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К убойному пункту с колбасным цехом

Составлен в ценах 1991г

Сметная стоимость 335,83 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 24,62 тыс.чел.ч.
 Трудозатраты построчные 21,32 тыс.чел.ч.
 Сметная заработная плата 16,75 тыс.руб.
 Расчетный измеритель единичной стоимости

№ п/п	№ смет и рас-четов	Наименование работ и затрат	строит. работ	монтаж. работ	оборуд. затрат	прочих затрат	Всего	Норма-тивная трудо-емк. тыс.ч.ч.	Сметная з/плата	Показат. ед. стоим.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	I-1	Общестроительные работы	89,72	-	-	-	89,72	14,69	9,93	30,96
2.	I-2	Санитарно-технические работы по ВМК	4,41	-	-	-	4,41	1,01	0,64	1,79
3.	I-3	Отопление	1,64	-	-	-	1,64	0,33	0,22	-
4.	I-4	Теплоснабжение calorиферов	0,32	0,02	0,18	-	0,52	0,09	0,06	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

8

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	I-5	Узел управления	0,53	0,01	0,08	-	0,62	0,06	0,04	-
6.	I-6	Вентиляция	5,01	0,01	0,48	-	5,50	0,94	0,62	
7.	I-7	Технологическое пароснабжение	0,11	0,24	0,15	-	0,50	0,13	0,08	-
8.	I-8	Электроосвещение	-	5,61	-	-	5,61	1,42	0,96	1,20
9.	I-9	Силовое электрооборудование	-	3,09	1,23	-	4,32	1,09	0,74	0,98
10.	I-10	КИП и автоматика	-	0,96	2,30	-	3,26	0,45	0,25	0,36
11.	I-11	Связь и сигнализация	-	0,19	0,11	-	0,30	0,1	0,07	0,07
12.	I-12	Пожарная сигнализация	-	0,64	0,26	-	0,90	0,33	0,24	0,25
13.	I-13	Технологическое оборудование	0,45	5,84	55,07	0,02	61,38	1,7	1,20	1,89

Т.П. 814-8-2.91 А-5

9

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I4.	I-I4	Оборудование и трубопроводы холодоснабжения	1,21	5,71	6,06	0,21	13,19	1,18	0,76	2,51
I5.	I-I5	Изоляционные работы	17,47	-	-	-	17,47	1,1	0,94	6,77
		ИТОГО	120,87	22,32	65,92	0,23	209,34	24,62	16,75	
		ИТОГО в ценах 1991г с учетом коэффициентов	197,02	36,38	102,18	0,25	335,83	24,62	16,75	

Главный инженер проекта
 Начальник ОКП-I
 Составила инж. I кат.
 Проверила зав. группы

Бреснев
Фан
Теллер

Трынов
 Гринкевич
 Фимкина
 Черевникова

Т.П. 814-8-2.91 А-5

Ю

24941-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

К убойному пункту с колбасным цехом.Общестроительные работы

Основание: АС1-АС18, А-1
Составлена в ценах 1984г

Сметная стоимость 79,864 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 14689 чел.ч.
Сметная заработная плата 9,925 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № поз.	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол.	Стоимость единицы,руб.		Общая стоимость,руб.			Затраты труда рабочих,чел.ч.	
				всего	экспл. машин	в т.ч. основн. з/пл	всего	Основн. з/пл	Экспл. машин	не занятых обслужив. машин на ед.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

А. Подземная часть

Раздел I. Земляные работы

I.	EI-I653	Предварительная (грубая) планировка площадей бульдозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) 1000м2	0,81	0,92	0,92 0,31	I	-	-	-	0,45	-
----	---------	---	------	------	--------------	---	---	---	---	------	---

Т.П. 814-8-2.91 А-5

II

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
2.	Е1-1607	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт (80 л.с.) с переме- щением до 10м грунт I группы	1000м3	0,13	36,30	36,30 12,20	5	-	5 2	- 17,57	- 2
3.	Е1-1614 к=4	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке № 1607	1000м3	0,13	119,20	119,20 40,00	16	-	15 5	- 57,60	- 8
4.	Е1-1600	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы I группы	1000м3	0,13	160,00 9,61	150,39 53,50	21	1	20 7	19,50 77,04	3 10

Т.П. 814-8-2.9I A-5

I2

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5.	C310-I	Перевозка до I км т	157,92	0,29 0,06	-	46	9	-	0,09	I4
6.	EI-1603	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы 1000м3	0,13	11,50 1,30	10,06 3,12	2	-	I	2,63 4,49	- I
7.	EI-1550	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колес- ном ходу с ковшем емкостью 0,5м3 в отвал грунт 2 группы 1000м3	0,33	145,00 6,53	138,47 56,70	48	2	46 19	13,20 81,65	4 27
8.	EI-960 тщп 3,67 I,2	Добор грунта вруч- ную после работы экскаватора Цена: 74,5хI,2 100м3	0,10	89,40 89,40	-	9	9	-	154,00	I5

Т.П. 814-8-2.91 А-5

I3

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Е1-1608 тчп 3,48	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью 59 квт (80 л.с.) с перемещением до 10М грунт 2 группы в резерв Цена: 43,9х0,85 1000м3	0,34	37,31	37,32 12,50	13	-	12 4	18,00	6
10.	Е1-1615 к=5	Добавлять на каждые последующие 10М при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке № 1608 1000м3	0,34	173,50	173,50 58,00	59	-	59 20	83,52	28
11.	Е1-1608 тчп 3,48	Разработка грунта бульдозерами мощ- ностью до 59 квт (80 л.с.) с переме- щением до 10М грунт 2 группы из резерва Цена: 43,9х0,85 1000м3	0,22	37,31	37,32 12,50	8	-	8 3	18,00	4

Т.П. 8П4-8-2.9П А-5

П4

24941-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
12.	П-П615 к-5	Добавлять на каждые последующие 10м при перемещении грунта бульдозерами к рас- ценке № 1608 1000м ³	0,22	173,50	173,50 58,00	38	-	39 13	83,52	18
13.	П-П634	Засыпка траншей и котлованов буль- дозерами мощностью до 59 квт (80 л.с.) с перемещением грунта до 5м грунт 2 группы 1000м ³	0,12	20,30	20,30 6,82	2	-	3 1	9,82	1
14.	П-П645 к-11	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке № 1634 1000м ³	0,12	58,00	58,00 19,50	7	-	7 2	28,08	3

Т.П. 814-8-2.9I А-5

I6

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		подсыпки под полы 100м3	2,34	46,00 46,00	-	108	108	-	99,30	232
19.	EI-1592	Разработка грунта экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомо- били-самосвалы грунт 2 группы недостающего грунта 1000м3	0,06	172,00 7,64	164,09 66,90	11	-	10 4	15,50 96,34	1 6
20.	C310-I	Перевозка до 1 км т	117,00	0,29 0,06	-	34	7	-	0,09	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу I	руб.	-	-	580	255	257 96	- I	535 136
		в том числе: Стоимость общестрой- тельных работ	руб.	-	-	580	-	-	-	-
		ВСЕГО з/плата	руб.	-	-	-	351	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

I7

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб.	-	-	95	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	9
		Сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	14	-	-	-
		Плановые накопления	руб.	-	-	53	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ	руб.	-	-	728	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	680
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	365	-	-	-
		ИТОГО по разделу I	руб.	-	-	728	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	680
		Сметная з/плата	руб.	-	-	-	365	-	-	-

Раздел 2.
Фундаменты

Т.П. 814-8-2.91 А-5

I8

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30.	Е6-1	Устройство бетонной подготовки толщиной 100 мм из бетона класса В3,5 м3	12,8	27,4	351					
31.	Е7-400	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5т шт	3	1,50 0,22	0,79 0,29	5	4	14 5	0,39 0,37	7 6
32.	Е7-401	Установка блоков стен подвалов массой до 1т в жилых и общественных зданиях и административно-бытовых зданиях промышленных предприятий шт	46	1,95 0,30	1,09 0,40	90	30	110 40	0,53 0,52	54 53
33.	Е7-402	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т шт	36	2,96 0,47	1,63 0,60	107	8	28 10	0,82 0,77	14 13

Т.П. 814-8-2.91 А-5

19

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.	Е7-403	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т шт	155	3,75 0,61	2,03 0,74	581	77	258 94	1,04 0,95	132 121
35.	ССЦ п.319	Стоимость бетонных стеновых блоков объемом до 0,3 м ³ м ³	4,84	44,20	-	214	-	-	-	-
36.	ССЦ п.311	То же, объемом до 0,5 м ³ м ³	10,32	42,50	-	439	-	-	-	-
37.	ССЦ п.33	То же, объемом более 0,5 м ³ м ³	144,39	40,90	-	5906	-	-	-	-
38.	Е8-13	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и мас- сивов, цементная с жидким стеклом 100м ²	0,82	86,50 19,60	1,50 0,45	71	16	1	38,10 0,58	31

Т.П. 814-8-2.91 А-5

20

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39.	Е6-15	Устройство фунда- ментных плит плос- ких из бетона М-100 бетонных								
		м3	2,23	27,80 0,52	0,34 0,10	62	I	I	0,99 0,13	3
40.	С124-1	Арматура класса А-1 Т	0,02	270,00	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разд.2 руб.	-	-	-	7831	307	477 169	-	512 217
		в том числе: стоимость общестрой- тельных работ руб.	-	-	-	7831	-	-	-	-
		Материалы, руб.	-	-	-	1301	-	-	-	-
		ВСЕГО, з/плата руб.	-	-	-	-	476	-	-	-
		Стоимость матери- алов и конструкций руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	1292	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

22

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		стоимость обще- строительных работ руб.	-	-	-	8411	-	-	-	-
		материалы руб.	-	-	-	1301	-	-	-	-
		ВСЕГО, з/плата руб.	-	-	-	-	827	-	-	-
		Стоимость матери- алов и конструкций руб.	-	-	-	36	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	1387	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	122
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	237	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	783	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	10581	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	1522
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	1064	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

25

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		до 5т и высоте зда- ний до 30м шт	126	0,29 0,08	0,15 0,06	37	9	17 7	0,13 0,08	15 9
47.	Е7-127	Укладка перемычек массой до 0,3т до 0,7т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	15	1,55 0,46	1,04 0,38	23	8	17 6	0,81 0,49	14 8
48.	608-76 ССП п.9-92	Стоимость перемы- чек из бетона М-200 м3	6,47	64,40	-	417	-	-	-	-
49.	С147-1	Арматура А-1 100кг	0,02	22,40	-	1	-	-	-	-
50.	С147-8	Арматура А-3 100кг	2,91	24,50	-	71	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

26

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51.	С147-16	Проводочная арматура Вр-I 100кг	0,80	31,60	-	25	-	-	-	-
52.	Е7-653	Установка плит балконов и козырьков площадью до 5м ² в кирпичных и блочных зданиях при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	2	7,57 2,81	4,08 1,57	15	3	5 2	4,81 2,03	5 2
53.	С608-2378 СЩ п. II-239	Стоимость козырька КВ18.16 м3	0,6	71,10	-	43	-	-	-	-
54.	С147-1	Арматура А-I 100 кг	0,06	22,40	-	1	-	-	-	-
55.	С147-8	Арматура А-3 100 кг		0,25	25	6	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

27

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
56.	С147-16	Арматура ВрI 100 кг	0,16	32,1	-	5	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 3 руб.	-	-	-	16211	990	269 81	-	1807 105
		в том числе: стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	16211	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	11627	-	-	-	-
		ВСЕГО, з/плата руб.	-	-	-	-	1071	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	471	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% руб.	-	-	-	2675	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	202
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	396	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	1510	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

28

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	20396	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2114
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	1467	-	-	-
		ИТОГО по разделу 3 руб.	-	-	-	20396	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2114
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	1467	-	-	-
		Раздел 4. Окна								
57.	ЕЮ-74	Установка оконных блоков в каменных стенах с перепле- тами раздельными и раздельно-спарен- ными площадью про- емов до 2м ²	3,58	4,47 1,49	0,34 0,10	16	3	1	2,56 0,13	6

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

29

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
58.	Е10-75	Установка оконных блоков в каменных стенах с перепле- тами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2м ²	м ²	5I,I	3,25 I,I5	0,27 0,08	I66	50	II 3	I,93 0,10	84 4
59.	С122-55	Блоки оконные одностворные марка ОР21-9В учетом мас- ляной окраски Цена: 23,5+4,05х0,37	м ²	3,58	25	-	90	-	-	-	-
60.	С122-59	Блоки оконные двух- створные марка ОР18-18Г, ОР21-18Г с учетом масляной ок- раски 20,4+3,5Iх0,37	м ²	40,I5	2I,70	-	87I	-	-	-	-
6I.	С122-4I	Блоки ОС21-18Г Цена: I4,2+2,I5х0,37	м ²	10,95	I4,99	-	I64	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

30

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
62.	СIII-4I9 -I	Скобяные изделия для окон с раздельными двойными переплетами общественных зданий двухстворными без фрагмт высотой 2,1м комп.	I4	5,57	-	78	-	-	-	-
63.	СIII- -4I6-I	Скобяные изделия для окон с раздельными переплетами общественных зданий одностворных высотой до 1,2м комп.	3	2,63	-	8	-	-	-	-
64.	EI5-70I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм 100м2	0,55	229,00 23,50	1,50 0,45	I26	II	-	43,10 0,58	20

Т.П. 814-8-2.91 А-5

32

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	39	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	145	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	1952	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	139
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	110	-	-	-
		ИТОГО по разделу 4 руб.	-	-	-	1952	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	139
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	110	-	-	-

Раздел 5. Двери

66. Е10-105

Установка наружных
и внутренних двер-
ных блоков в каменных

Т.П. 814-8-2:91 А-5

33

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		стенах площадью проема до 3м ² м ²	18,75	1,45 0,55	0,35 0,11	27	7	4 1	0,91 0,14	12 2
67.	Е10-106	Установка наружных и внутренних двер- ных блоков в камен- ных стенах, площадью проема более 3м ² м ²	24,1	1,19 0,51	0,29 0,09	29	7	4 1	0,83 0,12	11 2
68.	Е10-140	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема до 3м ² м ²	0,15	1,34 0,20	-	8	3	-	0,36	5
69.	Е10-141	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных площадь проема более 3м ² м ²	24,1	0,95 0,14	-	23	2	-	0,25	3

Т.П. 814-8-2.91 А-5

35

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		учетом масляной окраски Цена: 16,3+2,1x0,37 м2	2,05	17,08	-	35	-	-	-	-
74.	С122-881	Стоимость дверного блока ДНО21-ЮЛШ с учетом масляной краски Цена: 14,3+1,53x0,37 м2	4,1	14,87	-	61	-	-	-	-
75.	С122-218	Блоки дверные одно- польные с глухими полотнами марки ДГ21-8С. ДГ21-9С с учетом масляной окраски 14,2+2x0,37 м2	39,6	14,95	-	592	-	-	-	-
76.	С122-224	Блоки дверные двупольные с полот- нами под остекле- ние марка ДО21-13С Цена: 9,79+1,62x0,37 м2	5,26	10,39	-	55	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

36

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
77.	CI22-2I9	То же, ДГ2I-I3 Цена: I3,5+I,9x0,37 м2	2,63	I4,2	-	37	-	-	-	-
78.	CI22-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марки ДГ2I-7C Цена: I5+2,58x0,37 м2	8,34	I5,95	-	I33	-	-	-	-
79.	CI22-223	То же, ДГ24-I5 Цена: I3,8+I,9x0,37 м2	6,98	I4,5	-	IOI	-	-	-	-
80.	EI5-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм IOOm2	0,IO	I96,00 47,80	I,40 0,36	I9	5	-	86,50 0,46	9

Т.П. 814-8-2.9I A-5

37

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
81.	СIII-447- -I	Скобяные изделия для дверей входных двупольных в здание комп.	5	8,94	-	45	-	-	-	-
82.	СIII-446- -I	Скобяные изделия для дверей вход- ных однопольных в здание комп.	3	6,73	-	20	-	-	-	-
83.	СIII-449- -I	Скобяные изделия для дверей входных двупольных в поме- щение комп.	5	3,23	-	16	-	-	-	-
84.	СIII-448- -I	Скобяные изделия для дверей входных однопольных в поме- щение комп.	28	2,97	-	83	-	-	-	-
85.	Е7-70I	Прокладка герме- тика в дверях 100 м	0,13	42,30 4,02	0,08 0,02	5	I	-	6,43 0,03	I

Т.П. 814-8-2.91 А-5

38

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые зат- раты по разделу 5 руб.	-	-	-	1663	60	15 4	-	102 7
		в том числе: стоимость общестрои- тельных работ	-	-	-	1663	-	-	-	-
		материалы руб.	-	-	-	120	-	-	-	-
		Всего з/плата руб.	-	-	-	-	64	-	-	-
		Стоимость материа- лов и конструкций руб.	-	-	-	1045	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	274	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	23
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	154	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	2091	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

39

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоёмкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I32
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	110	-	-	-
		ИТОГО по разделу 5 руб.	-	-	-	2091	-	-	-	-
		Нормативная трудоёмкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	I32
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	110	-	-	-
		Раздел 6. Покрытие и перекрытие								
86.	E7-184	Укладка плит покры- тий одноэтажных зданий и сооружений длиной до 6м, площадью до 20м2 при массе подстроильных конст- рукций до 10т и высоте зданий до 25 м шт	29	8,02	1,87 0,68	232	67	105 38	2,04 0,88	114 49

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

40

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
87.	Е7-177	То же, площадью до ЮМ2 шт	2	5,7	-	II	-	-	-	-
88.	Е7-2I4	То же, плит пере- крытий шт	6	9,83	-	59	-	-	-	-
89.	ССИ п.8-119	Стоимость плит ПР-2АТУТ м2	426,96	5,35	-	2284	-	-	-	-
90.	ССИ п.8-120	Стоимость плит ПР-4АТУТ м2	35,58	5,62	-	200	-	-	-	-
91.	ССИ п.8-146	Стоимость плит ПВЮ-3АТУТ-9 м2	53,37	7,67	-	409	-	-	-	-
92.	ССИ п.9-222	Стоимость плоских плит П15д-5	м3	0,32	53,3	17	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

4I

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93.	ССЦ п.11-158	Стоимость плит ПК60,12-6АТ5-Т м ²	53,46	7,81	-	418	-	-	-	-
94.	С147-8	Стоимость арматуры А-III кг	15,8	0,250	-	4	-	-	-	-
95.	С147-16	То же, Вр-I кг	2	0,321	-	1	-	-	-	-
96.	Е7-209	Установка спорных стаканов для вен- тиляционных устрой- ств одноэтажных зданий и сооружений при высоте зданий до 25м шт	3	2,43 1,01	1,03 0,38	7	12	13 5	1,64 0,49	20 6
97.	608-1358 ССЦ п.8-236	Стаканы СБЮА-I из бетона М-200 м ³	0,3	90,20	-	27	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

43

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		бетона М-200 на высоте от опорной площадки до 6М м ³	0,19	38,50 3,24	0,73 0,22	7	4	I	5,91 0,28	8
104.	CI24-10	Арматура класса А-I т	0,01	338,00	-	3	-	-	-	-
105.	CI24-12	Арматура класса А-3 т	0,02	325	-	7	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу 6 руб.	-	-	-	3928	123	122 44	-	203 56
		в том числе: стоимость общестрой- тельных работ руб.	-	-	-	3928	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	310	-	-	-	-
		Всего, з/плата руб.	-	-	-	-	167	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	196	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	648	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	66
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	130	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	366	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	4942	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	325
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	297	-	-	-
		ИТОГО по разд.6 руб.	-	-	-	4942	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

45

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудо- емкость								
		чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	325
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	297	-	-	-
		Раздел 7. Кровля								
106.	E12-293	Устройство обмазоч- ной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	5,25	26,50 9,29	1,48 0,44	139	47	7 2	17,60 0,57	90 3
107.	E12-284	Утепление покрытий плитами минеральными или стеклопластиком в один слой на битумной мастике 100м2	5,25	54,70 28,40	4,00 1,20	287	145	20 6	48,20 1,55	246 8

Т.П. 814-8-2.91 А-5

46

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108.	С114-113	Плиты теплоизоляци- онные минераловат- ные на битумном связующем жесткие ГОСТ 22950-78 м3	31,53	75,3	-	2374	-	-	-	-
109.	K12-176	Устройство кровель рулонных плоских четырёхслойных для зданий шириной до 12м на битумной анти- септированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике: из рубероида РМ-350 100м2	5,66	338,00 54,90	15,60 4,69	1913	21	6 2	95,20 6,05	37 2
110.	E12-280	Устройство мелких покрытий 100м2	0,26	192,00 45,80	0,41 0,12	50	12	-	83,00 0,15	22

Т.П. 814-8-2.91 А-5

47

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III. 18-30		Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м вентиляционных каналов м3	3,10	34,20 2,21	0,81 0,24	106	7	3 I	4,05 0,31	13 I
II2. Е7-445		Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт	4,00	0,29 0,08	0,15 0,06	I	-	-	0,13 0,08	I
II3. 608-76 ССЦ п.9-92		Стоимость перемычек м3	0,12	64,40	-	8	-	-	-	-
II4. 7-214		Укладка плит вентиляционных каналов шт	23	9,83	-	226	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.9I А-5

48

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
II5.	ССП п.8-503	Стоимость плит Бетон М-200 м3	0,46	59,2	-	27	-	-	-	-
II6.	CI47-I	Арматура А-I 100кг	0,01	22,40	-	I	-	-	-	-
II7.	CI47-16	АрматураВр-I 100кг	0,3	32,1	-	10	-	-	-	-
II8.	EI2-299	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм 100м2	0,02	51,60 7,64	0,74 0,22	I	-	-	14,30 0,28	-
II9.	EI2-280	Устройство мелких покрытий 100м2	0,03	192,00 45,80	0,41 0,12	5	I	-	83,00 0,15	2

Т.П. 814-8-2.91 А-5

49

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 7 руб.	-	-	-	5149	659	97 29	-	1178 37
		в том числе: стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	5149	-	-	-	-
		Материалы, руб.	-	-	-	3804	-	-	-	-
		ВСЕГО, заработная плата руб.	-	-	-	-	688	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкции руб.	-	-	-	1383	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% руб.	-	-	-	850	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	90
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	175	-	-	-
		Плановые накопле- ния руб.	-	-	-	480	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	6479	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.9I А-5

50

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

		Нормативная трудоёмкость								
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

чел.ч.

-

-

-

-

-

-

-

I305

		Сметная заработная плата								
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

руб.

-

-

-

-

863

-

-

-

		ИТОГО по разделу 7								
--	--	--------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

руб.

-

-

-

6479

-

-

-

-

		Нормативная трудоёмкость								
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

чел.ч.

-

-

-

-

-

-

-

I305

		Сметная з/плата								
--	--	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

руб.

-

-

-

-

863

-

-

-

Раздел 8. Перегородки

I20. В8-44

		Перегородки из керамического кирпича, армированные, толщиной в 1/2 кирпича, при высоте этажа более 4м								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

100м2

0,82

481,00
58,507,70
2,31

3280

359

47
14107,00
2,98657
18

Т.П. 8И4-8-2.9I А-5			5I	24941-06							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I21.	8-43	То же, до 4м 100м2	1,23	496	-	610	-	-	-	-	
I22.	ЕII-II	Устройство подсти- лающих слоев бетонных м3	16,1	29,30 1,62	-	472	32	-	2,90	57	
I23.	Е26-35	Изоляция холодных поверхностей тепло- изоляционными изде- лиями из волокнистых и зернистых матери- алов на битуме пере- городок м3	2,88	35,50 12,60	1,22 0,37	102	277	27 8	21,50 0,48	473 11	
I24.	СII4-II6	Плиты теплоизоля- ционные минерало- ватные на битумной связующей жесткие ГОСТ 10140-71 м3	2,82	43,60	-	123	-	-	-	-	

Т.П. 814-8-2.91 А-5

52

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по разделу 8 руб.	-	-	-	4387	668	74 22	-	1187 29
		в том числе:								
		стоимость общестрои- тельные работы руб.	-	-	-	4587	-	-	-	-
		Материалы руб.	-	-	-	3573	-	-	-	-
		Всего заработная плата руб.	-	-	-	-	690	-	-	-
		Стоимость матери- алов и конструкций руб.	-	-	-	59	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	757	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	67
		Сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	130	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	427	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

53

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	5771	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	1283
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	820	-	-	-
		ИТОГО по разделу 8 руб.	-	-	-	5771	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	1283
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	820	-	-	-
		Раздел 9. Полы Тип I								
125. Е13-22		Покрытие из кера- мических кислото- упорных плиток на битумной мастике м2	203,47	13,50 2,14	0,27 0,08	2747	364	46 14	3,30 0,10	562 17

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

54

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I26.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100M2	2,03	43,30 3,57	0,99 0,30	88	6	2 I	7,19 0,39	I2 I
I27.	EII-II	Устройство подстила- ющих слоев бетон- ных M3	20,35	29,30 I,62	-	596	28	-	2,90	49
I28.	E8-19	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, гидроизо- лом 100M2	2,03	280,00 10,80	4,37 I,3I	568	18	7 2	19,70 I,69	34 3
Тип 2										
I29.	EII-2	Уплотнение грунта щебнем 100M2	0,74	43,30 3,57	0,99 0,30	32	3	I	7,19 0,39	5

Т.П. 814-8-2.9I А-5

55

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
130.	ЕИ-11	Устройство подстилающих слоев бетонных МЗ	7,40	29,30 1,62	-	217	12	-	2,90	22
131.	ЕИ-69	Устройство покрытий цементных толщиной 20 мм раствор М-300 Цена: 84,7+(33,4-28,1)х2,2 100м2	0,74	96,36 15,50	1,02 0,31	74	12	1	28,50 0,40	22
132.	ЕИ-70 к-2	Устройство покрытий цементных толщиной 5мм до толщины 30мм Цена: 15+(33,4-28,1)х0,51 100м2	0,74	35,40 0,94	0,46 0,14	26	1	-	0,91 0,18	1
		Тип 3								
133.	ЕИ-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,31	43,30 3,57	0,99 0,30	13	1	-	7,19 0,39	1

Т.П. 814-8-2.91 А-5

56

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
134. ЕИ-11		Устройство подстилающих слоев бетонных м3	3,12	29,30 1,62	-	91	3	-	2,90	5
135. ЕИ-67		Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм бетон М-300 Цена: 123+(33,3-29,3)х3,06 100м2	0,31	135,24 20,50	1,74 0,52	42	4	-	40,20 0,67	7
136. ЕИ-68		Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм бетон М-300 до толщины 25 мм Цена: 15,8+(33,3-29,3)х х0,51 100м2	0,31	17,84 0,59	0,28 0,08	6	-	-	1,06 0,10	-
		Тип 4								
137. ЕИ-2		Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,14	43,30 3,57	0,99 0,30	6	-	-	7,19 0,39	-

Т.П. 8И4-8-2.9И А-5

57

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I38.	ЕИИ-ИИ	Устройство подстилающих слоев бетонных мЗ	I, I3	29,30 I,62	-	33	2	-	2,90	3
I39.	ЕИИ-И35	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов, одноцветных с красителем 100м2	0, I4	417,00 6I,40	4,52 I,36	58	7	-	108,00 I,75	I3
Тип 5										
I40.	ЕИИ-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0, I2	43,30 3,57	0,99 0,30	5	-	-	7,19 0,39	I
I4I.	ЕИИ-ИИ	Устройство подстилающих слоев из бетона мЗ	I, I5	29,30 I,62	-	34	2	-	2,90	3

Т.П. 814-8-2.91 А-5

58

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I42. Е8-19		Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов оклеечная в 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,12	230,00 10,80	4,37 1,31	27	I	-	19,70 1,69	2
I43. Е11-139		Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов многоцветных 100м2	0,12	464,00 67,50	6,20 1,86	54	8	I	109,00 2,40	13
Тип 6										
I44. Е11-2		Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,23	43,30 3,57	0,99 0,30	10	-	-	7,19 0,39	I

Т.П. 814-8-2.91 А-5

60

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Тип 7

149. ЕИ-2	Уплотнение грунта цебнем 100м2	0,99	43,30 3,57	0,99 0,30	43	3	I	7,19 0,39	6
150. ЕИ-11	Устройство подсти- лающих слоев бетон- ных м3	9,92	29,30 1,62	-	291	14	-	2,90	25
151. Е8-19	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и масси- вов оклеечная в 2 слоя, гидроизолом 100м2	0,99	280,00 10,80	4,37 1,31	277	9	4 I	19,70 1,69	17 I
152. ЕИ-55	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм 100м2	0,99	17,20 9,88	0,95 0,28	17	8	I	18,80 0,36	16

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

63

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Цена: 15,4-(28,2-27,3) x0,5I 100м2	0,99	95,16 1,38	1,68 0,48	94	I	I	0,46 0,62	I
I60.	II-50	Утепление керам- зитом м3	13,7	16,1	-	22I	-	-	-	-
		Тип 8								
I61.	II-52-3	Звукоизоляция мине- раловатными плитами 100м2	0,5I	147	-	75	-	-	-	-
I62.	II-55 II-56	Стяжка цементно- песчаная толщиной 40 мм Цена: 70+13,6x4 100м2	0,5I	124,4	-	63	-	-	-	-
I63.	II-69	Покрытие цементное 100м2	0,5I	84,7	-	43	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

66

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		этажа более 4м 100м2	0,26	8,81 3,96	0,06 0,02	2	I	-	6,90 0,03	3
I66.	Е15-509 к-1,1	Известковая ок- раска внутри поме- щений высотой до 4м по кирпичу и бетону при высоте этажа более 4м 100м2	6,80	3,37 2,64	0,05 0,02	23	I4	-	4,60 0,03	25
I67.	Е15-659 к-1,25 тчп 3,18	Простая окраска поливинилацетат- ными водэмульсион- ными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подго- товленным под окраску, потолков 100м2	0,75	48,25 10,87	0,87 0,26	36	9	I	16,20 0,34	I4

Т.П. 814-8-2.91 А-5

67

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I68.	E15-552 к-1,25 тчп 3.18	Простая окраска кóлером масляным разъемным по шту- катурке и сборным конструкциям, под- готовленным под окраску потолков 100м2	0,08	54,61 14,75	1,30 0,39	4	1	-	21,90 0,50	2
I69.	E15-254 к-0,9 тчп 3.10	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен при вы- соте этажа более 4м 100м2	7,35	81,39 33,39	6,20 3,85	598	289	53 3	65,00 4,97	562 43
I70.	E15-508 тчп 3.18 к-1,1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке при высоте этажа более 4м 100м2	13,1	6,33 5,39	0,05 0,02	83	31	-	9,70 0,03	56

Т.П. 814-8-2.91 А-5

68

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
171.	Е15-658 тчп 3,18 к-1,1	Простая окраска поливинилацетат- ными водоэмульсионными составами по штука- турке и сборным кон- струкциям, подготов- ленным под окраску стен 100м ²	3,47	45,64 8,69	0,55 0,16	158	32	2 1	14,50 0,21	54 1
172.	Е15-501 тчп 3,18 к-1,1	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4м простая 100м ²	0,07	8,81 3,96	0,06 0,02	1	1	-	6,90 0,03	1
173.	Е15-82 к-1,2	Облицовка внутри зданий стен, гладкая без карнизных и плинтусных элемен- тов белыми керами- ческими глазурован- ными плитками без установки плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону при высоте помещений более 4м 100м ²	8,96	440,94 113,64	2,00 0,60	3951	939	17 5	170,00 0,77	1405 6

Т.П. 814-8-2.91 А-5

69

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
174. Е15-254		Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен 100м ²	1,18	85,10 37,10	6,20 3,85	100	48	8 5	65,00 4,97	85 6
175. Е15-551		Простая окраска колерам масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подго- товленным под окраску стен 100м ²	1,18	45,30 10,80	0,60 0,18	53	14	1	20,20 0,23	26
176. Е8-194		На каждые после- дующие 4м высоты добавлять к рас- ценке № 8-194 III 100м ²	4,79	71,1	0,34 0,10	340	130	1	52,50 0,13	234 1

Т.П. 814-8-2.9I А-5

70

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I77. EI5-298		Улучшенная штука- турка по сетке без устройства кар- каса стен 100м2	0,48	386,00 66,00	5,90 1,77	185	15	I	115,00 2,28	25 I
I78. EI5-304		Устройство кар- каса при оштукату- ривании стен 100м2	0,48	73,00 13,40	0,50 0,15	35	3	-	22,30 0,19	5
ИТОГО прямые затраты по разделу 10 руб.			-	-	-	5718	1767	88 45	-	2926 59
в том числе: стоимость обще- строительных работ руб.			-	-	-	5718	-	-	-	-
Материалы руб.			-	-	-	3927	-	-	-	-
ВСЕГО з/плата руб.			-	-	-	-	1812	-	-	-
Накладные расходы руб.			-	-	-	943	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

7I

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	89
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	172	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	532	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3074
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	1984	-	-	-
		ИТОГО по разделу IO руб.	-	-	-	7193	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	3074
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	1984	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

72

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел II. Наружная отделка										
179.	Е12-277	Устройство обрамлений на фасадах; без водосточных труб 100м ²	7,43	9,43 2,30	0,01	70	13	-	4,14	24
180.	Е15-210	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковая раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских 100м	1,46	34,60 17,60	1,10 0,33	50	4	-	30,00 0,43	6
181.	Е15-568	Улучшенная окраска колером масляным разбеленным по штукатурке стен 100м ²	0,29	76,70 27,80	0,80 0,24	22	6	-	49,30 0,31	10

Т.П. 814-8-2.91 А-5

74

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		ИТОГО по разд.П руб.	-	-	-	178	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		ИТОГО по разделу II руб.	-	-	-	98	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4I
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	25	-	-	-
		Раздел 12. Металло- конструкции								
182. Б9-43		Монтаж пути для телефонов прямоли- нейных и криволи- нейных на высоте до 25м по железобетон- ным опорам из дву- тавра №24 м	104,00	6,83 1,48	4,55 1,58	710	154	473 164	2,35 2,04	244 212

Т.П. 814-8-2.91 А-5

75

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
183. С121-1827	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей звенья прямолинейные 2 т		4,53	275,00	-	696	-	-	-	-
184. С121-1829	Пути подвесных кранов и монорельсы в комплекте с накладными или соединительными планками, пролетом до 12м, составного сечения из листовой стали и прокатных профилей, поддерживающие балки и подвески 1 т		4,85	251,00	-	1217	-	-	-	-
185. ЕЭ-46	Монтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением т		0,161	58,00 13,80	32,10 11,80	9	1	3 1	22,60 15,22	2 1

Т.П. 814-8-2.91 А-5

76

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
186.	Е9-47	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	Т	0,171	46,80 19,00	17,60 5,43	8	4	4 1	30,10 7,00	7 2
187.	С121-1979	Площадки с настилом из листовой просечной рифленой или круглой стали, каркасами и элементами жесткости из прокатных и гнутых профилей: прямоугольные и трапециевидальные	Т	0,171	326,00	-	56	-	-	-	-
188.	С121-1975	Лестницы со ступенями из листовой просечной рифленой или круглой стали: прямолнейные 4	Т	0,161	358,00	-	58	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

77

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
189.	Е13-153	Окраска металло- конструкций лаком ПФ170 100м2	0,24	10,30 1,51	0,12 0,04	2	-	-	2,30 0,05	1
190.	Е15-613	Масляная окраска белилами с добав- лением колера стальных балок, труб диам. более 50мм и т.п. за 2 раза 100м2	2,13	43,50 21,40	0,03	93	20	-	38,80	36
191.	Е6-175	Бетонирование в местах примыкания металлических балок бетон М-200 м3	3,20	38,50 3,24	0,73 0,22	123	10	3 1	5,91 0,28	19 1
192.	Е26-45	Установка дверей с тепловой изоля- цией в кирпичных стенах марки ДБ8-2 м2	3	14,60 1,15	0,17 0,05	44	5	-	2,90 0,06	12

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

78

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
193. CI2I-362		Двери защитно-герметические со штурвальным механизмом задривания ДУ-4-3.6								
		шт	3	300,00	-	900	-	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по разделу I2 руб.	-	-	-	3916	194	483 167	-	321 216
		в том числе: стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	262	-	-	-	-
		Материалы, руб.	-	-	-	186	-	-	-	-
		ВСЕГО, з/плата руб.	-	-	-	-	36	-	-	-
		Накладные расходы 16,5% от 262 руб. руб.	-	-	-	43	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4
		Накладные 8,6% от 3654 руб.	-	-	-	-	7	-	-	-

Т.П. 8И4-8-2.9И А-5

80

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
194.	ЕИ1-2	Уплотнение грунта 100м ²	0,8	43,3	-	35	-	-	-	-
195.	Е27-169	Устройство покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой ас- фальтобетонной смеси толщиной 3 см 100м ²	0,80	156,00 8,23	-	125	6	-	14,40	11
196.	27-172	Добавляется до толщины 40 мм 100м ²	0,8	50,6	-	40	-	-	-	-
197.	Е27-173	Устройство осно- ваний под тротуары из кирпичного или щебня толщиной 12 см 100м ²	0,80	230,00 14,00	7,40 1,90	184	11	5 1	25,60 2,45	20 2
198.	27-174	Добавляется до толщины слоя 200мм 100м ²	0,8	132	-	106	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

81

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пандусы										
199.	II-2	Уплотнение грунта 100м2	0,07	43,3	-	-	3	-	-	-
200.	II-II	Бетонная подго- товка из бетона м3	1,05	29,3	-	-	31	-	-	-
201.	II-67	Бетонное покрытие из бетона М-300 Цена: 123+(29,3-27,3)х х1,02 100м2	0,07	125	-	-	9	-	-	-
Крыльцо										
202.	II-3	Подстилающий слой из песка м3	1,53	10,4	-	-	16	-	-	-
203.	II-6	То же, из щебня м3	1,02	16	-	-	16	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

82

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
204.	II-II	Бетон класса В-15 толщиной 200мм Цена: 29,3+(28,2-26,3)х х1,02 м3	1,02	31,24	-	-	32	-	-	-
205.	II-69 II-70	Покрытие из цементно- песчаного раствора 30 мм Цена: 84,7+15х2 100м2	0,05	114,7	-	-	6	-	-	-
206.	II-77	Железнение 100м2	0,05	9.83	-	-	1	-	-	-
207.	8-6I	Металлические решетки т	0,04	318	-	-	13	-	-	-
Плита стола										
208.	Е6-33	Устройство плит стола для разборки ливера и для приема противней из бетона М-200 м3	0,25	37,30 2,41	1,21 0,36	9	1	-	4,46 0,46	I

Т.П. 814-8-2.9I А-5

83

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
209.	CI24-43	Сетки из проволоки холоднотянутой Т	0,02	392,00	-	8	-	-	-	-
210.	CI24-16	Арматура класса А-1 Т	0,01	270,00	-	3	-	-	-	-
		Каналы и прямки								
211.	Е6-1	Устройство дна канала из бетона М-100 м3	0,7	28,40 0,70	0,28 0,08	20	I	-	1,37 0,10	I
212.	Е6-90	Устройство стен прямка м3	1,53	32,20 1,55	0,33 0,10	49	I	-	2,81 0,13	3
213.	Е6-84	Установка заклад- ных деталей весом кг, до 20т	0,13	355,00 38,00	1,30 0,39	46	5	-	64,00 0,50	8

Т.П. 814-8-2.91 А-5

84

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
214.	Е34-304	Настил из рифленой стали для подполь- ных каналов 100м ²	0,53	221,00 33,10	7,34 2,20	117	16	3 1	56,70 2,84	27 1
215.	Е6-90	Стены прямков и из бетона М-200 Цена: 32,2+(27,4-25,8)х х1,02 м ³	0,5	33,83	0,62 0,19	17	3	-	6,86 0,25	5
216.	Е6-30	Фундаменты под оборудование м ³	6,09	35,7	-	217	-	-	-	-
		Теплоизоляция в охлаждаемых камерах								
217.	Е15-260	Простая штукатурка внутри зданий цементным раствором по камню и бетону стен 100м ²	5,70	83	-	473	137	23 14	65,00 4,97	240 18

Т.П. 814-8-2.91 А-5

85

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
218.	ЕЗ-23	Боковая оклеечная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, гидроизолом 100м2	5,70	257,00 28,20	3,33 1,00	1465	104	13 4	47,80 1,29	176 5
219.	ЕЗ-26	На каждый последующий слой добавляется к расценке 8-23 100м2	5,70	131,00 13,60	1,72 0,52	747	50	6 2	23,10 0,67	85 2
220.	Е10-28	Установка элементов каркаса из брусьев м3	1,78	110,00 12,30	1,30 0,39	196	15	1	24,00 0,50	28 1
221.	Е10-155	Установка и крепление рейки 75х70мм 100 м	6,37	4,43 4,16	0,13 0,04	28	15	-	7,94 0,05	29

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

86

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
222.	CI22-3I9	Стоимость рейки 75x50 м м	637	0,48	-	306	-	-	-	-
223.	E26-35	Изоляция холодных поверхностей тепло- изоляционными изде- лиями из волокнистых и зернистых материа- лов на битуме перего- родок м3	76,39	35,50 12,60	I,22 0,37	27II	623	60 18	2I,50 0,48	IO63 24
224.	CI14-II6	Плиты теплоизоля- ционные минерало- ватные на битумном связующем жесткие ГОСТ IOI40-7I м3	74,86	43,60	-	3264	-	-	-	-
225.	E26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криво- линейных поверх- ностях м2	570	I,30 0,06	-	74I	22	-	0,II	4I

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

87

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
226.	EI5-254	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен 100м ²	5,70	85,10 37,10	6,20 3,85	485	137	23 14	65,00 4,97	240 18
227.	EI5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м ²	5,70	5,84 4,90	0,05 0,02	33	18	-	9,70 0,03	36
228.	E26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криво- линейных поверх- ностях вдоль нижней части стены камер на высоту 1,5м от пола м ²	126,00	1,30 0,06	-	164	8	-	0,11	14

Т.П. 814-8-2.91 А-5

88

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
229.	Е10-62	Подшивка потолков строганными дос- ками м2	99	2,49 0,13	0,02 0,01	247	-	2 1	0,24	21
230.	Е26-34	Изоляция холодных поверхностей тепло- изоляционными изде- лиями из волокнистых и зернистых матери- алов на битуме покры- тий и перекрытий снизу м3	9,9	43,80 15,80	1,31 0,39	434	137	11 3	26,20 0,50	228 4
231.	С114-116	Плиты теплоизоля- ционные минерало- ватные на битумном связующем жесткие ГОСТ 10140-71 м3	9,7	43,60	-	422	-	-	-	-
232.	Е12-293	Устройство обмазоч- ной пароизоляции покрытий в два слоя из битумной мастики 100м2	0,99	26,50 9,29	1,48 0,44	26	8	1	17,60 0,57	15

Т.П. 814-8-2.91 А-5

89

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
233.	Е15-299	Улучшенная штукатурка по сетке без устройства каркаса потолков 100м2	0,99	104,20 66,60	6,00 1,80	103	58	6 2	128,00 2,32	III 2
234.	Е15-508 к-1,1	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м2	0,99	6,33 5,39	0,05 0,02	6	5	-	9,70 0,03	8
		ИТОГО прямые затраты по разделу 13 руб.	-	-	-	12954	1544	238 93	-	2710 123
		в том числе: стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	12954	-	-	-	-
		Материалы, руб.	-	-	-	5120	-	-	-	-
		ВСЕГО з/плата руб.	-	-	-	-	1637	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	2749	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

90

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы руб.	-	-	-	2137	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	143
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	285	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	1207	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	16298	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2976
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	1922	-	-	-
		ИТОГО по разделу 13 руб.	-	-	-	16298	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2976
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	1922	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

91

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО прямые затраты по надземной части руб.	-	-	-	63154	6747	1497 515	-	11682 671
		в том числе: стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	59500	-	-	-	-
		материалы, руб.	-	-	-	34024	-	-	-	-
		ВСЕГО з/плата руб.	-	-	-	-	6937	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	6944	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	9816	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	790
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1553	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	5542	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	74858	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.9I А-5

92

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	12675
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	8490	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ руб.	-	-	-	3654	-	-	-	-
		Материалы, руб.	-	-	-	86	-	-	-	-
		ВСЕГО, з/плата руб.	-	-	-	-	325	-	-	-
		Стоимость матери- алов и конструкций руб.	-	-	-	2282	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	314	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	317	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	4285	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость, чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	371	-	-	-
		ИТОГО по надземной части, руб.	-	-	-	79143	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	13167
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	8861	-	-	-
		ИТОГО прямые затраты по смете руб.	-	-	-	71565	7309	2231 780	-	12729 1024
		в том числе: стоимость общестрой- тельных работ руб.	-	-	-	67911	-	-	-	-
		материалы, руб.	-	-	-	35325	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5

94

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ВСЕГО з/плата руб.	-	-	-	-	7764	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	6980	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	11203	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	912
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	1790	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	6325	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость общестроительных работ руб.	-	-	-	85439	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	14197
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	9554	-	-	-
		Стоимость металло- монтажных работ руб.	-	-	-	3654	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

95

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Материалы, руб.	-	-	-	86	-	-	-	-
		ВСЕГО з/плата руб.	-	-	-	-	325	-	-	-
		Стоимость матери- алов и конструкций руб.	-	-	-	2282	-	-	-	-
		Накладные расходы руб.	-	-	-	3I4	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р. руб.	-	-	-	-	-	-	-	24
		Сметная з/плата в н.р. руб.	-	-	-	-	46	-	-	-
		Плановые накопления руб.	-	-	-	3I7	-	-	-	-
		ВСЕГО, стоимость металломонтажных работ руб.	-	-	-	4285	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	492
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	37I	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91

А-5

96

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО по смете руб.	-	-	-	89724	-	-	-	-
		Нормативная тру- доемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	14689
		Сметная з/плата руб.	-	-	-	-	9925	-	-	-

Составила

Мамеева

Мамаева

Проверила

Червникова

Червникова

Т.П. 8I4-8-2.9I.

А-5

97

24941-06

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

№/пп	Наименование кон- структивных эле- ментов по видам работ по разделам сметы	Един. изм.	Кол. ед. изм.	Сметная стоимость, руб				Плано- вые накоп- лен. % от стоим. по гр. 5,7	Всего по гр. 5,7, 8	в том числе		Удельны вес стои- мости конструкт. элемента или вида работ % к общей стоим. работ по смете изм. руб.
				пря- мые зат- раты	накладные расходы %	сумма	основ- ная з/пл.			экспл. машин в т.ч. з/пл.		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I.	Земляные работы	м3	400	580	16,5	95	53	728	255	257 96	0,8I 1,82	
2.	Фундаменты	м3	174,58	783I	-	1292	730	9853	307	477	10,98 56,45	
3.	Стены	м3	453,29	162II	-	2675	1510	20396	68	-	22,73 45,0	

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

98

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
4.	Окна	м2	54,68	I55I	-	256	I45	I952	-	I2 3	2,19 35,7
5.	Двери	м2	86,08	I663	-	274	I54	209I	60	I5 4	2,34 24,29
6.	Покрытие	м2	569,37	3928	-	648	366	4942	I23	I22 44	5,48 8,67
7.	Кровля	м2	566	5I49	-	850	480	6479	659	97	7,22 II,44
8.	Перегородки	м2	805	45 87	I6,5	757	427	577I	668	74	6,43 7,17
9.	Полы	м2	507	7335	-	I2I0	684	9229	65I	99 27	IO,28 I8,2
IO	Внутренняя отделка	м2	3467	57I8	-	943	532	7I93	I767	88 45	8,02 2,07
II	Наружная отделка	м2	29	I42	-	23	I3	I78	23	-	0,2I 6,13

Т.П. 814-8-2.91

А-5

99

24941-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>	<u>12</u>
12.	Металлоконструкции	т	3,9	3654 262	8,6 % 16,5%	314 43	317 24	4285 329	194 -	483 167	4,78 0,37
13.	Разные работы	руб	-	12954	-	2137	1207	16298	1544	238 93	18,16
	ИТОГО:	-	-	71565	-	11517	6642	89724	7309	2231 780	100%

Составила инженер П кат.

Мамаева

Мамаева

Зав. группой

Червникова

Червникова

Т.П. 8Г4-8-2.9Г

А-5

I00

24941-06

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-2

к убойному пункту с колбасным цехом на санитарно-технические работы по ВК

Основание: ВК.СОI-7

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 4,412 тыс.руб.
 Нормативная трудоёмкость 1008 чел.ч.
 сметная з/плата 0,638 тыс.руб.

№/пп	Шифр № пози- ции	Наименование работ и затрат, ед.изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуж. машин	
				Всего	экспл. машин	Всего	основн. з/плат.	экспл. машин в т.ч. з/плат.	обслуж. машин на ед. всего	
				основн. з/плат.	в т.ч. з/плат.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Водопровод холодной воды								
I	Е16-2	Ввод водопровода из чугунных труб диам. 100 м	7,00	4,82 0,38	0,06 0,02	34	3	-	0,46 0,03	3 -
2	Е16-2I	Установка фасанных частей чугунных напорных, диам. 65 мм т	0,02	457 18,1	2,60 0,78	9	I	-	46,40 1,01	I -

Т.П. 814-8-2.9I

А-5

IOI

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	ЕI6-4I цI.чI п.49 п.37	Трубопровод из сталь- ных водогазопровод- ных оцинкованных труб диам.15x2,5 мм м	79	1,19 0,23	0,0I	94	18	I	0,37	30
4	ЕI6-42 цI.чI п.50 п.38	То же, диаметром 20x2,5 мм м	II	1,33 0,23	0,0I	15	8	-	0,37	13
5	I6-43 цI.чI п.5I п.39	То же, диаметром м	57	1,33 0,23	0,0I	76	I2	I	0,37	I8
6	ЕI6-46 цI.чI п.54 п.42	То же, диам.50x3 мм м	35	2,38 0,29	0,03 0,0I	83	I6	2 I	0,48 0,0I	26 I
7	I6-48	То же, Ду 80мм x3,5мм м	6	2,99	-	I8	-	-	-	-
8	I6-48 цI.чI.п.56 п.58	То же, ду I00 мм Цена:2,99-I,94+2,73	м 5	3,78		I8	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I		A-5	I02		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9.	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диам. до 50 мм, 100 м	I,93	3,94	-	8	-	8	5,16	II
I0	EI6-I03	Фланцевые соединения на стальных трубопроводах, диаметром 100 м шт	6,00	4,83 0,88	0,17 0,05	29	5	-	0,92 0,05	6
II	ЦI2-698-I	Отборное устройство I6-225II шт	I,00	I,16 0,52	0,10	I	I	-	I,00	I
I2	E6-I3	Упоры бетонные из бетона м-100 м3	0,03	33,50 2,78	0,34 0,10	I	-	-	5,07 0,13	-
I3	EI6-I35	Установка вентиляей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	I,00	I,60 0,97	0,13 0,04	2	I	-	I,5I 0,05	2

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I03		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	пр-нт I7-04	Стоимость счетчиков ВСКМ-50 шт	I	54	-	54				
I5	EI8-227	Установка манометров с трехходовым кра- ном и трубкой - сифоном компл.	I,00	4,43 0,20	0,0I	4	-	-	0,32	-
I6	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5ч8р2 для воды, давлением I,6 Мпа, диаметром в мм: I5 шт	I,00	I,25	-	I		-	-	-
I7	EI6-II7	Установка задвижек 3046бр диам.50 мм шт	3,00	I7,40 0,97	0,13 0,04	52	3	-	I,5I 0,05	5 -
I8	EI6-I85	Установка кранов поливочных, диам. 25 мм шт	II	2,07 0,19	0,0I	23	3	-	0,3I	5

Т.П.	814-8-2.9I	A-5	I05		24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		для воды давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 20	шт	6	1,48	-	9	-	-	-	
24	CI30-87	Вентили проходные муфтовые 15ч8р2 для воды, давлением 1,6 МПа, диаметром в мм: 25	шт	15	1,82	-	27	-	-	-	
25	E20-696	Автоматический клапан-наконечник	100кг	0,03	35,90 6,10	0,46 0,14	1	-	-	9,83 0,18	
26	EI5-649	Окраска кузбасским лаком чугунных трубопроводов	100м2	0,03	12,30 10,60	-	1	-	-	18,60	
27	EI-948	Разработка грунта под ввод водопрово- да	100 м3	0,42	120,00 120,00	-	50	50	-	208,00	96

Т.П. 814-8-2.91

А-5

106

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
28	Е1-968	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы	100 м3	0,42	46,00	-	19	19	-	99,30	42
		Горячее водоснабжение									
29	Е16-41 ц1.ч1 п.49 п.37	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных оцинко- ванных труб диам. 15х2,5 мм	м	70	1,19 0,23	0,01	83	12	1	0,37	18
30	Е16-42 ц1.ч1 п.50 п.38	То же, диам.20х2,5мм	м	50	1,33 0,23	0,01	67	9	-	0,37	15
31	Е16-43 ц1.ч1 п.51 п.39	То же, диам.25х2,8мм	м	85	1,33 0,23	0,01	113	13	1	0,37	21

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I07		24941-06					
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>I0</u>	<u>II</u>
32.	I6-45	То же, диаметром 40x3 мм м	20	I,79	-	36	-	-	-	-
33	EI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00 м	2,25	3,94 3,73	-	9	6	-	5,16	8
34.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм :I5 шт	II	I,47	-	I6	-	-	-	-
35	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 шт	3	I,69	-	5	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I		A-5	I08		24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
36	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм :25 шт	I5	2,02	-	30	-	-	-	-	
37	CI30-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I60I6к для воды и пара давлением I,6 мпа, диаметром в мм:25 шт	8	I,20	-	I0	-	-	-	-	
38	I6-I85	Поливочный кран I5кч I8п2 ду-25 шт	8	2,07	-	I7	-	-	-	-	
39	I7-44	Полотенцесушитель 4,23хI,I4 шт	3	0,5I	-	5	3	-	-	-	
40	E26-I5	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,82	22,70 2I,80	0,33 0,IO	I9	I3	-	4I,00 0,13	25	

Т.П. 8И4-8-2.9И А-5

I09

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
41.	СИ4-350	Шнур теплоизоляции- онный из минераль- ной ваты с сетчатой трубкой из нити кру- ченой ТУ-36-1695- -79	мЗ	0,84	60,10	-	50	-	-	-	-
42	Е13-148	Органосиликатное антикоррозийное покрытие ОС-51-03	100м2	0,096	38,30 0,99	0,17 0,05	4	-	-	1,46 0,06	-
43	Е26-73	Обертывание поверх- ности изоляции тканью стекляннной или стеклопластиком рулонным	100м2	0,313	12,60	0,05	4	4	-	21,10 0,03	5
44	СИ4-19И	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11- 145-80 РСТ-А-В, РСТ-А-Н. РСТ-Ф-В, РСТ-Ф-Н	1000м2	0,04	868,00	-	35	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I

А-5

IIО

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
45	E26-70	Обертывание поверх- ности изоляции рулон- ными материалами насухо	100м2	0,3I3	24,70 I4,40	0,49 0,15	8	3	-	23,90 0,19	6
46	СIII-377	Тепловая изоляция стальных труб битумо- перлитом с поддержи- вающим слоем из 2 слоев мешочной или оберточной бумаги и гидроизоляционным покрытием из 2-х слоев пленки толщ. изоля- ции - ти, наружные диаметр -дн-ти: 50 мм; дн : 57 мм	м2	36,00	0,46	-	I7	-	-	-	-
		Оборотное водоснабжение									
47	EI6-66 ц.чI п. I39 п. I32	Трубопроводы из стальных электросвар- ных труб диаметр. 36x3 мм	м	I5,00	I,36 0,4I	0,05 0,02	20	6	-	0,66 0,03	IO

Т.П.	8I4-8-2.9I.	A-5	III		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
48	EI6-66 цI, чI п. I39 п. I38	То же, диам. 57x3мм м	I5	I,68 0,4I	0,05 0,02	25	4	-	0,66 0,03	6
49	EI6-2I9	Гидравлическое ис - пытание трубопрово- дов систем отопле - ния водопровода и горячего водоснаб- жения, диаметром до 50 мм I00 м	0,36	3,94 3,73	-	I	I	-	5,16	2
50	EI6-I00	Фланцы стальные приварные диаметр. 32,50 мм шт	I4,00	2,90 0,59	0,12 0,04	4I	8	2 I	0,92 0,05	I3 I
5I	EI-948	Разработка грунта под выпуски водоснаб- жения I00м3	0,36	I20,00 I20,00	-	43	43	-	298,00	82

Т.П. 8Г4-8-2.9Г		А-5		II2			24941-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
52	ЕГ-968	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы	100м3	0,36	46,00 46,00	-	17	17	-	99,30	36
53	ЦГ2-698-Г	Отборное устройство Г6-225П	шт	2	Г,16 0,52	0,10	2	Г	-	Г,00	Г
54	ЕГ8-Г65	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой агрегата до 0,Г т	шт	2,00	ГГ,60 7,89	0,39 0,12	23	Г6	Г	Г3,30 0,15	27
55	С з-д изгот.	Стоимость насоса К50-32-Г25 электро- двигатель 4АМ80В2У3	шт	2,00	Г08,00	-	2Г6	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5			II3		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
56	EI8-227	Установка манометром с трехходовым и трубой - сифоном компл.	2	4,43 0,20	0,0I	9	-	-	0,32	-
57	EI6-II7	Установка задвижек 306бр диам.50мм шт	2,00	I7,40 0,97	0,13 0,04	35	2	-	I,5I 0,05	3
58	6-I3	Упоры бетонные м-I00	м3	0,06	34,4	2	-	-	-	-
59	EI6-I35	Установка вентилей, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт	4,00	I,60 0,97	0,13 0,04	6	4	-	I,5I 0,05	6
60	CI30-25I8	Вентили проходные фланцевые I549п2 для воды и пара, давлением I,6мга/ I6 кгс/см2) диамет- ром 32 мм шт	4,00	3,16	-	I3	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I

А-5

II5

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		смесителем с нижней камерой смеживания прямоугольных со спинкой, размером в мм 600x450x150								
		компл.	2,00	19,00 1,37	0,07 0,02	38	3	-	2,19 0,03	4
65	EI7-62	Установка унитазов фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых со смывным бачком керамическим т-пв и Т-КВ-1								
		компл.	2,00	23,10 1,86	0,14 0,04	46	4	-	3,02 0,05	6
66	EI7-36	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-50								
		компл.	3,00	6,31 0,29	0,02 0,01	19	1	-	0,46 0,01	1
67	EI7-37	Установка трапов чугунных эмалированных ТП-100								
		компл.	3,00	14,60 1,14	0,03 0,01	44	3	-	1,85 0,01	6

Т.П. 814-8-2.91

А-5

II6

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
68	Е15-649	Окраска чугунных труб кузбасским лаком	100м ²	0,25	12,30 10,60	-	3	3	-	8,60	5
Канализация производственная											
69	Е16-30	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зда- ний и в каналах , диаметром 50 мм	м	50	3,21 0,45	0,02 0,01	161	26	2 1	0,72 0,01	42 1
70	Е16-31	Выпуски канализации диаметром 100 мм	м	30,00	4,59 0,49	0,03 0,01	138	15	1	0,79 0,01	24
71	Е16-31	Прокладка трубопро- водов из чугунных канализационных труб по стенам зданий и в каналах, диаметр. 100 мм	м	69	4,59 0,49	0,03 0,01	317	28	2 1	0,79 0,01	46 1

Т.П. 8И4-8-2.9И		А-5	ИИ7		24941-06					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
72	ЕИ6-188	Установка переходов концентрических шт	22	2,28 1,69	0,45 0,14	50	35	10 3	2,70 0,18	57 4
73	СЦ.ч.2 п.328	Стоимость воронок т	0,21	269,00	-	56	-	-	-	-
74	ЕИ-948	Разработка грунта под выпуск канализа- ции 100м3	0,30	120,00 120,00	-	36	36	-	228,00	68
75	ЕИ-968	Засыпка вручную траншей пазух котло- ванов и ям грунт 2 группы 100м3	0,30	46,00 46,00	-	14	14	-	99,30	30
76	ЕИ7-36	Установка трапов чугунных эмалирован- ных ТИ-50 компл.	1,00	6,31 0,29	0,02 0,01	6	-	-	0,46 0,01	-

Т.П. 814-8-2.91		A-5	II8		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
77	Е17-37	Установка трапов чугунных эмалирован- ных ТП-100 компл.	12	14,60 1,14	0,03 0,01	175	11	-	1,85 0,01	18
78	Е17-81	Установка моек сталь- ных эмалированных на одно отделение со смесителем, на крон- штейных МСЭ1, В-1 компл.	2,00	16,40 1,14	0,05 0,02	33	2	-	1,83 0,03	4
79	С-130-1493	Сифон-ревизия СФ-1500 шт	21,00	1,07	-	22	-	-	-	-
80	Е15-649	Окраска кузбасским лаком чугунных трубо- проводов 100м2	0,64	12,30 10,60	-	8	7	-	18,60	12
81	9-118	Малый дождеприемник т	0,80	58,2	-	5	-	-	-	-
82	Ц.ч.п.819	Стоимость шт	1	32,9	-	39	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб	-	-	3599	549	27 8	-	955 9

Т.П. 8Г4-8-2.9Г

А-5

Г20

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудо- емкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	4Г4
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	2Г8	-	-	-
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб	-	-	3229	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	Г903	-	-	-	-
		ВСЕГО заработная плата	руб	-	-	-	348	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	393	-	-	-	-
		Накладные расходы Г3,3 %	руб	-	-	429	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	39
		Сметная з/плата в н.р.	руб	-	-	-	72	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	293	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.9I А-5			I2I		24941-06					
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	395I	-	-	-	-
		Накладные расходы 8,6% (38 руб)	руб	-	-	3	-	-	-	594
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Металлоконструкции	руб	-	-	44	-	-	-	-
		ИТОГО по смете:	руб	-	-	44I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	I008
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	638	-	-	-

Составила *Талбаева* Талбаева
 Проверила *Черникова* Черникова

Т.П. 8I4-8-2.9I		А-5		I23			24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II		
		ВАННЫХ ТРУБ ДЛЯ водоснабжения, диа- метром 15 мм		М	I76,0	I,2 0,23	0,0I	2II	40	2	0,38	66
3	EI6-42	Прокладка трубо- проводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм		М	6,0	I,35 0,23	0,0I	8	I	-	0,38	2
				М	I2,0	I,36 0,23	0,0I	I6	3	-	0,38	5
4	EI6-43	Прокладка трубопро- водов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм		М	I2,00	I,36 0,23	0,0I	I6	3	-	0,38	5
5	EI6-44	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных оцинкованных труб для водоснабже- ния, диаметром 32 мм		М	I,50	I,58 0,23	0,0I	2	-	-	0,38	I

Т.П. 8I4-8-2.9I

A-5

I24

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
6.	ЕI6-66 цI, чI п. I39 п. I29	Трубопроводы из электросварных труб, Диаметр 20x2 мм	м	76,0	I, I7 0,42	0,05 0,02	89	32	4	0,67 0,03	5I 2
7	ЕI6-66 цI, чI п. I39	То же, Д- 26x2,2 мм	м		I5,0 0,42	I,29 0,02	0,05	I9	6	0,67 0,03	IO
8	ЕI6-66 цI, чI п. I39 п. I33	То же, Д -40x2,5мм	м	4,50	I,39 0,42	0,05 0,02	6	2	-	0,67 0,03	3
9	ЕI6-66 цI, чI п. I39 п. I30	То же, диаметром 32x2,2 мм	м	38,0	I,29 0,42	0,55 0,02	49	I6	2 I	0,67 0,03	26 I
IO	ЕI6-2I9	Гидравлическое испытание трубопро- водов систем отоп - ления, водопровода и горячего водо - снабжения Диаметр до 50 мм	IOO м	3,33	4,0I 3,80	-	I3	I3	-	5,26	I8 -

Т.П. 8I4-8-2.9I		A-5		I25		24941-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II	E20-696	Крепление электро- сварных труб 100 кг	0,93	36,03 6,22	0,47 0,14	34	6	-	10,03 0,18	9
I2	EI8-II2	Установка радиа- торов отопительных экм	83,39	0,67 0,25	0,06 0,02	56	2I	5 2	0,46 0,03	38 3
I3	ССБ. Дв. 4 ш.ч3 п.3002	Стоимость радиато- ров MC-I40 экм	83,39	8,13	-	678	-	-	-	-
I4	EI8-I32	Установка регист- ров отопительных из стальных сварных труб, диам. нитки 100 мм м	6,00	4,34 0,11	0,03 0,01	26	I	-	0,2 0,01	I
I5	EI8-I96	Установка воздухо- сборников из сталь- ных труб, горизон- тальных и вертикаль- ных, наружным диамет- ром корпуса 159 мм шт	1,00	7,32 1,24	0,12 0,04	7	I	-	2,04 0,05	2

Т.П. 8I4-8-2.9I		А-5		I26		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
I6.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	шт	8,0	I,47	-	I2	-	-	-	-
I7	CI30-I04	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 20 мм	шт	I,0	I,69	-	2	-	-	-	-
I8.	CI30-I034	Краны регулирую- щие двойной регули- ровки пробковые КРДП латунные, диам. в мм: I5	шт	I2,0	I,34	-	I6	-	-	-	-
I9	EI8-229	Установка кранов воздушных радиатор- ных	компл.	28,0	0,49 0,08	-	I4	2	-	0,13	4

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I27	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	I262	I45	I3 5		237 6
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I262	-	-	-	-
		материалы	руб	-	-	394	-	-	-	-
		Все го заработная плата	руб	-	-	-	I50	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	30	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	I68	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	27	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	II2	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	I542	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	257
		Сметная заработная плата		-	-	-	I77	-	-	-
		Итого пот разделу: I	руб	-	-	I542	-	-	-	-

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I28		24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	257	
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	177	-	-	-	
		<u>Раздел 2.</u> <u>Строительные работы</u>									
20	EI3-I25	Огрунтовка поверхнос- ти за первый и каждый последующий раз ла- ком БТ-577	100 м2	0,03	4,38 1,6I	0,25 0,08	I	-	-	2,38 0,10	-
2I	E26-I5	Изоляция горячих по- верхностей трубопро - водов шнуром минераловатным или жгутом	м3	0,15	22,70 2I,8	0,33 0,1	3	3	-	4I,0 0,13	6
22	CI14-35	Шнур теплоизоляцион- ный из минеральной ваты с сетчаткой трубкой из нити кру- ченой ТУ-36-1695-79	м3	0,15	60,10	-	9	-	-	-	-

Т.П.	8Г4-8-2.9Г	А-5	I29			24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
23	Е26-73	Обертывание поверх - ности изоляции тканью стеклянной или стек- лопластиком рулонным	100м2	0,07	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	I	-	2I,10 0,03	2
24	СII4-19I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-11-145-80 РСТ-А-В, РСТ-А-Н, РСТ-Ф-В, РСТ-Ф-Н	1000м2	0,01	868,0	-	7	-	-	-	-
25	ЕI5-6I4	Покрытие поверхностей трубопроводов и при - боров	100м2	0,99	60,50 38,40	0,03	60	38	-	68,0	67
Итого прямые затраты по ра зделу 2			руб	-	-	8I	42	-	-	-	75
в том числе:											
Стоимость общестрои- тельных работ			руб	-	-	8I	-	-	-	-	-
материалы			"	-	-	22					
Всего з/плата			руб	-	-	-	42	-	-	-	-

Т.П.	814-8-2.9I	A-5	I30	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	13	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-
		Сметная з/плата в н.р.	руб	-	-	-	2	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	8	-	-	-	-
		Всего стоимость общестроительных работ	руб	-	-	102	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	руб	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	44	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	102	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	76
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	44	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб	-	-	1343	187	13 5	-	312 6

Т.П. 814-8-2.91 А-5

131

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
В том числе:										
			руб	-	-	61	-	-	-	-
			руб	-	-	22	-	-	-	-
			руб	-	-	-	42	-	-	-
			руб	-	-	7	-	-	-	-
			руб	-	-	13	-	-	-	-
			чел.ч	-	-	-	-	-	-	1
			руб	-	-	-	2	-	-	-
			руб	-	-	8	-	-	-	-
			руб	-	-	102	-	-	-	-
			чел.-ч	-	-	-	-	-	-	76
			руб	-	-	-	44	-	-	-
			руб	-	-	1262	-	-	-	-
			руб	-	-	394	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

I32

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	150	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	30	-	-	-	-
		Сдача и испытание	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	168	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I4
		Сметная з/плата в н.р	руб	-	-	-	27	-	-	-
		Плановые накопления 8% "		-	-	112				
		Все го, стоимость сан-технических работ	руб	-	-	1542	-	-	-	-
		Нормативная трудо-емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	257
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	177	-	-	-
		Итого по смете:	руб	-	-	1644	-	-	-	-
		Нормативная трудоем-кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	333
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	221	-	-	-

Составил инженер II кат.

Талбаева

Проверил

Черникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Г-4

24941-06

К типовому проекту убойного пункта с колбасным цехом
производительностью Г т в сутки

На теплоснабжение калориферных установок

Основание: ОВСОГ-Г4

Составлена в ценах Г984 г.

Сметная стоимость 0,5Г8 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 93 чел.-ч.
Сметная заработная плата 0,058 тыс.руб.

№ пп	Шифр № поз. норм.	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колво	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обсл. машин		
				Всего основн. з/плат	экспл. машин в т.ч. з/плат	Всего основн. з/плат	экспл. машин в т.ч. з/плат	на един.	всего	
Г	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
Раздел Г. Санитарно-технические работы										
Г	ГГ6-35 ц.чГ п.49.п.Г	Трубопроводы из оцин- кованных труб диам. Г5 мм	Г0,0	0,99 0,2Г	0,0Г	Г0	2	-	0,36	4

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5		I34	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I1	
2.	EI6-36	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм	м	6,00	0,9I 0,2I	0,0I -	5	I	-	0,36 -	2 -
3.	EI6-38	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм	м	I5,00	I,I4 0,2I	0,0I	I7	3	-	0,36 -	5 -
4	EI6-66 п. I. ч I п. I39 п. I30	Трубопроводы из электросварных труб диам. 26x2,2 мм	м	I5,00	I,29 0,42	0,05 0,02	I9	6	-	0,67 0,03	I0
5	EI6-66 п. I. ч I п. I39, п. I33	То же , Ду 40x2,5 мм	м	33,0	I,39 0,42	0,05 0,02	46	I4	2 I	0,67 0,03	22 I

Т.П.	8И4-8-2.9I	A-5	I35		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6.	E20-696	Крепление электро- сварных труб 100 кг	0,34	36,03 6,22	0,47 0,14	12	2	-	10,03 0,18	3 -
7	E16-2I9	Гидравлическое испы- тание трубопроводов, систем отопления, водопровода и горяче- го водоснабжения, диаметром до 50 мм 100 м	0,31 3,80	4,01	-	1	1	-	5,26 -	2
8	E18-I96	Установка воздухо - сборников из сталь- ных труб, горизон- тальных и верти- кальных, наружным диаметром корпуса 159 мм 100 м	2,0	7,32 1,24	0,12 0,04	15	2	-	2,04 0,05	4
9	Ц12-698-I	Закладные конструк- ции ЗКЧ-2-87 шт	6,0	1,17 0,53	0,1	7	3	1	1,02 -	6 -

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I36		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I0	EI8-2I2	Фильтр жидкостной ОРК1 2000-01 шт	I,0	20,62 0,67	0,16 0,05	2I	I	-	I,08 0,06	I
II	EI8-2I3	Фильтр жидкостной ОРК2.10.00 шт	I,0	23,92 0,67	0,16 0,05	24	I	-	I,08 0,06	I
I2	E20-696	Установка регули- рующих клапанов 100 кг	0,9I	36,03 6,22	0,47 0,14	33	6	-	10,03 0,18	9
I3	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, диаметром в мм: I5 шт	7,00	I,47	-	10	-	-	-	-
I4	CI30-I04	Вентили проходные, муфтовые I5кч I8п2 для воды, давлением I,6 МПа, Диаметром в мм: 20 шт	5,0	I,69	-	8	-	-	-	-

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5		I37	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	EI6-I35	Установка вентилей, затвжек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм	шт	2,0	1,62 0,99	0,13 0,04	3	2	-	1,54 0,05	3
I6	CI30-2764	Вентили проходные фланцевые 15кч 19п2 для воды давле- нием 1,6МПа /16кгс/ диаметром 32 мм	шт	2,0	3,66	-	7	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб	-	-	-	238	44	3 1	-	72 1
		в том числе:									
		стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	7	-	-	-	-
		материалы	руб	-	-	-	3	-	-	-	-
		Всего з/плата	руб	-	-	-	-	3	-	-	-

Т.П.	8Г4-8-2.9Г	А-5	I38		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Накладные расходы	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	I	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	II	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.	чел-ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	23I	-	-	-	-
		материалы	руб	-	-	I6I	-	-	-	-
		Всего, з/плата	руб	-	-	-	42	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	25	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	3	-	-	I
		Сметная з/плата в н.р.	руб.	-	-	-	-	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	2I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	282	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч	-	-	-	-	-	-	68
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	45	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91 А-5			139			24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Итого по разделу I	руб	-	-	293	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем-	чел-ч	-	-	-	-	-	-	74	
		кость									
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	48	-	-	-	
		Раздел 2.									
		Технологическое оборудование									
I7	Ц12-802- -I	Вентили, клапаны, краны чугунные флан- цевые обратные пово- ротные и со свинцо- вой обкладкой на условное давление 0,6-1 МПа, диаметр условного прохода, мм :25	шт	2,0	I,79 I,53	0,03 0,01	4	3	-	3,06 0,01	6 -
I8	пр-нт 23-07	Стоимость клапанов 25ч 943 нж диаметр. 15 мм	шт	2,0	91,8	-	184	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу	руб	-	-	188	2	-	-	6	

Т.П.	8Г4-8-2.9Г	А-5		Г40		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	II	
	В том числе:										
			Стоимость оборудования руб	-	-	184	-	-	-	-	
			Всего, стоимость оборудования руб	-	-	184	-	-	-	-	
			Стоимость монтажных работ руб	-	-	4	-	-	-	-	
			Всего з/плата руб	-	-	-	3	-	-	-	
			Накладные расходы руб	-	-	2	-	-	-	-	
			Всего, стоимость монтажных работ руб	-	-	6	-	-	-	-	
			Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6	
			Сметная заработная плата руб	-	-	-	3	-	-	-	
			Итого по разделу 2 руб	-	-	190	-	-	-	-	
			Нормативная трудоемкость чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6	
			Сметная з/плата руб	-	-	-	3	-	-	-	

Т.П.	8Г4-8-2,9Г	А-5	I4Г		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Раздел 3										
<u>Строительные работы</u>										
19	Е13-125	Огрунтовка поверхностей за первый и каждый последующий раз лаком БТ-577 100м2	0,04	4,38 1,61	0,25 0,08	I	-	-	2,38 0,10	-
20	Е26-15	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,20	22,70 21,80	0,33 0,1	5	4	-	41,00 0,13	8 -
21	С114-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с четчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,21	60,10	-	I3	-	-	-	-
22	Е26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100 м2	0,08	12,60 11,80	0,05 0,02	I	I	-	21,10 0,03	2

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I42	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
23.	СII4-I9I	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-145-80 PCT-A-B, PCT-A-H, PCT-Ф-B, PCT-Ф-H 1000м2	0,01	868,0	-	7	-	-	-	-
24	BI5-6I4	Покрытие трубопрово- дов масляной краской 100м2	0,04	60,50 38,4	0,03	2	2	-	68,0	3
		Итого прямые затраты по разделу 3 руб	-	-	-	29	7	-	-	13
		в том числе:								
		Стоимость общестрои- тельных работ руб	-	-	-	29	-	-	-	-
		материалы - руб	-	-	-	1	-	-	-	-
		Всего з/плата руб	-	-	-	-	7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций руб	-	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные расходы руб	-	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления руб	-	-	-	2	-	-	-	-

Т.П. 8Г4-8-2.9Г

А-5

Г43

24941-06

Г	2	3	4	5	6	7	8	9	Г0	ГГ
		Всего, стоимость обще- строительных работ	руб	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	Г3
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	7	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	руб	-	-	-	-	-	-	Г3
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	7	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб	-	-	455	54	3 Г	-	9Г
		в том числе:								
		Стоимость оборудования	руб	-	-	Г84	-	-	-	-
		Всего, стоимость обору- дования	руб	-	-	Г84	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	ГГ	-	-	-	-
		материалы	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Все го з/плата	руб	-	-	-	6	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	Г	-	-	-	-

Т.П.	8Г4-8-2.9Г	А-5	И44	24941-06						
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	17	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	12
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	6	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	29	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	7	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	7	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%		-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	13
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	7	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

I45

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	23I	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	I6I	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	42	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	25	-	-	-	-
		Накладные расходы - 13,3%	руб	-	-	30	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная з/плата в н.р.	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	2I	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	282	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	68
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	45	-	-	-
		Итого по смете:	руб	-	-	5I8	-	-	-	-
		Нормативная трудоемк.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	93
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	58	-	-	-

Составил
Проверил



Талбаева
Червникова

Т.П. 8I4-8-2.9I		A-5	I47		24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
	диаметром до 50 мм										
		100м	0,15	4,0I 3,80	-	I	I	-	5,26	I	
3.	E20-696	Крепление электро- сварных труб 100 кг	0,11	36,03 6,22	0,47 0,14	4	I	-	10,03 0,18	I -	
4	E18-I84	Установка грязеви- ков из стальных труб наружным диа- метром патрубка 45 мм шт	2,0	20,65 2,44	0,25 0,08	4I	5	-	4,05 0,10	8	
5	ЦI2-698-I	Закладные конструк- ции ЗКЧ-45-87, ЗКЧ-46-87 ЗКЧ-3-87 шт	6,0	1,17 0,53	0,1	7	3	I	1,02	6	
6	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5кч I6п2 для воды, давление 1,6 МПа, Диаметр в мм: 15 шт	2,0	1,47	-	3	-	-	-	-	

Т.П. 814-8-2.91

А-5

I48

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II
7.	CI30-I05	Вентили проходные муфтовые 15кч 18п2 для воды, дав- лением 1,6 МПа, диа- метром в мм : 25 шт	2,0	2,02	-	4	-	-	-	-
8	EI6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет - ром до 50 мм шт	4,0	1,62 0,99	0,13 0,04	6	4	-	1,54 0,05	6
9	CI30-2764	Вентили проходные фланцевые 15кч 19п2 для воды давлением 1,6 МПа 16 кгс/см2, диаметром 32 мм шт	4,0	3,66	-	15	-	-	-	-
10	EI6-I36	Установка водомера СТВГ-65 шт	1,0	3,02 1,74	0,29 0,09	3	2	-	2,72 0,12	3

Т.П. 8I4-8-2.9I		А-5		I49		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
II	пр-нт I7-04	Стоимость водомера СТВГ-65	шт	I,0	86,40	-	86	-	-	-	
I2	доп.65 п.3-303 E-I6-I35	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм	шт	I,0	I,62 0,99	0,13 0,04	2	I	-	I,54 0,05	2
I3	пр-нт 23-07 п. I-0927	Стоимость регулято- ра 2IC10HII	шт	I,0	I46,88	-	I47	-	-	-	
I4	CI30-I036	Краны регулирующие трехходовые КРТИИ латунные, диаметром в мм, I5	шт	3,00	I,03	-	3	-	-	-	
I5	EI6-I35	Установка вентилей задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диамет- ром до 50 мм	шт	2,00	I,62 0,99	0,13 0,04	3	2	-	I,54 0,05	3

Т.П.	814-8-2.91	A-5	I50		24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
I6	СИ30-2239	Стоимость задвижек 30С41нж1 диаметром 50 мм	шт	2,0	32,70	-	65	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб руб	-	-	414	25	I -	-	48 -	
		в том числе:									
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	414	-	-	-	-	
		материалы	руб	-	-	64	-	-	-	-	
		всего, з/плата	руб	-	-	-	25	-	-	-	
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	90	-	-	-	-	
		накладные расходы	руб	-	-	54	-	-	-	-	
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5	
		сметная з/плата в н.н.р	руб	-	-	-	10	-	-	-	
		плановые накопления	руб	-	-	36	-	-	-	-	
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	504	-	-	-	-	

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I5I			24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Нормативная трудо- емкость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	45	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	35	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб	-	-	504	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	45	
		Сметная заработная Плата	руб	-	-	-	35	-	-	-	
		Раздел 2 Технологическое оборудование									
I7.	ЦII-39I-I	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 50 мм	шт	1,00	2,79 2,72	0,02	3	3	-	5,0	5
I8	СПР-нт I7-04- п.5-II20	Стоимость регулятора УРРД-М Диамет. 50	шт	1,00	75,60 -	-	76	-	-	-	-

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I52	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		ИТОГО прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	79	3	-	-	5
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб	-	-	76	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	76	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	3	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб	-	-	-	3	-	-	-
		накладные рас ходы	руб	-	-	2	-	-	-	-
		всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	5	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная з/плата	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб	-	-	81	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	5
		сметная з/плата	руб	-	-	-	3	-	-	-

Т.П.	8Г4-8-2.9Г	А-5	I54		24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		лопластиком рулон- ным	100м2	0,09	12,60 II,80	0,05 0,02	I	I	-	2I,10 0,03	2
23	СII4-19I	Стеклопластик рулон- ный ТУ 6-II-145-80 PCT-A-B, PCT-A-H, PCT-Ф-B, PCT-Ф-H	1000м2	0,0I	868,0	-	9	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб		-	-	29	5	-	-	10
		в том числе:									
		стоимость общестрой- тельных работ	руб		-	-	29	-	-	-	-
		Всего з/плата	руб		-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб		-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расхо- ды	руб		-	-	4	-	-	-	-
		плановые накопле- ния	руб		-	-	2	-	-	-	-

Т.П. 8Г4- 8-2.9Г

А-5

I55

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость обще - строительных работ	руб	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудо - емкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	10
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб	-	-	-	522	33	1	-
		в том числе:	руб							55
		стоимость оборудова- ния	руб	-	-	-	76	-	-	-
		всего, стоимость обо- рудования	руб	-	-	-	76	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	-	-	-	-
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	-	3	-	-	-

Т.П.	8Г4-8-2.9Г	А-5			156	24941-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, заработная плата	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Накладные расходы 80%	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	29	-	-	-	-
		Всего з/плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	9	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	4	-	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	2	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	35	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел-ч	-	-	-	5	-	-	10
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	5	-	-	-

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I57	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Стоимость сантехни- ческих работ	руб	-	-	414	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	64	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	25	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	90	-	-	-	-
		Накладные расходы 13,3%	руб	-	-	54	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость в н.р.	руб	-	-	-	-	-	-	5
		Сметная з/плата в н.р.	руб	-	-	-	10	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	36	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	504	-	-	-	-
		Нормативная трудо- емкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	45
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	35	-	-	2
		Итого по смете	руб	-	-	620	-	-	-	-

Т.П. 8Г4-8-2.9Г

А-5

И58

24944-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------	-----------

Нормативная трудоем-
кость

чел.-ч

- - - - - 60

Сметная заработная
плата

руб

- - - 43 - -

Составил инженер II кат

Талбаева

Проверил



Черевникова

Т.П. 8I4-8-2.9I

A-5

I60

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
	п.0I-486 п.0I-484	В-ЦI4-46-6-6,3-02 электродвигатель 4AI32 M8	I,0 шт	257,26 6,8I	I,93 0,58	257	7	2 I	II,86 0,75	I2 I
2.	E20-I006	Установка виброизо- ляторов до 42	I0шт	0,50 29,38 3,8I	0,06 0,02	I5	2	-	6,09 0,03	3
3	E20-668	Установка вставок гибких к центробеж- ным вентиляторам ВВ 6,3	шт	I,0 6,52 0,70	0,02 0,0I	7	I	-	I,28 0,0I	I
4	E20-760	Установка калорифе- ров массой, т до 0,125	шт	I,0 6,25 2,97	0,46 0,14	6	3	-	5,38 0,18	5 -
5	CI30-726	Калориферы биметалли- ческие со спирально- накатным алюминиевым оребрением многохо- довые КСК4-10-02, поверхность нагрева в M2-30.82	шт	I,0 II0,0	-	II0	-	-	-	-

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I6I	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
6	E20-438	Заслонка воздушная обводная А1А266080 шт	1,0	8,95 0,75	0,02 0,01	9	1	-	1,28 0,01	1
7	E20-764	Установка фильтров металлических ячеек м2	0,58	3,61 2,96	0,10 0,03	2	2	-	4,65 0,04	3 -
8	CI30-2696	Стоимость фильтров ФРНК шт Приточно-рециркуляционный агрегат АПР2	1,00	4,36	-	4	-	-	-	-
9	E20-7II пр-нт I5-0I п.0I-700 п.0I-73I	Вентиляторный агрегат вентилятором В-Ц4-46-2,5-0I электродвигатель 4AA63B4 шт	1,0	22,10 3,57	0,3I 0,09	22	4	-	6,17 0,12	6
10	E20-I002	Установка виброизоляторов до 38 I0шт	0,50	9,25 2,24	0,0I	5	1	-	3,57	2

Т.П. 8I4-8-2,9I		А-5		I62		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
II	E20-662	Гибкие вставки H0000 -03	шт	1,0	2,35 0,45	0,0I	2	-	-	0,82	I
I2	E20-760	Установка калори- феров массой т, до 0,125	шт	1,0	6,25 2,97	0,46 0,14	6	3	-	5,38 0,18	5
I3	CI30-722	Калориферы биметал- лические со спи- рално-накатным алю- миниевым оребрением многоходовые Е КСК4-6-02 поверхность нагрева в М2С- I4,26	шт	1,0	6I,10	-	6I	-	-	-	-
I4	E20-438	Заслонки воздушные обводные наружно- го воздуха	шт	2,0	8,95 0,75	0,02 0,0I	I8	2	-	I,28 0,0I	3 -

Т.П. 8I4-8-2.9I		А-5		I64		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
	п.0I-700 п.0I-604	электродвигатель 4A7IA4	шт	1,0	38,30 3,57	0,3I 0,09	38	4	-	6,17 0,12	6
20.	E20-I002	Установка виброизо- ляторов до 38	10шт	0,50	9,25 2,24	0,0I	5	1	-	3,57	2
2I	E20-7II пр-нт I5-0I п.0I-700 0I-604	Вентиляторный агрегат с вентилятором В-ЦI4- 46-2,5-0I электродвигатель 4A7IA4	шт	2,0	38,3 3,57	0,3I 0,09	77	7	-	6,17 0,12	12
22.	E20-I002	Установка виброизоля- торов до 38	10шт	1,50	9,25 2,24	0,0I	14	3	-	3,57	5
23	E20-7II пр-нт I5-0I п.0I-700	Вентиляторный агре - гат с винтилятором В-ЦI4-46-2,5-0I электродвигатель 4AA63B4	шт	1,0	22,10 3,57	0,3I 0,09	22	4	-	6,17 0,12	6

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5		I65	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
24	E20-7I2	Установка агрегатов вентиляторных радиаль- ных из углеродистой стали В-ЦI4-46 № 3,15 с электродвига- телем 4A80B4	шт	I,0	90,98 3,57	0,3I 0,09	9I	4	-	6,17 0,12	6
25	E20-7II пр-нт I5-0I п. 0I-700 п. 0I-73I	Вентиляторный агрегат с вентилятором В-ЦI4-46-2-2,5-0I электродвигатель 4AA63B4	шт	2,0	22,1 0 3,57	0,3I 0,09	44	7	-	6,17 0,12	I2
26	E20-I002	Установка виброизо- ляторов до 38"	I0шт	I,0	9,25 2,24	0,0I	9	2	-	3,57 -	4
27.	E20-468 пр-нт I7-04 п. 5-0424 п. 5-0422	Клапан воздушный утеп- ленный KBV600xI000B с электроприводом MЭ0I6/68-025	Iшт	I,0	20I,33	0,09	20I	3	-	4,4I 0,04	4

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5		I66	24941-06						
I	2		3	4	5	6	7	8	9	10	II
28.	E20-66I	Установка лебедок фонарных	шт	I,0	0,56 0,45	0,0I	I	-	-	0,82	I
29	с пр-нт I9-I3 п. I-00I	Лебедка ТЛ-2А	шт	I,0	25,92	-	26	-	-	-	-
		Узел воздухозабора ЗСИ00,0.000-02 (санитарно-технические работы)									
30	E20-438	Дроссель-клапаны створные утепленные	шт	3,0	8,95 0,75	0,02 0,0I	27	2	-	I,28 0,0I	4
3I	СИ30-640	Блок для открывания клапана	шт	3,0	0,13	-	I	-	-	-	-
32	E20-66I	Установка лебедок фонарных	шт	I,0	0,56 0,45	0,0I	I	-	-	0,82	I

Т.П. 814-8-2.91

А-5

I67

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
33	пр-нт I9-I3 п. I-001	Стоимость лебедок ручных шт	I,0	25,92	-	26	-	-	-	-
34	E20-409	Установка решеток жалозийных сталь - ных подвижных и не- подвижных площадью в свету, м2 до 0,25 шт	I2,0	I,09 0,88	0,05 0,02	I3	II	-	I,4I 0,03	I7
35	CI30-I480 -A	Решетка шелковые регу- лирующие PP разме- ром в мм I50xI50 м2	0,93	I8,70	-	I7	-	-	-	-
36	E20-656	Установка дверей герметических утеп- ленных размером, мм I250x500 шт	I,0	I6,32 I,97	0,50 0,15	I6	2	-	3,12 0,19	3
37	E20-696	Подставки под кало- рифер I00 кг	0,50	36,23 6,40	0,49 0,15	I8	3	-	I0,32 0,19	5

Т.П. 814-8-2.9I А-5			I68		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	E20-439	Заслонки воздушные АЗД.122000-02 I шт	1,0	9,05 0,75	0,02 0,01	9	1	-	1,28 0,01	1
39	E20-696	Установка агрегата для крепления Б7А012000-Б7А012000 -02 100 кг	0,51	36,23 6,40	0,49 0,15	19	3	-	10,32 0,19	5
40	E20-696	Короб всасывающий 100 кг	0,27	36,23 6,40	0,49 0,15	10	2	-	10,32 0,19	3
41	E20-40I	Установка решеток жалюзийных стальных неподвижных штампо - ванных размером, мм 150 x 580 Iшт	4,00	1,52 0,88	0,05 0,02	6	4	-	1,41 0,03	6
42	E20-428	Утепленный створный клапан КУС100.00	1,0	3,42 1,80	0,07 0,02	3	2	-	2,95 0,03	3

Т.П. 8I4-8-2.9I		А-5		I69		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
43	CI30-788	Клапаны воздушные регулирующие для установки в вентиляционных системах с ручным приводом : КВР 200x200	шт	1,0	7,95	-	8	-	-	-	-
44	CI30-640	Питометражные лючки STD828IA	шт	16,00	0,13	-	2	-	-	-	-
45	E20-4I8	Установка клапанов обратных диаметром мм, до 315	шт	2,0	0,90 0,65	0,0I	2	I	-	1,09	2
46	CI30-788	Стоимость клапана искробезопасного ду 250 мм	шт	2,0	7,95	-	16	-	-	-	-
47	E20-696	Панель равномерного всасывания IP9		0,34	36,23 6,40	0,49 0,15	12	2	-	10,32 0,19	3

Т.П. 8I4-8-2.9I

А-5

I70

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
48	E20-503	Зонты сечением 1000 x 1000 мм	шт 3,0	30,89 6,08	0,09 0,03	93	18	-	10,92 0,04	33
49	E20-50I	Зонты сечением 1000 x 500 мм	шт 1,0	18,32 4,62	0,07 0,02	18	5	-	8,3I 0,03	8
50	E20-I3	Короб из тонколис- товой стали тол- щиной 0,7 мм сечением: 500x500x500 мм	м2 5,0	5,75 0,6I	0,04 0,0I	29	3	-	I,07 0,0I	5 -
5I	20-760	Фильтр ячейковый ФДУБ	м2 0,264	6,09 2,83	0,43 0,13	2	-	-	-	-
52	цI.чIII п.2696	Стоимость фильт- ров	шт 2	436		9	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I А-5

I7I

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I 0	II	
53	E20-440	Заслонки воздушные круглого сечения ду 250 мм АЗД I33000	I шт	2,00	9,27 0,75	0,02 0,0I	I9	2	-	I,28 0,0I	3
54	E20-407	Решетки щелевые PI50сх2А	I шт	4,0	I,52 0,88	0,05 0,02	6	4	-	I,4I 0,03	6
55	E20-402	Решетки вентиляци- онные РВИ-I	Iшт	2I	2,70 0,88	0,05 0,02	57	I4	-	I,4I 0,03	23
56	E20-403	То же, РВИ-2		I4,0	3,54 0,88	0,05 0,02	50	I2	-	I,4I 0,03	20
57	E20-402	Решетки пластмассо- вые РВИ	Iшт	I6,0	2,70 0,88	0,05 0,02	43	I4	-	I,4I 0,03	23

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

I72

24941-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>	
58	E20-403	То же, решетки РВИ2	шт	4,0	3,54 0,88	0,05 0,02	14	4	-	1,41 0,03	6
59	E20-404	То же, решетки РВИ 3	шт	9	3,03 0,88	0,05 0,02	27	9	-	1,41 0,03	14
60	E20-486	Зонт ЗКО0.000	шт	2,0	3,54 1,81	0,01 -	7	4	-	3,03 -	6
6I	E20-525	Дейфлектор Д7I000000-0I	шт	2,0	8,43 2,50	0,03 0,01	17	5	-	4,3 0,01	9
62	E20-543	Узел прохода УП-09	шт	2,0	3I,24 2,66	0,26 0,08	62	5	-	4,65 0,10	9
63	E20-544	Узел прохода УП-10	шт	1,00	47,48 3,34	0,50 0,15	47	3	-	5,87 0,19	6

Т.П.		8I4-8-2.9I	A-5	I73			24941-06				
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
64	E20-I06	Воздуховоды из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм диаметром 100 мм	м2 0,79	8,05 0,92	0,04 0,01	6	I	-	1,62 0,01	I	
65	E20-I06	То же, Ду-125мм	м2 0,99	8,05 0,92	0,04 0,01	8	I	-	1,62 0,01	2 -	
66	E20-I06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщ. 0,5мм, диаметром мм, до 160-м2	4,52	8,05 0,92	0,04 0,01	36	4	-	1,62 0,01	7	
67	E20-I06 K=I,06	Прокладка воздуховодов из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм, диаметром мм до 160 на высоте до 5 м	м2 11,31	8,10 0,98	0,04 0,01	92	II	-	1,62 0,01	18	

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I74	24941-06							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
68	E20-I06 к-I,16	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 160 на высо- те до 8м	м2	6,78	8,19 1,07	0,04 0,01	56	7	-	1,62 0,01	II
69	E20-I07	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщи- ной 0,5 мм, диамет- ром, мм до 200	м2	6,66	6,11 0,92	0,04 0,01	41	6	-	1,62 0,01	II
70	E20-I07 к=I,06	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщиной 0,5 мм, диаметром, мм, до 200 на высо- те до 5 м	м2	16,64	6,16 0,98	0,04 0,01	103	16	-	1,62 0,01	27

Т.П. 8I4-8-2.9I

А-5

I75

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7I	E20-I07 к=I,I6	Прокладка воздухо- водов из оцинко- ванной стали тол- щиной 0,5 мм, диам. мм до 200 на высоте до 8 м м2	9,98	6,25 I,07	0,04 0,0I	62	II	-	I,62 0,0I	I6
72	E20-I09	Прокладка возду- ховодов из оцинко- ванной стали тол- щиной 0,6 мм, диам. мм от 225 до 3I5 диаметром 250 мм м2	I6,0I	5,93 0,92	0,04 0,0I	95	I5	-	I,62 0,0I	26
73	E20-I09 к=I,06	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщиной 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 диаметром 250 мм на высоте до 5 м м2	40,04	5,98 0,98	0,04 0,0I	239	39	I	I,62 0,0I	65

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

I76

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
74	E20-I09 к=I,I6	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщиной 0,6 мм, диаметром мм, от 225 до 3I5 то же, диаметром выше 5 м	м2	24,02	6,07 I,07	0,04 0,0I	I46	26	I	I,62 0,0I	39
75	E20-I09	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 диаметром 3I5 мм	м2	3,76	5,93 0,92	0,04 0,0I	22	3	-	I,62 0,0I	6
76	E20-I09 к=I,06	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм, диаметром, мм, от 225 до 3I5 диаметром 3I5мм на высоте до 5 м	м2	9,40	5,98 0,98	0,04 0,0I	56	9	-	I,62 0,0I	I5

Т.П. 8I4-8-2.9I A-5

I77

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
77	E20-I09 K-I, I6	Прокладка воздухо- водов из оцинко- ванной стали толщ. 0,6 мм, диаметром, мм от 225 до 3I5 на высоте свыше 5м	м2	5,63	6,07 I,07	0,04 0,0I	34	6	-	I,62 0,0I	9
78	E20-II0	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм, диаметром мм от 355 до 450 диаметром 355 мм	м2	5,79	5,45 0,70	0,04 0,0I	32	4	-	I,25 0,0I	7
79	E20-II0 K-I, 06	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 диаметром 355 мм	м2	I4,49	5,49 0,75	0,04 0,0I	80	II	-	I,25 0,0I	7 I8

Т.П. 8I4-8-2.9I

А-5

I78

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
80	E20-II0	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм, диаметром, мм от 355 до 450 на высоте свыше 5 м	м2	8,70	5,56 0,82	0,04 0,01	48	7	-	1,25 0,01	II
8I	E20-II0	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. ной 0,6 мм, диамет- ром, мм от 355 до 450 диаметром 400 мм	м2	8,79	5,45 0,70	0,04 0,01	48	6	-	1,25 0,01	II
82	E20-II0 K=I,06	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,6 мм, диам. мм от 355 до 450 на высоте до 5 мм ду- 400	м2	2I,98	5,49 0,75	0,04 0,01	I2I	I6	I	1,25 0,01	27

Т.П. 8I4-8-2.9I

A-5

I80

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		0,7 мм, диаметром, мм 500 на высоте свыше 5 м	м2	3,77	5,86 0,82	0,04 0,0I	22	3	-	1,25 0,0I	5
87	E20-II2	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,7 мм, диаметром, мм до 630	м2	1,58	5,72 0,6I	0,04 0,0I	9	I	-	1,07 0,0I	2
88	E20-II2 к-I,06	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщиной 0,7 мм, диаметром, мм до 630 на высоте до 5 м	м2	3,96	5,76 0,65	0,04 0,0I	23	3	-	1,07 0,0I	4
89	E20-II2 к-I,16	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,7 мм, диаметром, мм до 630 на высоте свыше 5 м	м2	2,37	5,82 0,7I	0,04 0,0I	14	2	-	1,07 0,0I	3

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I8I	24941-06						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
90	E20-II3	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,7 мм диаметром, мм до 800 м2	2,0I	5,5I 0,4I	0,04 0,0I	II	I	-	0,74 0,0I	I
9I	E20-II3 к=I,06	Прокладка воздухо- водов из оцинкован- ной стали толщ. 0,7 мм, диаметром мм, до 800 на высоте до 5 м м2	5,03	5,54 0,143	0,04 0,0I	28	I	-	0,74 0,0I	2
92	E20-II3	Прокладка воздухо- водов из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм, диаметром мм, до 800 на высоте свыше 5 м м2	3,0I	5,58 0,48	0,04 0,0I	I7	I	-	0,74 0,0I	2
93	E20-II8	Воздуховоды толщ. 0,7 мм 600xI000 мм м2	3,20	6,7I 0,4I	0,04 0,0I	2I	I	-	0,74 0,0I	2

Т.П. 8I4-8-2.9I

А-5

I82

24941-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
		Итого прямые затраты по разделу I	руб	-	-	3453	434	5 I	-	712 I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб	-	-	3453	-	-	-	-
		материалы	руб	-	-	270I	-	-	-	-
		всего заработная плата	руб	-	-	-	435	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	222	-	-	-	-
		сдача и испытание	руб	-	-	I5	-	-	-	-
		накладные расходы 13,3 %	руб	-	-	400	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость в н.р	руб	-	-	-	-	-	-	28
		сметная з/плата в н.р	руб	-	-	309	-	-	-	-
		Всего, стоимость сантехнических работ	руб	-	-	4I77	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74I

Т.П. 8I4-8-2.9I

A-5

I83

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
		Сметная заработная плата	руб	-	-	-	499	-	-	-	
		Итого по разделу I	руб	-	-	4I36	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	74I	
		сметная з/плата	руб	-	-	-	-	499	-	-	
		Раздел 2									
		<u>Строительные работы</u>									
94	E20-I00	Монтаж воздуховодов из цементно-стружечных плит периметром до 1000 мм	м2	18,80	2,08 I,85	0,10 0,03	39	35	2 I	3,23 0,04	6I I
95	E20-I0I	То же, диаметром до 1500 мм	м2	8,60	I,46 I,27	0,09 0,03	I3	II	I	2,2I 0,04	I9
96	пр-нт 06-04 п.802	Стоимость воздуховодов цементно-стружечных плит сеч. 150x150 мм	м	19,00	I,57	-	30	-	-	-	-

Т.П.	814-8-2.9I	A-5	I84		2494-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
97	пр-нт 06-04 п.803	То же, диаметром 150x250 мм м	3,0	2,06	-	6	-	-	-	-
98	пр-нт 06-04 п.805	То же, диаметром 250x250 м м	5,0	2,29	-	II	-	-	-	-
99	пр-нт 06-04 п.805	Стоимость воздухо- водов из цементно- стружечных плит сеч. 400x250, 500x250 мм м	6,0	2,29	-	I4	-	-	-	-
I00	E9-I23	Монтаж шкафов для агрегатов АПР-10, АПР-2 т	I,40	38,70 34,30	I,0 0,30	54	48	I	62,60 0,39	88 I
I0I	СЦ I,ч2 п.2096	Стоимость шкафов т	I,40	347,00	-	486	-	-	-	-

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5	I85	24941-06							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	
I02	E26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,20	20,40 8,37	0,17 0,05	4	2	-	13,80 0,06	3
I03	СII4-I23	Плиты теплоизоляционные минераловатные на синтетическом связующем полужесткие и жесткие ГОСТ 9573-72	м-I00 м3	0,2I	20,40	-	4	-	-	-	-
I04	E26-73	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным	I00м2	0,06	12,60 11,80	0,05 0,02	I	I	-	21,10 0,03	I
I05	СII4-I9I	Стоимость стекло - пластика	I000м2	0,0I	868,0	-	5	-	-	-	-

Т.П.	814-8-2.9I	A-5	186			24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
106.	E26-50	Устройство каркаса изоляции из сетки на плоских и криволинейных поверхностях	м2	1,50	1,30 0,06	-	2	-	-	0,11	-
107	E26-76	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	100м2	0,35	66,30 10,30	0,08 0,02	23	4	-	19,10 0,03	7
108	E10-124	Устройство коробок деревянных	м2	5,08	0,46 0,41	0,03 0,01	2	2	-	0,76 0,01	4
109	CI22-332	Стоимость брусков	м3	0,02	112,0	-	2	-	-	-	-
110	E15-614	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб Ду менее 50 мм и т.п. за 2 раза	100м2	0,01	60,50 38,40	0,03	1	-	-	68,0	1

Т.П.	814-8-2.9I	A-5		I87	24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
III	ЕI5-547	Масляная окраска деревянных каркасов 100м2	0,14	39,60 18,60	0,03	5	3	-	34,20	5
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб	-	-	702	106	$\frac{4}{I}$	-	189 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб	-	-	162	-	-	-	-
		материалы	руб	-	-	30	-	-	-	-
		Всего з/плата	руб	-	-	-	59	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	11	-	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	26	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	руб	-	-	-	-	-	-	I
		сметная з/плата в н.р.	чел.ч	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	14	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	202	-	-	-	-

Т.П. 8Г4-8-2.9Г

А-5

I88

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	103
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	62	-	-	-
		Стоимость металломон- тажных работ	руб	-	-	540	-	-	-	-
		материалы	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Всего з/плата	руб	-	-	-	48	-	-	-
		Накладные расходы	руб	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная з/плата, в н.р	руб	-	-	-	9	-	-	-
		Плановые накопления	руб	-	-	47	-	-	-	-
		Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	634	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	93
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	57	-	-	-
		ИТОГО по разделу 2	руб	-	-	836	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	196
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	119	-	-	-

Т.П.	8I4-8-2.9I	A-5		I89	24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 3								
		Монтажные работы								
II2	ЦII-540- - 2	Монтаж механизма	шт 2,0	5,15 1,89	0,12 0,01	10	4	-	3,0 0,01	6 -
II3	Пр-нт 17-04 доп. 14,15 п. 6- 0422	Стоимость механиз- ма М30-16/63- И63У-77 (82)	шт 2,0	237,60 -	-	475	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб -	-	-	485	4	-	-	<u>6</u> -
		в том числе:								
		стоимость оборудова- ния	руб -	-	-	475	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб -	-	-	475	-	-	-	-
		стоимость монтажных работ	руб -	-	-	10	-	-	-	-
		материалы	руб -	-	-	6	-	-	-	-
		всего з/плата	руб -	-	-	-	4	-	-	-
		Сметная з/плата в н.р	руб -	-	-	3	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91. А-5

190

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в н.р.	руб	-	-	-	I	-	-	-
		Плановые накопления	"	-	-	I	-			
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	14	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого по разделу 3	руб	-	-	489	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Итого прямые затраты по смете:	руб	-	-	4640	544	9 2	-	907 3
		в том числе:								
		Стоимость оборудо- вания	руб	-	-	475	-	-	-	-
		Всего, стоимость оборудования	руб	-	-	475	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91

А-5

191

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость монтажных работ	руб	-	-	10	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	6	-	-	-	-
		Всего з/плата	руб	-	-	-	4	-	-	-
		Накладные расходы - 80%	руб	-	-	3	-	-	-	-
		Сметная з/плата в н.р.	руб	-	-	-	1	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	1	-	-	-	-
		Всего, стоимость монтажных работ	руб	-	-	14	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	6
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	5	-	-	-
		Стоимость общестроительных работ	руб	-	-	162	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	30	-	-	-	-
		Всего з/плата	руб	-	-	-	59	-	-	-
		Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	11	-	-	-	-
		Накладные расходы 16,5%	руб	-	-	26	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91

А-5

192

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	I
		Сметная з/плата в н.р.	руб	-	-	-	3	-	-	-
		Плановые накопления 8%	руб	-	-	14	-	-	-	-
		Всего, стоимость общестроительных работ	руб	-	-	202	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	103
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	62	-	-	-
		Стоимость металло-монтажных работ	руб	-	-	540	-	-	-	-
		Материалы	руб	-	-	5	-	-	-	-
		Всего заработная плата	руб	-	-	-	48	-	-	-
		Накладные расходы 8,6%	руб	-	-	47	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.ч	-	-	-	-	-	-	4
		Сметная з/плата в н.р	руб	-	-	-	9	-	-	-

Т.П. 8Г4-8-2.9Г		А-5	193		24941-06					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	47	-	-	-	-	-
	Всего, стоимость металломонтажных работ	руб	-	-	634	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	-	93
	Сметная з/плата	руб	-	-	-	57	-	-	-	-
	Стоимость сантехнических работ	руб	-	-	3453	-	-	-	-	-
	Материалы	руб	-	-	270Г	-	-	-	-	-
	Всего з/плата	руб	-	-	435	-	-	-	-	-
	Стоимость материалов и конструкций	руб	-	-	222	-	-	-	-	-
	Сдача и испытание	руб	-	-	15	-	-	-	-	-
	Накладные расходы 13,3%	руб	-	-	400	-	-	-	-	-
	Нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч	-	-	-	-	-	-	-	28
	Сметная заработная плата в н.р	руб	-	-	-	64	-	-	-	-
	Плановые накопления 8%	руб	-	-	309	-	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I, А-5

I94

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Всего, стоимость сантех- нических работ	руб	-	-	4I77	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч	-	-	-	-	-	-	74I
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	499	-	-	-
		Итого по смете	руб	-	-	5502	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.ч.	-	-	-	-	-	-	943
		Сметная з/плата	руб	-	-	-	623	-	-	-

Составил инженер II кат. *Талбаева*

Талбаева

Проверил

Черевникова

Черевникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-7

к типовому проекту убойного пункта с колбасным цехом
производительностью I т на технологическое
пароснабжение

Основание: спецификация оборудования
ТМСО-I-2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,503 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость I28 чел.ч.

Сметная заработная плата 0,080 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиций норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы		Общая стоимость,		Затраты труда		
				руб.	в т.ч. основ. зарплаты	руб.	экспл. з/платы машин	рабочих чел.ч. машин в т.ч. обслуживающ.машин з/платы на един. всего	обслуж.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I.ЦI2-807-I		Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление IМПа диаметр условного прохода I5-25мм шт.	I2,0	0,75 0,73	-	9	9	-	I,0	I2
2.СI30-2035		Вентили проходные муфтовые I5ч8п2 давлением I6 кгс/м2, диаметром I5 мм шт.	6,0	I,42	-	9	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91

А-5

I96

249 41-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.СІ30-2037	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 давлением 16 кгс/м2, диаметром 25 мм шт.		6	1,98	-	12	-	-	-	-
4.ЦІ2-807-4	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПа диаметр условного прохода 50 мм шт.		2	<u>0,91</u> 0,86	0,01	2	2	-	2,0	4
5.СІ30-2040	Вентили проходные муфтовые 15ч8п2 давлением 16кгс/м2, диаметром 50 мм шт.		2	4,24	-	8	-	-	-	-
6.ЦІ2-805-1	Монтаж клапана 216чбк диаметром 25 мм шт.		1	<u>1,85</u> 1,59	<u>0,06</u> 0,01	2	2	-	<u>3,0</u> 0,01	3

Т.П. 8I4-8-2.9I

А-5

I97

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.Каталог на арматуру 1989 г. стр.55	Клапан регулирующий 21БЧБК диаметром 25 мм шт.		I,0	48,3I	-	48	-	-	-	-
8.ЦI2-790-2	Монтаж клапана I7C42HЖ диаметром 25 мм шт.		I,0	<u>I,87</u> I,62	<u>0,03</u> 0,0I	2	2	-	<u>3</u> 0,0I	3
9.23-07 п. I-089I	Клапан предохра- нительный I7C42HЖ диамет- ром 25 мм шт.		I,0	I9,76	-	20	-	-	-	-
10.ЦI2-867-I	Конденсационные горшки стальные и чугунные диаметр условного прохода 15мм шт.		I,0	<u>I,67</u> I,42	<u>0,05</u> 0,0I	2	I	-	<u>2,0</u> 0,0I	2
II. CI30-929	Конденсатоотводчик муфтовый 454I2HЖ давлением I,6 МПа, диаметром в мм: 15 шт.		I,0	3,89	-	4	-	-	-	-

Т.П. 8Г4-8-2.9И

А-5

I98

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I2.ЦИ2-867-2	Конденсационные горшки стальные и чугунные диаметр условного прохода 20-25мм шт.		I,0	$\frac{I,82}{I,54}$	$\frac{0,07}{0,02}$	2	2	-	$\frac{3,0}{0,03}$	3
I3.СІ30-93I	Конденсатоотводчики муфтовые 45ЧІ2НЖ давлением 1,6 МПА, диаметром в мм: 25 шт.		I,0	5,40	-	5	-	-	-	-
I4.ЦИ2-807-I	Вентили клапаны чугунные муфтовые на условное давление 1МПА диаметром условного прохода 15-25мм шт.		2,0	$\frac{0,75}{0,73}$	-	2	I	-	I	2
I5.СІ30-843	Клапаны обратные подъемные муфтовые І6БІБК для воды и пара давлением 1,6МПА, диаметром в мм : 15 шт.		I	0,65	-	I	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91

А-5

I99

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I6.С130-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16Б1БК для воды и пара давлением 1,6МПа, диаметром в мм: 25 шт.		1,0	1,20	-	1	-	-	-	-
I7.Ц12-809-1	Краны бронзовые муф- товые на условное давление 1МПа, диаметр условного прохода 15-25мм шт.		6,0	$\frac{0,81}{0,75}$	-	5	5	-	1	6
I8.С130-1039	Кран 14М1 шт.		6,0	1,07	-	6	-	-	-	-
I9.Доп.43 17-04 п.2-1397	Манометр МП4-9Х6 шт.		6,0	8,0	-	48	-	-	-	-
20.Ц11-93-1	Манометр, вакууметр или мановакууметр показывающий шт.		6,0	$\frac{0,80}{0,77}$	-	5	5	-	1,0	6

Т.П.8I4-8-2.9I

А-5

200

24941-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>IO</u>	<u>II</u>
2I.I7-06-48 п. I-360 п. I-753	Термометр	шт.	2,0	2,90	-	6	-	-	-	-
22.ЦII-I-I	Термометр технический показывающий стеклянный	шт.	2,0	<u>0,2I</u> 0,2I	-	I	-	-	0,50	I
23.ЦI2-698-I	Закладная для манометра	шт.	6,0	<u>I, I6</u> 0,52	0, IO	7	3	I	I,0	6
24.ЦI2-698-I	Закладная для термометра	шт.	2,0	<u>I, I6</u> 0,52	0, IO	2	I	-	I	2
25.ЦI2-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18мм	т	0,0I	<u>262,0</u> 245,0	<u>7, I4</u> I,90	3	2	-	<u>422</u> 2,45	4

Т.П. 8I4-8-2.9I

A-5

20I

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
26.Доп.3 23-10 п.29-135		Узлы технологических трубопроводов диаметром 18x2 т	0,0I	I775,07	-	I8	-	-	-	-
27.ЦI2-2-4		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38мм т	0,06	<u>I94,0</u> I79,0	<u>5,32</u> I,45	I2	II	-	<u>328,0</u> I,87	20
28.Доп.3 23-10 п.29-142		Узлы технологических трубопроводов диаметром 32 x 2 т	0,06	II54,34	-	69	-	-	-	-
29.ЦI2-2-6		Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57мм т	0,02	<u>I25,0</u> II4,0	<u>3,75</u> I,19	3	2	-	<u>200,0</u> I,54	4

Т.П. 8I4-8-2,9I

А-5

202

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
30.CI59-33I7	Узлы трубопроводов с установкой необходимых деталей входящих в конструкцию трубопровода, со сваркой на постоянных прокладках, креплением болтами и сваркой из бесшовных труб, сталь 20, диаметром условного прохода 50мм, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3 мм		т	0,02	690,0	-	14	-	-	-	-
31.E9-I53	Монтаж кронштейна		т	0,02	<u>27,10</u> 14,80	4,98 1,52	I	-	-	<u>25,20</u> 1,96	I
32.CI2I-20I9	Стоимость кронштейна		т	0,02	356,0	-	7	-	-	-	-
33.E9-57	Монтаж опорной стойки под редукционную установку		т	0,02	<u>89,70</u> 21,90	<u>45,0</u> 14,20	2	-	I	<u>37,10</u> 18,32	I

Т.П. 8И4-8-2.9I

А-5

203

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34.СИ2I-2020	Стоимость опорной стойки	шт.	0,02	292,0	-	6	-	-	-	-
35.Е9-153	Монтаж опор	т	0,0I	<u>27,10</u> 14,80	4,98 1,52	I	-	-	25,2 1,96	-
36.СИ2I-20I9	Стоимость опор	т	0,0I	356,0	-	4	-	-	-	-
37.ЕI3-I48	Органосиликатное покрытие	100м2	0,04	<u>38,30</u> 0,99	<u>0,17</u> 0,05	2	-	-	<u>1,46</u> 0,06	-
38.Е26-I6	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов изделиями минераловатными или стекловатными	м3	0,10	<u>20,40</u> 8,37	<u>0,17</u> 0,05	2	I	-	<u>13,80</u> 0,06	I
39.СИ4-97	Маты минераловатные прошивные без обкладок ГОСТ 21880-76 толщиной 40 мм М-75,100	м3	0,10	19,60	-	2	-	-	-	-

Т.П. 8I4-8-2.9I

A-5

204

24941-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>
40.E26-I4	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром асбестовым	м3	0,30	$\frac{42,10}{40,60}$	$\frac{0,99}{0,30}$	I3	I2	-	$\frac{75,9}{0,39}$	23
4I.CII4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити крученой ТУ-36-1695-79	м3	0,24	60,10	-	I4	-	-	-	-
42.E26-84	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов стеклопластиком конструкционным	100м2	0,14	$\frac{179,0}{92,10}$	$\frac{0,86}{0,26}$	25	I3	-	$\frac{158,0}{0,34}$	22
43.CII4-I90	Стоимость стеклопластика	1000м2	0,0I	1010,0	-	I3	-	-	-	-
	Итого прямые затраты по смете	руб. руб.	-	-	-	420	74	2	-	I28

Т.П. 8Г4-8-2.9I

A-5

205

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
в том числе:										
стоимость оборудования						141	-	-	-	
руб.			-	-	-					
запасные части 2%						2	-	-	-	
руб.			-	-	-					
тара и упаковка 2%						2	-	-	-	
руб.			-	-	-					
транспортные расходы 3%						4	-	-	-	
руб.			-	-	-					
заготовительно-склад-										
ские расходы 1,2%						2	-	-	-	
руб.			-	-	-					
всего стоимость оборуд-						151	-	-	-	
ования руб.			-	-	-					
стоимость монтажных										
работ руб.			-	-	-	187	-	-	-	
материалы руб.			-	-	-	5	-	-	-	
всего заработная										
плата руб.			-	-	-		48	-	-	
стоимость материалов и										
конструкций руб.			-	-	-	128	-	-	-	
накладные расходы										
80% руб.			-	-	-	37	-	-	-	

Т.П.8I4-8-2.9I А-5

206

24941-06

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		нормативная трудоемкость в н.р. чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	2
		сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	5	-	-	-
		плановые накопления 8% руб.	-	-	-	I7	-	-	-	-
		всего стоимость монтажных работ руб.	-	-	-	24I	-	-	-	-
		нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	80
		сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	53	-	-	-
		стоимость общестроите- льных работ руб.	-	-	-	7I	-	-	-	-
		материалы руб.	-	-	-	I4	-	-	-	-
		всего заработная плата руб.	-	-	-	-	26	-	-	-
		стоимость материалов и конструкций руб.	-	-	-	29	-	-	-	-
		накладные расходы I6,5% руб.	-	-	-	I0	-	-	-	-
		сметная заработная плата в н.р. руб.	-	-	-	-	I	-	-	-

Т.П.814-8-2.91

А-5

207

24941-06

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>11</u>
	плановые накопления 8% руб.		-	-	-	5	-	-	-	-
	всего стоимость обще- строительных работ руб.		-	-	-	86	-	-	-	-
	нормативная трудоемкость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	46
	сметная заработная плата руб.		-	-	-	-	27	-	-	-
	стоимость металломон- тажных работ руб.		-	-	-	21	-	-	-	-
	стоимость материалов и конструкций руб.		-	-	-	17	-	-	-	-
	накладные расходы 8,6% руб.		-	-	-	2	-	-	-	-
	плановые накопления 8% руб.		-	-	-	2	-	-	-	-
	всего стоимость металло- монтажных работ руб.		-	-	-	25	-	-	-	-
	нормативная трудоем- кость чел.ч.		-	-	-	-	-	-	-	2
	Итого по смете руб.		-	-	-	503	-	-	-	-

Т.П. 814-8-2.91

А-5

208

24941-06

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.ч.	-	-	-	-	-	-	-	128
		Сметная заработная плата руб.	-	-	-	-	80	-	-	-

Составил

Artemenko

Артеменко

Проверил

Cherevnikova

Черевникова