

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-9-17.91
Двухквартирный двухкомнатный кордон.
Стены кирпичные

Альбом 4

Сметы

25235 - 04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

25235-04

4II-9-17.9I

Двухквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные

Альбом 4

Сметы

Стоимость:

Общая

24.36 тыс.руб.
38,48

Строительно-монтажных работ

24.20 тыс.руб.
38,24

I м³ здания

41.72 руб.
65,92

I м² площади

130.60 руб.
206,37

Разработан институтом
"Союзгипролесхоз"

Утвержден и введен в действие
институтом "Союзгипролесхоз"
Приказ от 24.II.9I № 105

3⁰⁰ Главный инженер института
/ Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела

А. В. Маричева
А. В. Маричева
Е. Ф. Аратова

В.М.Нагаев

А.В.Маричева

Е.Ф.Аратова

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ п/п	№ сметы	Наименование	Стр.
I	-	Пояснительная записка	3
2	-	Объектная смета	5
3	I	Общестроительные работы	7
4	-	Общестроительные работы (варианты -20 ⁰ С, -40 ⁰ С)	34
5	-	Вариант плоской кровли	45
6	2	Водопровод	49
7	3	Канализация	54
8	4	Отопление	58
9	-	Отопление (варианты -20 ⁰ С, -40 ⁰ С)	68
IO	-	Отопление местное (вариант)	70
II	-	Отопление местное (варианты -20 ⁰ С, - 40 ⁰ С)	78
I2	5	Вентиляция	80
I3	6	Электроосвещение	83
I4	7	Узел управления	92
I5	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	96

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Сметная документация к типовому проекту "Двухквартирный двухкомнатный кордон (Стены кирпичные)" составлена в ценах и нормах 1991 года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-22.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

Сборники ЕРЕР- (приложение к СНиП-IV-5-82).

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IV-4-82).

Сборники единых районных единичных расценок на строительные работы для строек Московской области.

Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области.

Сборники расценок на монтаж оборудования (приложение к СНиП-IV-6-82). Прејскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с 01.01.1982 года). Переход в цены 1991 г. произведен на основании индексов по письмам Госстроя I4д и I5д.

3. В соответствии с заданием на проектирование сметная документация разработана для районов с расчетными зимними температурами наружного воздуха -30°C (основной вариант) -20°C и -40°C .

4. Накладные расходы в сметах приняты (в процентах к сметным прямым затратам):

- на общестроительные работы - 16,5%

- на монтаж металлоконструкций - 8,6%

- на внутренние сантехнические работы - 13,3%

(в процентах к основной заработной плате рабочих)

- на электромонтажные работы - 87%

- плановые накопления (от прямых затрат и накладных расходов) - 8%

Начисления на оборудование приняты в следующих размерах:

- запасные части - 2%

- тара и упаковка - 2%

- транспортные расходы - 3%

- заготовительно-складские расходы - 1,2%

- комплектация - 0,7%

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IV-2-82.

6. За расчетную единицу принят 1 м³.

Составила



Коконова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона.
Стены кирпичные

Сметная стоимость 24,36 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 4,02 тыс.руб.

6,35 тыс.чел.-ч

Трудозатраты построчные 3,72 тыс.чел.-ч

5,88 тыс.руб.

Сметная заработная плата 2,71

4,28

Составлена в ценах 1991г.

Расчетный измеритель
единичной стоимости I м³

№п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.					Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных работ	обору-дова-ния, мебели, инвен-таря	прочих затрат	всего			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I	Общестроительные работы	21,52	-	-	-	21,52	3,486	2,35	37,10
2	2	Водопровод	0,42	-	-	-	0,42	0,041	0,03	0,42
3	3	Канализация	0,36	-	-	-	0,36	0,036	0,03	0,62
4	4	Отопление	1,38	0,01	-	-	1,39	0,251	0,17	2,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	5	Вентиляция	0,04	-	-	-	0,04	0,018	0,01	0,01
6	6	Электроосвещение	-	0,44	0,08	-	0,52	0,167	0,11	0,76
7	7	Узел управления	-	0,03	0,08	-	0,11	0,017	0,01	0,05
		Итого	23,72	0,48	0,16	-	24,36	4,016	2,71	41,72
8	Письмо Госстроя СССР №14д, 15д	Итого с К=1,58 на СМР К=1,48 на обору- дование	37,48	0,76	0,24	-	38,48	6,35	4,28	65,92

3⁰⁰ Главный инженер института

/ Главный инженер проекта

Составил

Проверил

Берсенева

Хиллер

Нагаев

Маричева

В.М.Нагаев

А.В.Маричева

Н.К.Берсенева

Н.Г.Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)

общестроительные работы

Основание: чертежи № AP-I, AP-I5;
КЖИ-КЖСметная стоимость 21,52 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3486 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3224 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость едичицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы в т.ч.	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы в т.ч.	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I. Земляные работы										
I	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5м ³ грунт 2 группы I000м ³	0,163	145,00 6,53	138,47 56,70	24	I	23 9	13,20 73,14	2 12

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	Пр-нт 6I-6I-1592 (22-14)	Разработка грунта экска- ваторами на гусеничном и колесном ходу с по- грузкой на автомобили- самосвалы: с ковшем емкостью 0,5 м3 грунт 2 группы 1000м3	0,090	172,00 7,64	164,09 66,90	15	I	15 6	15,50 86,30	I 8
3	СЦП I-I	Перевозка до I км т	157,500	0,29		46				
4	Пр-нт 6I-6I-1604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспорт- ными средствами: грунт 2 и 3 группы 1000м3	0,090	14,20 1,59	12,34 3,81	I	0	I 0	3,23 4,91	0 0
5	I-960 (80-2)	Разработка грунта вруч- ную в траншеях глуби- ной до 2м без крепле- ний с откосами и копа- ние ям глубиной до 1,5м грунт 2 группы 1000м3	0,200	74,50 74,50		15	15		154,00	3I
6	Пр-нт 6I-6I-1634 (3I-2)	Засыпка траншей и котло- ванов с перемещением до 5м бульдозерами: мощ- ностью до 59квт (80л.с.): грунт 2 группы 1000м3	0,163	20,30	20,30 6,82	3		3 I	8,80	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7	Пр-нт 6I-6I-I645 (3I-I3) (M=2)	Добавлять на каждые по- следующие 5 м при пере- мешении грунта бульдо- зерами к расценкам: I634 1000м3 Цена ед.: II,60х2	0,163	23,20	23,20 7,80	4		$\frac{4}{1}$	10,06	2
8	I-968 (8I-2)	Засыпка вручную тран- шей пазух котлованов и ям грунт 2 группы 100м3	0,210	46,00 46,00		10	10		99,30	21
9	I-II84 (II8-10)	Уплотнение грунта пнев- матическими трамбовка- ми: грунты I,2 групп 100м3	1,630	9,69 6,20	3,49 2,29	16	10	6 4	11,20 3,30	18 5
		Итого прямые затраты руб. руб.				134	37	52 21	-	101
		8. Фундаменты								
10	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона M100, бутобетонных м3	77,000	29,60 1,74	0,69 0,21	2279	134	53 16	3,14 0,27	242 21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
II	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	13,040	34,20 2,21	0,81 0,24	446	29	II 3	4,05 0,31	53 4
I2	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,396	86,50 19,60	1,50 0,45	34	8	I 0	38,10 0,58	15 0
I3	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная 100м2	0,580	90,00 19,50	1,50 0,45	52	II	I 0	33,60 0,58	19 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				28II	182	66 19	-	354
I4	II-II (I-I)	3. Подземное хозяйство Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,400	29,30 1,62		12	I		2,90	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I5	8-38 (5-5)	Стены прямиков и каналов из керамического кирпича м3	1,290	37,90 3,75	0,62 0,19	49	5	I 0	6,86 0,25	9 0
I6	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидро- изоляция стен, фундамен- тов и массивов по вырав- ненной поверхности бутон- ной кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битум- ная 100м2	0,034	90,00 19,50	1,50 0,45	3	I	0 0	33,60 0,58	I 0
I7	10-154 (29-5)	Перекрытие прямика дере- вянными щитами шт.	3,000	1,14 0,38	0,10 0,03	3	I	0 0	0,73 0,04	2 0
I8	СИМ 2-2-398	Щиты с поперечными план- ками и подкладками под планки, длиной 1500 мм марка Ш-15 шт.	3,000	2,71		8				
		Итого прямые затраты, руб.				75	8	I	-	I3
		4. Перекрытие над подвалом								
I9	10-54 (9-1)	Устройство перекрытий с укладкой балок по руб- ленным стенам с накатом из щитов м2	14,400	4,55 0,83	0,14 0,04	66	I2	2 I	1,53 0,05	22 I

Т.п. 411-9-17.91

Ал.4

I3

25235-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
24	8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	79,040	38,20 2,21	0,81 0,24	3019		64 19	4,05 0,31	320 24
25	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	18,030	34,20 2,10	0,81 0,24	617	38	15 4	3,90 0,31	70 6
26	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	1,020	13,10 13,10		13	13		21,00	21
27	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт.	83,000	0,29 0,08	0,15 0,06	24	7	12 5	0,13 0,08	11 6
28	ССП п.9-92	Стоимость перемычек ж/б м3	2,111	64,40		136				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
29	СИМ 4-7-15	Проволочная арматура В-I 100 кг	1,310	31,60		4I				
		Итого прямые затраты, руб. руб.				3850	233	91 28	-	458
		6. Перегородки								
30	8-68	Перегородки из камней керамических кладочных толщиной 120 мм, арми- рованные, при высоте этажа до 4 м 100м2	2,803	552,00 52,90	7,82 2,35	I547	I48	22 7	97,00 3,03	272 8
		Итого прямые затраты, руб. руб.				I547	I48	22 7	-	280
		7. Чердачное перекрытие								
31	10-54 (9-I)	Устройство перекрытий с укладкой балок по руб- ленным стенам с накатом из щитов м2	I62,500	4,55 0,83	0,14 0,04	739	I35	23 7	I,53 0,05	249 8
32	СИМ 2-2-393	Балки одинарные из цельной древесины с двусторонним расположением черепных брусков сечением 50.150 мм и 50.180 мм марка БДП-I.24.2, БДП-I.27.2, БДП-I.33.2, БДП-I.36.2 м3	3,410	I43,00		488				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	II-52 (7-3)	Устройство тепло- и звуко- изоляции из плит или матов минераловатных или стекло- волоконистых 100м2	1,625	122,00 14,30	2,30 0,68	198	23	$\frac{4}{1}$	27,10 0,88	44 1
34	IO-69 (IO-8)	Укладка ходовых досок м	20,000	0,14 0,02		3	0		0,04	1
		Итого прямые затраты руб. руб.				1428	158	$\frac{27}{8}$	-	303
		8. Крыша								
35	IO-70 (II-I)	Установка стропил м3	7,869	112,00 12,60	2,10 0,63	881	99	$\frac{17}{5}$	23,80 0,81	187 6
36	I2-269 (6-3)	Устройство кровель по ГОТОВЫМ прогонам из вол- нистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм 100м2	2,420	211,00 24,70	2,64 0,79	511	60	$\frac{6}{2}$	42,90 1,02	104 2
37	I2-272 (6-5)	Герметизация соединений между асбестоцементными листами 100м2	2,420	9,56 1,21	0,03 0,01	23	3	$\frac{0}{0}$	1,94 0,01	5 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	I2-203 (37-3)	Устройство кровли из битумной мастики для зданий с фонарями и здания без фонарей шириной от 12 до 24 м из четырех слоев битумной мастики с защитным слоем их гравия на битумной антисептированной мастике с четырьмя армирующими прокладками: из стеклосетки 100м2	0,078	484,00 58,10	24,60 7,38	38	5	2 1	102,00 9,52	8 1
39	I2-276 (8-I)	Устройство обрамления на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): включая водосточные трубы из готовых элементов 100м2	1,560	28,90 9,63	0,08 0,02	45	15	0 0	13,30 0,03	21 0
40	10-71 (12-I)	Слуховые окна шт.	1,000	16,30 3,50	0,30 0,10	16	4	0 0	6,03 0,13	6 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				1514	186	25 8	-	340

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9. Проемы								
41	10-74	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами отдельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м ²	II,240	4,47 I,49	0,34 0,10	50	I7	4 I	2,56 0,13	29 I
42	10-75	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами отдельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м ²	7,770	3,25 I,15	0,27 0,08	25	9	2 I	1,93 0,10	15 I
43	СЦМ 2-2-62	Блоки оконные двухстворчатые с фрамугами марка ОР18-15В, ОР21-15В	7,770	24,10		187				
44	СЦМ 2-2-57	Блоки оконные двухстворчатые марка ОР12-15В, ОР12-18В	10,260	23,00		236				
45	СЦМ 2-2-1	Блоки оконные одностворчатые марка ОС6-9	0,980	20,30		20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
46	I5-70I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм 100м2	0,190	229,00 23,50	1,50 0,45	44	4	0 0	43,10 0,58	8 0
47	СИМ I-I-406	Скобяные изделия для одностворного окна с отдельными двойными переплетами жилых зданий высотой до 1,5 м компл.	2,000	2,06		4				
48	СИМ I-I-4II	Скобяные изделия для двухстворчатого окна с отдельными двойными переплетами жилых зданий с форточкой высотой до 1,5 м компл.	6,000	5,14		31				
49	СИМ I-I-4I3	Скобяные изделия для трехстворчатого окна с форточкой с отдельными двойными переплетами жилых зданий высотой 1,5 м компл.	3,000	7,38		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
50	10-102	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до 1м м2	0,980	1,65 0,63	0,05 0,02	2	I	0 0	1,12 0,03	I 0
51	10-103	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м2	18,030	0,92 0,34	0,03 0,01	17	6	I 0	0,59 0,01	11 0
52	СЦМ 2-2-363	Доски подоконные толщиной 42 мм, шириной 350 мм марка ПД19-35, ПД22-35, ПД25-35, ПД28-35 м	14,100	2,95		42				
53	10-105	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	9,830	1,45 0,55	0,35 0,11	14	5	3 1	0,91 0,14	9 1
54	10-107	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленых стенах площадь проема до 3м2 м2	35,580	2,00 0,67	0,13 0,04	71	24	5 1	1,16 0,05	41 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55	СЦМ 2-2-218	Блоки дверные однополь- ные с глухими полотнами марка ДГ21-8С, ДГ21-9С м2	6,360	14,20		90				
56	СЦМ 2-2-217	Блоки дверные однополь- ные с глухими полотна- ми марка ДГ21-7С м2	12,510	15,00		188				
57	СЦМ 2-2-220	Блоки дверные однополь- ные с полотнами под остекление марка Д021-8С, Д021-9С м2	2,780	9,46		26				
58	Цена I ч.2 доп.4 п.816	Стоимость блоков ДН21-10 м2	16,400	14,20		233				
59	Цена I ч.2 доп.4 п.808	Стоимость блоков ДН21-9 м2	7,360	18,30		135				
60	15-729	Остекление дверных оди- нарных полотен на шта- пиках по замаске окон- ным стеклом 3 мм 100м2	0,019	196,00 47,80	1,40 0,36	4	I	0 0	86,50 0,46	2 0

Т.п. 411-9-17 91

Ал.4

2I

25235-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
61	СИМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	9,000	6,94		62				
62	СИМ I-I-448	Двери входные в помеще- ние однопольные компл.	18,000	3,11		56				
63	IO-94	Установка оконных бло- ков веранды м2	8,760	3,06 0,97	0,16 0,05	27	8	I 0	I,73 0,06	I5 I
64	СИМ 2-2-180	Переплеты оконные для жилых зданий м2	8,760	5,23		46				
65	I5-747	Остекление деревянных переплетов промышленных зданий, установленных в коробки, оконным 3 мм стеклом 100м2	0,087	222,00 13,50	0,80 0,24	I9	I	0 0	25,30 0,31	2 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				I65I	76	I6 4	-	I39
		IO. Полы Тип I								
66	II-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	I,117	43,30 3,57	0,99 0,30	48	4	I 0	7,19 0,39	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
67	II-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	14,900	10,40 1,62		155	24		3,00	45
68	II-6I	Укладка лаг по кирпичным столбикам 100м2	1,117	187,00 24,90	2,84 0,55	209	28	3 1	46,30 1,10	52 1
69	II-184	Устройство покрытий по- чатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78 мм 100м2	1,117	488,00 46,50	4,83 1,45	545	52	5 2	85,10 1,87	95 2
		Тип 2								
70	II-2	Уплотнение грунта щеб- нем 100м2	0,298	43,30 3,57	0,99 0,30	13	1	0 0	7,19 0,39	2 0
71	II-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	3,810	10,40 1,62		40	6		3,00	11
72	II-6I	Укладка лаг по кирпичным столбикам 100м2	0,298	187,00 24,90	2,84 0,85	56	7	1 0	46,30 1,10	14 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
73	II-184	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78 мм 100м ²	0,298	488,00 46,50	4,83 1,45	145	14	I 0	85,10 1,87	25 1
74	II-209	Устройство покрытий на клею бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м ²	0,298	664,00 43,60	0,75 0,22	198	13	0 0	75,50 0,28	22 0
		Тип 3								
75	II-2	Уплотнение грунта щебнем 100м ²	0,139	43,30 3,57	0,99 0,30	6	0	07 0	7,19 0,39	I 0
76	II-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	1,640	10,40 1,62		17	3		3,00	5
77	II-61	Укладка лаг по кирпичным столбикам 100м ²	0,139	187,00 24,90	2,84 0,85	26	3	0 0	46,30 1,10	6 0
78	II-184	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78 мм 100м ²	0,139	488,00 46,50	4,83 1,45	68	6	I 0	85,10 1,87	12 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
79	II-I39	Устройство покрытий на битумной мастике из плиток керамических для полов многоцветных 100м2	0,139	464,00 67,50	6,20 1,86	65	94	9 3	109,00 2,40	152 3
		Тип 4								
80	II-2	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,077	43,30 3,57	0,99 0,30	3	0	0 0	7,19 0,39	1 0
81	II-II	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,600	29,30 1,62		18	1		2,90	2
82	II-67	Устройство покрытий бетонных толщиной 30 мм 100м2	0,077	123,00 20,50	1,74 0,52	9	2	0 0	40,20 0,67	3 0
83	II-68 (M=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) 100м2 Цена ед.: 15,8x2	0,077	31,60 1,18	0,56 0,16	2	0	0 0	2,12 0,21	0 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
Тип 5										
84	II-I44	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78 мм 100м2	0,192	488,00 46,50	4,83 1,45	94	9	I 0	85,10 1,87	I6 0
85	II-209	Устройство покрытий на клею бустилат из лино- леума алкидного марки А, толщиной 5 мм 100м2	0,192	664,00 43,60	0,75 0,22	127	8	0 0	75,50 0,28	I4 0
Итого прямые затраты, руб. руб.						2424	275	22 6	-	493
II. Отделочные работы										
Наружные										
86	I5-20I	Штукатурка фасадов улуч- шенная цементно-извест- ковым раствором по камню стен 100м2	0,290	85,30 35,60	4,90 2,33	25	10	I I	57,40 3,01	I7 I
87	I5-210	Штукатурка фасадов высо- кокачественная цементно- известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских 100м	0,580	34,60 17,60	1,10 0,33	20	10	I 0	30,00 0,43	I7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
88	15-527	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности силикатная 100м ²	0,410	14,30 7,98	0,06 0,02	6	3	0 0	13,80 0,03	6 0
		Внутренние								
89	15-659	Простая окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков 100м ²	0,309	45,90 8,70	0,70 0,21	14	3	0 0	16,20 0,27	5 0
90	15-554	Простая окраска белыми по дереву потолков 100м ²	0,316	59,30 17,10	0,80 0,24	19	5	0 0	31,20 0,31	10 0
91	15-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке 100м ²	0,077	5,84 4,90	0,05 0,02	0	0	0 0	9,70 0,03	1 0
92	15-545	Проолифить деревянную поверхность потолка 100м ²	1,198	53,30 17,10	0,80 0,24	64	20	1 0	31,20 0,31	37 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
93	I5-629	Покрытие масляными и спир- товыми лаками по окрашен- ной или оштукатуренной по- верхности потолков за 2 раза 100м2	I, I98	34,30 12,08		4I	I4		I9,20	23
94	I5-325	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми лис- тами сухой штукатурки стен при отделке под окраску 100м2	3,057	127,00 36,50	4,60 2,13	388	II2	I4 7	62,30 2,75	I90 8
95	I5-329	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок 100м2	3,057	28,20 2,70	0,10 0,03	86	8	0 0	5,20 0,04	I6 0
96	I5-254	Простая штукатурка внут- ри зданий цементно- известковым раствором по камню и бетону стен 100м2	0,64I	85,10 37,10	6,20 3,85	55	24	4 2	65,00 4,97	42 3
97	I5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) стен 100м2	0,459	35,80 20,60	I,00 0,30	I6	9	0 0	37,00 0,39	I7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плиток туалетного гарни- тура по кирпичу и бетону 100м2	0,539	450,00 94,70	2,00 0,60	243	5I	I 0	170,00 0,77	92 0
		Итого прямые затраты, руб. руб.				1079	3I4	22 10	-	565
		I2. Разные работы								
		Входы								
I03	II-2 (I-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,072	43,30	0,99	3	0	0	7,19	I
I04	8-38 (5-5)	Кирпичные стенки под ступени м3	0,640	37,90 70,70	7,98 2,39	24	45	5 2	107,00 3,08	68 2
I05	Доп. I п. 7-733	Укладка ступеней 100м	0,198	79,90 74,00	5,90 1,80	16	15	I 0	125,80 2,32	25 0
I06	ССЛ т. I п. II-I72	Стоимость ступеней м	19,800	3,72		74				
I07	6-90 (II-I)	Зацепки из бетона кл. В15 м3	4,200	32,20 1,55	0,33 0,10	135	7	I 0	2, I 0,13	I2 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Отмостка								
I08	II-6 (I-6)	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	6,800	I6,00 I,82	I,06 0,32	I09	I2	7 2	3,52 0,41	24 3
I09	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм 100м2	0,450	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	54	8	I 0	3I,10 0,52	I4 0
		Итого прямые затраты, руб. руб.				4I5	87	I5 4	-	I50
		Итого прямые затраты, руб. руб.				I7073	I7I9	36I II6	-	3224
		в том числе:								
		строительные работы руб. руб.				I7049	I674	356 II4	-	3I54
		стройработы с наклад- ными от з/п руб. руб.				24	45	5 2	-	70
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. I6,50%				28I3	-	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п 80,00%				36	-	-	-	-

Тшп. 411-9-17.91

Ал.4

3I

25235-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	262
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	513	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				19922	2232	316 116	-	3486
		Плановые накопления руб. 8,00%				1594	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				21516	2232	361 116	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	3486
		Сметная заработная плата руб.				-	2348	-	-	-
		Всего по смете				21516	2348	-	-	3486

Составил

Ал.

Алексеева

Проверил

Косо

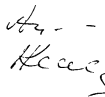
Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I

№ п/п	Наименование конст-руктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Коли-чест-во	Сметная стоимость, руб.					Всего по гп. 5,7,8	В том числе		Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете
				прямые затраты	Накладных расходов %	сумма	Плано-вых накоп-лений %	стои-мости по гр.5,7		основ-эксплу-атации	зара-бот-ной платы в т.ч. зара-ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	Земляные работы	м ³	273	134	16,5	22	12	168	41	<u>52</u> 21	0,78	
2	Фундаменты	м ³	90	2811	16,5	464	262	3537	266	<u>66</u> 19	16,44	
3	Подземное хозяйство	м ³	1,69	75	16,5	12	7	94	10	<u>1</u> -	0,44	
4	Перекрытие над подвалом	м ²	14,4	145	16,5	24	14	183	19	<u>2</u> 1	0,85	
5	Стены	м ³	99,18	3850	16,5	635	359	4844	347	<u>91</u> 28	22,51	

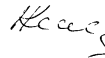
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	Перегородки	м ²	28,03	1547	16,5	255	144	1946	194	<u>22</u> 7	9,04
7	Чердачное перекрытие	м ²	162,5	1428	16,5	236	133	1797	200	<u>27</u> 8	8,35
8	Крыша	м ²	249,8	1514	16,5	250	141	1905	231	<u>25</u> 8	8,85
9	Проемы	м ²	73,18	1651	16,5	272	154	2077	125	<u>16</u> 4	9,65
10	Полы	м ²	182,3	2424	16,5	400	226	3050	275	<u>22</u> 6	14,18
11	Отделочные работы	м ²	760,5	1079	16,5	178	101	1358	346	<u>22</u> 10	6,31
12	Разные работы	м ³		415	16,5	68	39	557	105	<u>15</u> 4	2,59
	Итого:			17073							100,0

Составил



Алексеева

Проверил



Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(Стены кирпичные)общестроительные работы
(вариант на -20°C , -40°C)

Основание: чертежи № АР-I ÷ АР-I5, КЖ

Сметная стоимость
Трудозатраты построчные
Сметная заработная плататыс.руб.
чел.-ч
тыс.руб.

Составлена в ценах 1984г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Колич-во	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины		
				всего	эксплу- атации машин в т.ч. заработной платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарпла- ты	на еди- ницу	всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I. Фундаменты при $T = -20^{\circ}\text{C}$											
исключить следующие позиции											
I	6-2I (1-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных	м3	13,000	29,60 1,74	0,69 0,21	385	23	9 3	3,14 0,27	4I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	2,620	34,20 2,2I	0,8I 0,24	90	6	2 I	4,05 0,3I	II I
3	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,070	86,50 19,60	1,50 0,45	6	I	0 0	38,10 0,58	3 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				48I	30	II 4	-	60
		2. Фундаменты при T = -40°C добавить следующие позиции								
4	6-2I	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3	13,000	29,60 1,74	0,69 0,2I	385	23	9 3	3,14 0,27	4I 4
5	8-30 (5-I)	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	2,620	34,20 2,2I	0,8I 0,24	90	6	2 I	4,05 0,3I	II I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	8-13 (4-1)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом 100м2	0,070	86,50 19,60	1,50 0,45	6	I	0 0	38,10 0,58	3 0
		Итого прямые затраты руб.				481	30	11 4	-	60
		3. Стены (при T = -20°C)								
7	8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	59,140	38,20 2,21	0,81 0,24	2259	131	48 14	4,05 0,31	240 18
8	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	18,030	34,20 2,10	0,81 0,24	617	38	15 4	3,90 0,31	70 6
9	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича 100м2	1,020	13,10 13,10		13	13		21,00	21

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
10	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт.	69,000	0,29 0,08	0,15 0,06	20	6	10 4	0,13 0,08	9 5
11	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ж/б м3	1,738	64,40		112				
12	СЛМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1 100 кг	1,150	31,60		36				
		Итого прямые затраты руб. руб.				3057	188	73 22	-	369
		4. Стены (при T = -40°C)								
13	8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	98,930	38,20 2,21	0,81 0,24	3779	219	80 24	4,05 0,31	401 31
14	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	18,030	34,20 2,10	0,81 0,24	617	38	15 4	3,90 0,31	70 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I5	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича	100м ²	1,020	13,10 13,10		13	13		21,00	21
I6	7-445	Укладка перемычек мас- сой до 0,3т при наи- большей массе монтажных элементов до 5т и высо- те зданий до 30м шт.	97,000	0,29 0,08	0,15 0,06	28	8	15 6	0,13 0,08	13 8	
I7	СЦП п.9-92	Стоимость перемычек ж/б	м ³	2,507	64,40		161				
I8	СЦМ 4-7-15	Проволочная арматура В-1	100кг	1,476	31,60		47				
		Итого прямые затраты руб. руб.				4645	278	110 34	-	550	
		5. Проемы (при Т = -20°С) исключить шп.4I-52, добавить									
I9	10-72	Установка оконных блоков в каменных стенах с пере- плетами спаренными пло- щадь проемов до 2м ²	м ²	11,240	3,01 0,93	0,30 0,09	34	10	3 1	1,60 0,12	18 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	10-73	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2м ²	7,770	2,18 0,71	0,24 0,07	17	6	2 1	1,21 0,09	9 1
21	СЦМ 2-2-44	Блоки оконные с рамами марка ОС18-158	7,770	18,70		145				
22	СЦМ 2-2-38	Блоки оконные двухстворные марка ОС12-15В	10,260	17,30		177				
23	СЦМ 2-2-1	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9	0,980	20,30		20				
24	15-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм	0,190	242,00 25,20	1,50 0,45	46	5	0 0	46,90 0,58	9 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	СИМ I-I-406	Скобяные изделия для одностворного окна с раз- дельными двойными пере- плетами жилых зданий высотой до 1,5 м	компл. 2,000	2,06		4				
26	СИМ I-I-429	Скобяные изделия для блоков оконных со спа- ренными и одинарными переплетами жилых зда- ний для двухстворных переплетов с форточкой высотой до 1,8 м	компл. 6,000	2,58		15				
27	СИМ I-I-430	Скобяные изделия для блоков оконных со спа- ренными и одинарными переплетами жилых зда- ний для трехстворных переплетов с форточкой высотой до 1,5 м	компл. 3,000	3,01		9				
28	Ю-Ю2	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при вы- соте проема до 1 м	м2 0,980	1,65 0,63	0,05 0,02	2	I	0 0	1,12 0,03	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
29	IO-IO3	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м ²	18,030	0,92 0,34	0,03 0,01	17	6	I 0	0,59 0,01	II 0
30	СИМ 2-2-362	Доски подоконные толщиной 42 мм, шириной 250мм марка ПД19-25, ПД22-25, ПД25-25, ПД28-25 м	14,100	2,26		32				
		Итого прямые затраты руб. руб.				518	28	6 2	-	50
		6. Проемы (при T = -40°C) исключить шп.4I-52, добавить								
31	IO-74	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами отдельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2м ² м ²	11,240	4,47 1,49	0,34 0,10	50	17	4 1	2,56 0,13	29 1
32	IO-75	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами отдельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2м ² м ²	7,770	3,25 1,15	0,27 0,08	25	9	2 1	1,93 0,10	15 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	СЛМ 2-2-104	Блоки оконные двухствор- ные с фрамугами марка ОРС 18-15В м2	7,770	30,20		235				
34	СЛМ 2-2-96	Блоки оконные двухствор- ные марка ОРС12-15В м2	10,260	31,10		319				
35	СЛМ 2-2-1	Блоки оконные одноствор- ные марка ОС6-9 м2	0,980	20,30		20				
36	I5-709	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях трой- ное окон стеклом 3 мм 100м2	0,190	366,00 40,30	2,30 0,66	70	8	0 0	75,00 0,85	14 0
37	СЛМ I-1-406	Скобяные изделия для одностворного окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий высотой до 1,5 м компл.	2,000	2,06		4				
38	СЛМ I-1-411	Скобяные изделия для двухстворчатого окна с раздельными двойными переплетами жилых зда- ний с форточкой высотой до 1,5 м компл.	6,000	5,14		31				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
39	СИМ I-I-413	Скобяные изделия для трухсоворчатого окна с форточкой с раздельными двойными переплетами жи- лых зданий высотой I,5м компл.	3,000	7,38		22				
40	IO-IO2	Установка деревянных подоконных досок в ка- менных стенах при высо- те проема до 1м м2	0,980	I,65 0,63	0,05 0,02	2	I	0 0	I,12 0,03	I 0
41	IO-IO3	Установка деревянных подоконных досок в ка- менных стенах при высо- те проема, м, до 2 м2	18,030	0,92 0,34	0,03 0,01	17	6	I 0	0,59 0,01	11 0
42	СИМ 2-2-363	Доски подоконные тол- щиной 42 мм, шириной 350 мм марка ПД19-35, ПД22-35, ПД25-35, ПД28-35 м	14,100	2,95		42				
		Итого прямые затраты руб. руб.				837	41	7 2	-	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		7. Покрытие-кровля (-40°C) добавить следующую позицию								
43	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	4,880	35,20 1,28	0,56 0,17	I72	6	3 I	2,54 0,22	I2 I
		Итого прямые затраты руб. руб.				I72	6	3 I	-	I3
		8. Покрытие-кровля (-20°C) исключить следующую позицию								
44	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий лег- ким (ячеистым) бетоном м3	4,880	35,20 1,28	0,56 0,17	I72	6	3 I	2,54 0,22	I2 I
		Итого прямые затраты руб. руб.				I72	6	3 I	-	I3

Составил

К. —

Алексеева

Проверил

Киса

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)

общестроительные работы
(вариант плоской кровли)

Основание: чертежи № АР, КЖ

Сметная стоимость 4,31 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 476 чел.-ч
Трудовзатраты построечные 424 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,35 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	в т.ч. зарпла- ты	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	в т.ч. зарпла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

I. Покрытие-кровля

I	7-48I (39-2-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до 15м ² с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт.	22,000	3,69 1,58	1,22 0,44	8I	35	27 10	2,67 0,57	59 12
---	---------------------	--	--------	--------------	--------------	----	----	----------	--------------	----------

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	ССЦ I п.8-479	Стоимость плит покрытий м ²	151,200	9,63		1456				
3	7-445 (38-10- I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элемен- тов до 5т и высоте зда- ний до 30 м шт.	15,000	0,29 0,08	0,15 0,06	4	I	2 I	0,13 0,08	2 I
4	ССЦ т. I п.9-92	Стоимость перемычек м ³	0,270	64,40		17				
5	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I 100кг	0,217	22,40		5				
6	10-70 (11-I)	Установка деревянных конструкций балок м ³	0,480	112,00 12,60	2,10 0,63	54	6	I 0	23,80 0,81	11 0
7	7-715 (51-15)	Промазка и расшивка снизу швов панелей пе- рекрытий раствором 100м	1,572	18,58 17,50		29	28		28,00	44
8	12-288 (9-5)	Утепление покрытий керам- зитом м ³	17,880	17,90 1,17	1,08 0,32	320	21	19 6	2,32 0,41	41 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	
9	I2-299 (10-1)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной 15 мм	100м2	1,625	51,60 7,64	0,74 0,22	84	I2	I 0	14,30 0,28	23 0
10	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном	м3	24,380	35,20 1,28	0,56 0,17	858	3I	I4 4	2,54 0,22	62 5
II	I2-153 (2-6-1)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от 12 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида	100м2	1,625	319,00 52,40	14,90 4,47	518	85	24 7	90,00 5,77	148 9
		Итого прямые затраты руб.					3426	219	88	-	424
		руб.						28			
		Итого прямые затраты руб.					3426	219	88	-	424
		руб.						28			
		Накладные расходы строительных работ	руб. 16,50%				565	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость чел.-ч	0,092			-	-	-	-	52
		Сметная заработная плата	руб. 0,18			-	102	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб. руб.			3991	321	88 28	-	476
		Плановые накопления	руб. 8,00%			319	-	-	-	-
		Всего по смете	руб. руб.			4310	321	88 28	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	476
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-	-	-
		Всего по смете	руб.			4310	349	-	-	476

Составил

Алексеева

Проверил

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)на хозяйственно-питьевой
водопровод

Основание: чертежи № ВК С01-3

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 41 чел.-ч

Трудозатраты построечные 37 чел.-ч

Составлена в ценах 1984г.

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции затрат, единица измерения	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной в т.ч. зарплат	всего	основной заработной платы	эксплуатационной в т.ч. зарплат	не обслуживающих машин	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	16-192 (18-1)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	1 0	11,10 0,25	11 0
2	Сб.доп. вып.1 п.2331	Счетчик холодной воды крыльчатый шт.	1,000	25,80		26				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	И8-226 (И5-2)	Установка манометров с трехходовым краном компл.	1,000	3,91 0,14	0,01	4	0	0	0,22	0
4	СИМ 3-86	Вентили проходные муфто- вые И548Р2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 20 шт.	2,000	1,48		3				
5	СИМ 3-87	Вентили проходные муф- товые И548Р2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,82		2				
6	Сб.доп. вып. I п.2250	Задвижка фланцевая 30Ч47БР2 диам. 50 мм шт.	3,000	24,00		72				
7	И6-И35 (И2-И)	Установка вентилей, за- движек, клапанов обрат- ных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	3,000	1,60 0,97	0,13 0,04	5	3	0 0	1,51 0,05	5 0
8	СИМ 3-1793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давле- нием 1,6 Мпа (16 кгс/см ²) диаметром в мм: 50 шт.	6,000	1,15		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт.	I,000	2,07 0,19	0,01	2	0	0	0,31	0
10	СИМ 3-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (10 кгс/см ²), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
11	I6-I (I-I)	Прокладка трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб в траншеях, диаметром, 50 мм м	5,000	2,52 0,22	0,02 0,01	I3	I	0 0	0,40 0,01	2 0
12	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	8,000	I,20 0,23	0,01	10	2	0	0,37	3
13	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	15,000	I,35 0,23	0,01	20	3	0	0,37	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
I4	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	10,000	1,36 0,23	0,01	I4	2	0	0,37	4
I5	I7-52 (3-3)	Установка смесителей общих для ванн и умывальников с душевой сеткой на гибком шланге СМ-ВУ-ШШ шт.	1,000	11,90 0,51	0,01	I2	I	0	0,82	I
I6	СЦМ 3-1947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-15 компл.	2,000	0,82		2				
I7	I6-2Т9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	0,330	3,94 3,73		I	I		5,16	2
I8	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных переплетов, решеток, санитарно-технических приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,044	60,50 38,40	0,03	3	2	0	68,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты, руб.				347	22	I	-	37
		в том числе:								
		строительные работы руб.				3	2	0	-	3
		сантехнические работы руб.				344	20	I	-	34
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	8	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				393	30	I	-	41
		Плановые накопления руб. 8,00%				31	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				424	30	I	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	41
		Сметная заработная плата руб.				-	30	-	-	-
		Всего по смете				424	30	-	-	41

Составил *Берсенева* Берсенева
 Проверил *Косса* Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(Стены кирпичные)

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК С04

Сметная стоимость 0,36 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 36 чел.-ч

Трудозатраты построчные 32 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№/п	Шифр и позиция норматива	№ затрат, единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количес-тво	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч <u>не обслуж. машины</u>	
					всего	эксплу-атации машин	всего	основ-ной зара-бот-ной платы	эксплу-атации машин	в т.ч. зарпла-ты	на еди-ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I6-33 (6-1)		Прокладка трубопрово-дов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	8,000	1,92 0,38		15	3		0,61	5
2	I6-34 (6-2)		Прокладка трубопрово-дов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 100 мм м	15,000	3,10 0,37	0,01	47	6	0	0,58	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кронштейнами чугунными без смесителя компл.	2,000	24,40		49				
7	I7-2 (I-I)	Установка ванн купальных прямобортных чугунных эмалированных без смеси- теля В4-Г700 компл.	2,000	52,60 1,84	0,31 0,09	105	4	I 0	3,09 0,12	6 0
		Итого прямые затраты руб.				294	20	I	-	32
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				39	-	-	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	7	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				333	27	I	-	36
		Плановые накопления руб. 8,00%				27	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				360	27	I	-	-
		Нормативная трудоем- кость чел.-ч				-	-	-	-	36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Сметная заработная плата	руб.			-	27	-	-	-
		Всего по смете	руб.			360	27	-	-	36

Составил *Берсенева* БерсеневаПроверил *Кононова* Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)

на отопление

Основание: чертежи № ОВ.СОІ-8

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.

в том числе:

общестроительных работ I,38 тыс.руб.

монтажных работ 0,01 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 251 чел.-ч

Трудозатраты построечные 237 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,17 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра- бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- ационной	всего	основ- ной	эксплу- ационной	не обслуж. машин	на едич- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	I,000	4,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
2	23-0I п.16-00I (K=I,098)	Насос ручной шт. Цена ед.: 39xI,098	I,000	42,82		43				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	23-07 п.1-0920 (K=1,098)	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-М diam. 25 мм шт. Цена ед.: 4Ix1,098	1,000	45,02		45				
4	PMO II-39I-2	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до 100 мм шт.	1,000	3,21 3,12	0,03 0,01	3	3	0 0	6,00 0,01	6 0
5	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	1,000	83,90 6,60	0,63 0,19	84	7	I 0	II,10 0,25	II 0
6	СИМ 3-152I	Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые УВКГ-32 шт.	1,000	36,50		37				
7	СИМ 3-103	Вентили проходные муфтовые ИБКЧ I8II2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: I5 шт.	6,000	I,47		9				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	СИМ 3-105	Вентили проходные муфтовые 15 КЧ 18П2 для воды, давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25 шт.	5,000	2,02						10
9	СИМ 3-1039	Кран трехходовой муфтовый 14М1 шт.	9,000	1,07						10
10	Сб.доп. вып.3 п.2763	Вентиль фланцевый 15КЧ19П2 диам. 25 шт.	4,000	2,86						11
11	16-134 (12-1)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	4,000	1,68 0,97	0,13 0,04	7	4	1 0	1,51 0,05	6 0
12	СИМ 3-1790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТЗСП2, ВСТЗСП3 давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25 шт.	8,000	0,73		6				
13	Сб.доп. вып.2 п.2661	Кран муфтовый 11Ч6БК2 диам. 25 мм шт.	3,000	4,35						13

Т.п. 411-9-17.91

Ал.4

6I

25235-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I4	СЦМ 3-845	Клапаны обратные подъем- ные муфтовые И6БІБК для воды и пара давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,20							I
I5	Сб.доп. вып.І п.2028	Вентиль муфтовый И5БІБК диам. 25 мм шт.	2,000	1,73							3
I6	Сб.доп. вып.2 п.2654	Кран двойной регулировки КРДШ диам. 15 мм шт.	9,000	1,98							І8
I7	І8-202 (І2-І)	Установка узлов элеватор- ных (без средств автома- тики и измерительных при- боров) номер 1 и 2 шт.	1,000	І90,00 ІІ,70	0,83 0,25	І90	І2	І 0	І9,00 0,32	І9 0	
I8	Сб.доп. вып.І п.2489	Элеватор водоструйный 40СІОБК № І шт.	1,000	І9,60							20
I9	І8-ІІ2 (5-І)	Установка радиаторов отопительных экм	37,820	0,66 0,25	0,06 0,02	25	9	2 І	0,45 0,03	І7 І	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	37,820	8,13		307				
21	18-132 (5-5)	Установка регистров отопи- тельных из стальных свар- ных труб, диаметром нит- ки 100 мм м	1,500	4,34 0,11	0,03 0,01	7	0	0 0	0,20 0,01	0 0
22	18-196 (11-6)	Установка воздухооборни- ков из стальных труб, горизонтальных и верти- кальных, наружным диамет- ром корпуса 159 мм шт.	2,000	7,29 1,22	0,12 0,04	15	2	0 0	2,00 0,05	4 0
23	Сб.доп. вып.2 п.16-231 (8-1)	Трубопровод из электро- сварных труб диам. 18x2мм м	60,000	0,79 0,41	0,05 0,02	47	25	3 1	0,70 0,03	42 2
24	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	То же, диам. 25x2 мм м	45,000	0,89 0,41	0,05 0,02	40	18	2 1	0,70 0,03	31 1
25	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	То же, диам. 32x2 мм м	30,000	1,01 0,41	0,05 0,02	30	12	2 1	0,70 0,03	21 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	I8-I84 (II-I)	Установка грязевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45 мм шт.	2,000	20,60 2,39	0,25 0,08	4I	5	0 0	3,97 0,10	8 0
32	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	I,770	3,94 3,73		7	7		5,16	9
33	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 100 мм 100м	0,015	4,22 3,73		0	0		5,16	0
34	I5-6I4 (I64-8)	Масляная окраска беллами с добавлением колера стальных переплетов, ре- шеток, санитарно-техни- ческих приборов, труб диаметром менее 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,255	60,50 38,40	0,03	I5	10	0	68,00	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
35	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза 100м2	0,3I5	43,50 2I,40	0,03	I4	7	0	38,80	I2
36	26-I5 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0, I60	22,70 2I,80	0,33 0, I0	4	3	0 0	4I,00 0, I3	7 0
37	СИМ I-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-I695-79 м3	0, I60	63,60		I0				
38	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным 100м2	0,070	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	I	0 0	2I, I0 0,03	I 0
39	СИМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н 1000м2	0,007	I0I0,00		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого прямые затраты руб.				1132	137	134	-	237
		руб.								
		в том числе:								
		строительные работы руб.				51	21	0	-	37
		сантехнические работы руб.				1078	113	134	-	194
		монтажные работы руб.				3	3	0	-	6
		Накладные расходы строительных работ руб. 16,50%				8	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб. 13,30%				143	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	14
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	28	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				1285	165	134	-	251
		руб.								
		Плановые накопления руб. 8,00%				103	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Всего по смете	руб. руб.				1388	165	13 4	-	-
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	-	251
		Сметная заработная плата	руб.			-	169	-	-	-	-
		Всего по смете				1388	169	-	-	-	251

Составил

Берсенева

Берсенева

Проверил

Алиса

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)на отопление (вариант при $T = -20^{\circ}\text{C}$ и -40°C)

Основание: чертежи № ОВ СО1-8

Сметная стоимость

тыс.руб.

Нормативная трудоемкость

чел.-ч

Составлена в ценах 1984 г.

Трудозатраты построечные

чел.-ч

Сметная заработная плата

тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин	в т.ч. зар- платы	всего	основ- ной зара- ботной платы	эксплу- атации машин	в т.ч. зарпла- ты
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается								
I	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	5,580	0,66	0,06 0,25	4 0,02	I	0 0	0,45 0,03	3 0
2	Сб. доп. вып. 4 п. 3002	Радиаторы отопитель- ные МС-140 экм	5,580	8,13			45			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		При T = -40°C добавляется								
3	ИЗ-ИИ2 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	6,200	0,66 0,25	0,06 0,02	4	2	0 0	0,45 0,03	3 0
4	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	6,200	8,13		50				

Составил

Берсенева

Берсенева

Проверил

Кисел

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)на отопление местное
(вариант)

Основание: чертежи № ОВ СО1-8

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 175 чел.-ч

Трудозатраты построечные 165 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,12 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплуатационной заработной платы	всего	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	не обслуж. машин	обслуживающ. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
I	18-20 (I-I)	Котлы чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью до 0,6 Мвт (0,05 Гкал/ч) шт.	1,000	19,10 15,00	1,10 0,33	19	15	1 0	23,50 0,43	24 0

Т.п. 4/1-9-17.91

Ал.4

7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	24-07- I98I/2 п.02-2I (K=I,098)	Котел чугунный K4M-2Y на 4 секции I котел Цена ед.: I45xI,098	I,000	I59,2I		I59				
3	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	I,000	54,60 3,42	0,15 0,04	5	3	0 0	6,03 0,05	6 0
4	23-0I п. I6-00I (K=I,098)	Насос ручной шт. Цена ед.: 39xI,098	I,000	42,82		43				
5	СИМ 3-I04	Вентили проходные муфто- вые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	2,000	I,69		3				
6	СИМ 3-I05	Вентили проходные муфто- вые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	2,02		2				
7	Сб.доп. вып.2 п.266I	Кран муфтовый IIЧ6БК2 диам. 25 мм шт.	3,000	4,35		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
8	СИМ 3-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые ИББЕК для воды и пара давлением 1,6 Мпа (16 кгс/см ²), диаметром в мм: 25 шт.	1,000	1,20		I				
9	СИМ 3-1035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт.	7,000	1,50		II				
10	И8-И2 (5-1)	Установка радиаторов отопительных экм	34,410	0,66 0,25	0,06 0,02	23	9	2 I	0,45 0,03	I5 I
II	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-140 экм	34,410	8,13		280				
12	И8-И32 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки 100 мм м	1,500	4,34 0,11	0,03 0,01	7	0	0 0	0,20 0,01	0 0
13	Сб.доп. вып.2 п.16-232 (8-1)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25x2 мм м	20,000	0,89 0,41	0,05 0,02	18	8	I 0	0,70 0,03	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II		
I4	Сб.доп. вып.2 п.16-233 (8-1)	То же диам. 32x2 мм	м	37,000	1,01 0,41	0,05 0,02	37	15	2 1	0,70 0,03	26 1	
I5	Сб.доп. вып.2 п.16-234 (8-1)	То же, диам. 38x2 мм	м	10,000	1,07 0,41	0,05 0,02	11	4	0 0	0,70 0,03	7 0	
I6	Сб.доп. вып.2 п.16-235 (8-1)	То же, диам. 45x2 мм	м	7,000	1,18 0,41	0,05 0,02	8	3	0 0	0,70 0,03	5 0	
I7	I6-66 (8-1)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм		м	10,000	1,78 0,41	0,05 0,02	18	4	0 0	0,66 0,03	7 0
I8	I6-36 (7-1)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметр 20 мм		м	40,000	0,91 0,21	0,01	36	8	0	0,35	14

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
19	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,000	1,03 0,21	0,01	5	1	0	0,35	2
20	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	2,000	1,14 0,21	0,01	2	0	0	0,35	1
21	I6-219 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм 100м	1,310	3,94 3,73		5	5		5,16	7
22	26-I5 (4-2)	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,160	22,70 21,80	0,33 0,10	4	3	0 0	41,00 0,13	7 0
23	СИМ I-4-350	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из нити стеклянной крученой ТУ-36-1695-79 м3	0,160	63,60		10				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		строительные работы	руб.			48	19	0	-	34
		сантехнические работы	руб.			687	60	7	-	107
			руб.					2		
		стройработы с накладными								
		от з/п	руб.			19	15	1	-	24
		Накладные расходы строи-								
		тельных работ	руб. 16,50%			8	-	-	-	-
		Накладные расходы сан-								
		технических работ	руб. 13,30%			91	-	-	-	-
		Накладные расходы строй-								
		работ на з/п	руб. 80,00%			12	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость								
			чел.-ч 0,092			-	-	-	-	10
		Сметная заработная								
		плата	руб. 0,18			-	20	-	-	-
		Итого с накладными	руб.			865	114	8	-	175
		расходами	руб.					2		
		Плановые накопления	руб. 8,00%			69	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.			934	114	8	-	-
			руб.					2		
		Нормативная трудоем-								
		кость	чел.-ч			-	-	-	-	175

Т.п. 411-9-17.91

Лл.4

77

25235-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
		Сметная заработная плата	руб.				-	II6	-	-	-
		Всего по смете					934	II6	-	-	I75

Составил *Берсенева* БерсеневаПроверил *Кисел* Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)

на отопление местное
(варианты на -20°C и -40°C)

Основание: чертежи № ОВ СО1-8

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость	тыс.руб.
Нормативная трудоемкость	чел.-ч
Трудозатраты построечные	чел.-ч
Сметная Заработная плата	тыс.руб.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость еди- ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч	
				всего	эксплу- атации машин в т.ч. зарплат- ны	всего	основ- ной зара- бот- ной платы	эксплу- атации машин в т.ч. зарплат- ны	не обслуж. машин	на еди- ницу
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При $T = -20^{\circ}\text{C}$ исключается								
I	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	4,960	0,66 0,25	0,06 0,02	3	I	0 0	0,45 0,03	2 0
2	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопитель- ные МС-140 экм	4,960	8,13		40				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		При T = -40°C исключается								
3	24-07- I98I/2 п.02-2I (K=I,098)	Котел КЧМ-2У на 4 сек- ции Цена ед.: I45xI,098	I,000	I59,2I		I59				
		При T = -40°C добавляется								
4	24-07- I98I/2 п.02-22 (K=I,098)	Котел КЧМ-2У на 5 секций Цена ед.: I6IхI,098	I,000	I76.78		I77				
5	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	5,580	0,66 0,25	0,06 0,02	4	I	0 0	0,45 0,03	3 0
6	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-I40 экм	5,580	8,13		45				

Составил *Берсенева* Берсенева
 Проверил *Кили* Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ 001-8

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 18 чел.-ч
Трудозатраты построечные 18 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чест-во	Стоимость еди-ницы, руб.		Общая стоимость, руб.			Затраты труда ра-бочих, чел.-ч	
				всего	эксплу-атации машин в т.ч. зарплатной	всего	основ-ной зара-ботной платы	эксплу-атации машин в т.ч. зарплатной	не обслуж.машины обслуживающ. машин на еди-ницу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20-407 (7-1)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р 150 размером, мм: 100x200 I шт.	5,000	1,48 0,84	0,05 0,02	7	4	0 0	1,34 0,03	7 0
2	20-308 (5-2)	Воздуховод асбесто-цементный м2	6,000	1,57 1,03	0,03 0,01	9	6	0 0	1,80 0,01	11 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	06-04 п.0802	Короба асбестоцементные разм. 100х200 м	10,000	1,47		15				
4	06-04 п.806	Муфты для коробов 100х200 шт.	3,000	0,30		1				
		Итого прямые затраты руб.				32	10	0	-	18
		в том числе:								
		строительные работы руб.				16	0	0	-	0
		сантехнические работы руб.				16	10	0	-	18
		Накладные расходы строи- тельных работ руб. 16,50%				3	-	-	-	-
		Накладные расходы сан- технических работ руб. 13,30%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	1	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				37	11	0	-	18
		Плановые накопления руб. 8,00%				3	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				40	11	0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата руб.				-	II	-	-	-
		Всего по смете				40	II			I8

Составил

Берсенева

Берсенева

Проверил

Хессе

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)

на электроосвещение

Основание: спецификация №

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.

в том числе:

оборудования 0,08 тыс.руб.

монтажных работ 0,44 тыс.руб.

Нормативная трудоемкость 167 чел.-ч

Трудозатраты построечные 160 чел.-ч

Сметная заработная плата 0,11 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№п/п	Шифр и № позиции норматива	№ затрат, единица измерения	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
						оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационных машин	не обслужив. машин	обслуживающ. машин	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	ЕРЕР 21-146 (27-I)		Установка щитков осветительных групповых с автоматами, устанавливаемыми в готовой нише с количеством групп до 8 100 шт.	0,030	238,00	7	6	0 0	317,00 7,25	10 0		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I5-I7- I98I/2 п.2-389	Щиток ШКIIIOIYXЛ4 шт.	3,000	22,00	66						
3	ЕРЕР 2I-II8 (23-6)	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке IOшт.	0,020	II,30		0	0		18,60	0	
4	ЕРЕР 2I-II9 (23-7)	Установка штепсельных розеток утолщенного типа при скрытой проводке IOшт.	0,210	12,90		3	2		19,20	4	
5	СКIIЭ п.1-306	Ящик ЯРВМ-6I22 шт.	1,000	13,90		14	2	0 0	2,78 0,04	3 0	
6	ЕРЕР 2I-I39 (26-5)	Монтаж светильников для люминесцентных ламп, устанавливаемых на подвесах (штангах) с числом ламп 2 IO шт.	0,030	124,00		4	2	I 0	132,00 16,13	4 0	
7	ЕРЕР 2I-I29 (25-5)	Монтаж светильников для ламп накаливания бра и плафоны с количеством ламп до 2 IO шт.	0,130	85,20		11	4	0 0	56,60 1,23	7 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	16-02 п.05-0120	Звонок МЗ-I шт.	2,000	3,30	7						
9	10-744-5	Монтаж шт.	2,000	1,18		2	2		2,00	4	
10	ЕРЕР 21-104 (18-2)	Прокладка проводов в пустотах перекрытий или перегородок 100м	2,000	6,60		13	11		9,70	19	
11	ЕРЕР 21-109 (20-2)	Прокладка кабеля с вини- литовой, найритовой и полиэтиленовой оболоч- ками с креплением на- кладными скобами - кабель сечением до 10мм2 100м	1,090	43,60		48	33	10 3	53,70 3,59	59 4	
12	ЕРЕР 21-113 (23-1)	Установка выключателей неутолщенного типа при открытой проводке 100шт.	0,250	11,30		3	3		18,60	5	
13	ЕРЕР 21-12 (23-9)	Монтаж электропроводки в квартирах панельных домов с обычной санка- синой расположенных на 17-22 этажах с 4 комна- тами квартира	2,000	29,00		60	23	I I	20,20 0,40	40 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I4	СИМ 5-4-164	Розетка штепсельная двухполюсная шт.	19,000	0,24		5					
I5	СИМ 5-4-161	Розетка штепсельная малогобаритная типа РШ-П-20-0-01-10/220УЧ шт.	2,000	0,16		0					
I6	СИМ 5-4-160	То же РШ-П-20-0-25/220 шт.	2,000	0,38		1					
I7	I5-07 п. I-27 (K=1,082)	Светильник ЛПО-3I-2x36 шт. Цена ед.: 16,4x1,082	3,000	17,74		53					
I8	СИМ 5-3-137	Светильник НБ007-60 шт.	13,000	1,91		25					
I9	СИМ 5-3-231	Лампы ЛБ-36 10 шт.	0,600	7,20		4					
20	СИМ 5-3-251	Стартеры 10 шт.	0,600	1,42		1					
21	СИМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 10 шт.	1,500	0,99		1					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2
		и сечением, мм2: 2x2,5 1000м	0,046	166,00		8					
26	СИМ 5-1-1086	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с изоляцией из самозатухающего полиэтилена в поливинилхлоридной оболочке, марки АПСВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3x10 1000 м	0,002	342,00		I					
27	СИМ 5-2-427	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 1843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ, с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением, мм2: 2x2,5 1000 м	0,165	136,00		22					
28	СИМ 5-2-429	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ 1843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ, с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением, мм2: 3x2,5 1000 м	0,041	163,00		7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
29	64-0I-I5 п.3-I (K=I,08)	Выключатель для откры- той установки шт. Цена ед.: 0,23xI,08	25,000	0,25		6						
30	I5-04 п.I7-075 (K=I,08)	Блок БСУ-3 шт. Цена ед.: 0,8xI,08	2,000	0,86		2						
3I	24-05 п.I-364 (K=I,073)	Коробка КОР73 шт. Цена ед.: 0,4xI,073	8,000	0,43		3						
32	24-05 п.I-340 (K=I,073)	То же У75УЗ шт. Цена ед.: 0,24xI,073	35,000	0,26		9						
		Итого прямые затраты руб. руб.				73	329	88	I2 4	-	I60	0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.				73						
		Транспортные расходы руб. 10,20%				7						
		Итого руб.				80						
		Итого стоимость оборудования руб.				80						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				164					
		Механомонтажные работы руб.				2	2	0	-	4	
		Электромонтажные работы руб. руб.				163	86	12 4	-	156	
		Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%				2	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ руб. 87,00%				75	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	7	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	14	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.			80	406	102	12 4	-	167	
		Плановые накопления руб. 8,00%				32	-	-	-	-	
		Итого по смете руб. руб.			80	438	102	12 4	-	-	
		Всего по смете руб.				518	-	-	-	-	

Т.п. 411-9-17.91

Лл.4

9I

25235-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч					-	-	-	-	167	
		Сметная заработная плата руб.					-	106	-	-	-	

Составил

Мих

Михайлова

Проверил

Коно

Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(стены кирпичные)на узел управления теплового
пункта

Основание: спецификация № АОВ СОІ-3

Сметная стоимость 0,11 тыс.руб.
 в том числен:
 оборудования 0,08 тыс.руб.
 монтажных работ 0,03 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 17 чел.-ч
 Трудозатраты построчные 16 чел.-ч
 Сметная заработная плата 0,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	№ Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.					Зараты труда рабочих, чел.-ч	Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатационной заработной платы	в т.ч. машин		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,21		I	I		0,50	2	
2	I7-06-48 п. I-256	Термометр технический прямой шт.	3,000	0,85	3						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	I7-06-48 п. I-752	Оправка к термометрам прямым шт.	3,000	I,50	5						
4	II-93-I	Манометр, вакуумметр или мановакуумметр показывающий шт.	9,000	0,80		7	7		I,00	9	
5	I7-04-20- 82	Манометр показывающий МП4 шт.	9,000	6,80	6I						
6	8-406-I	Труба стальная с креп- лением накладными ско- бами диаметр до 25 мм I00м	0,090	54,00		5	2	2 I	43,00 I2,55	4 I	
		I. Материалы, не учтенные ценником									
7	0I-0I3 т. I8. I (K=I,026)	Трубы стальные I4x2 м Цена ед.: 0,47xI,026	9,000	0,48		4					
		Итого прямые затраты руб. руб.				69	I7	I0	2 I	-	I6 0,00
		Отпускная стоимость оборудования руб.				69					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость нестандарт. оборудования руб.			10						
		Итого стоимость оборудования руб.			79						
		Материалы, не учтенные в цене монтажа руб.				4					
		Механомонтажные работы руб.				8	8	0	-	II	
		Электромонтажные работы руб. руб.				5	2	2 I	-	5	
		Накладные расходы механомонтажных работ руб. 80,00%				6	-	-	-	-	
		Накладные расходы электромонтажных работ руб. 87,00%				2	-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I	
		Сметная заработная плата руб. 0,18				-	I	-	-	-	
		Итого с накладными расходами руб. руб.			79	25	11	2 I	-	17	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Плановые накопления	руб. 3,00%			2	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб. руб.		79	27	II	2 I	-	-	
		Всего по смете	руб.			106	-	-	-	-	
		Нормативная трудоем- кость	чел.-ч			-	-	-	-	-	I7
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-	-	-	

Составил

Берсенева

Берсенева

Проверил

Жиссец

Кононова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту
двухквартирного двухкомнатного кордона. Стены кирпичные

№ смет	Ресурсы	Количество		
		-20°С	-30°С	-40°С
1	2	3	4	5
I	<u>Общестроительные работы</u>			
	Затраты труда, чел.-час	3310	3486	3659
	Заработная плата, руб.	2258	2348	2433
	Строительные машины, руб.	328	361	394
2	<u>Водопровод</u>			
	Затраты труда, чел.-час	41	41	41
	Заработная плата, руб.	30	30	30
	Строительные машины, руб.	-	-	-
3	<u>Канализация</u>			
	Затраты труда, чел.-час	36	36	36
	Заработная плата, руб.	27	27	27
	Строительные машины, руб.	-	-	-
4	<u>Отопление</u>			
	Затраты труда, чел.-час	248	251	254
	Заработная плата, руб.	168	169	171
	Строительные машины, руб.	4	4	4

1	2	3	4	5
5	<u>Вентиляция</u>			
	Затраты труда, чел.-час	18	18	18
	Заработная плата, руб.	II	II	II
	Строительные машины, руб.	-	-	-
6	<u>Электроосвещение</u>			
	Затраты труда, чел.-час	167	167	167
	Заработная плата, руб.	106	106	106
	Строительные машины, руб.	4	4	4
7	<u>Узлы управления</u>			
	Затраты труда, чел.-час	17	17	17
	Заработная плата, руб.	12	12	12
	Строительные машины, руб.	2	2	2
	<u>Итого по смете</u>			
	Затраты труда, чел.-час	3837	4016	4192
	Затраты труда построечные, чел.-час	3545	3724	3900
	Заработная плата, руб.	2612	2703	2790
	Строительные машины, руб.	338	371	404

Составил

Берсенева

Берсенева