ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

411-9-17.91

Двухквартирный двухкомнатный коридор.
Стены кирпичные

Альбом 4

Сметы

25235 - 04

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

25235-04

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4II-9-I7.9I
Двухквартирный двухкомнатный кордон. Стены кирпичные
Альбом 4
Сметы

Стоимость:

Общая	24,36 / 38,48 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	24,20 / 38,24 тыс.руб.
I $м^3$ здания	4I,72 / 65,92 руб.
I $м^2$ площади	I30,60 / 206,37 руб.

Разработан институтом "Союзгипролесхоз"

Утвержден и введен в действие институтом "Союзгипролесхоз" Приказ от 24.I2.9I № I05

За Главный инженер института — В.М.Нагаев

Главный инженер проекта — А.В.Маричева

Начальник сметного отдела — 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°С, -40°С)	34
5	-	Вариант плоской кровли	45
6	2	Водопровод	49
7	3	Канализация	54
8	4	Отопление	58
9	-	Отопление (варианты -20°С, -40°С)	68
I0	-	Отопление местное (вариант)	70
II	-	Отопление местное (варианты -20°С, - 40°С)	78
I2	5	Вентиляция	80
I3	6	Электроосвещение	83
I4	7	Узел управления	92
I5	-	Ведомость потребности в производственных ресурсах	96

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Сметная документация к типовому проекту "Двухквартирный двухкомнатный кордон (Стены кирпичные)" составлена в ценах и нормах I99I года в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН-227-22.

2. Основными нормативными документами для составления смет являются:

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

Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и сборник сметных цен на перевозку грузов (приложение к СНиП-IУ-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-IУ-6-82). Прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с OI.OI.I982 года). Переход в цены I99I 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 $-30^{\circ}C$ (основной вариант) $-20^{\circ}C$ и $-40^{\circ}C$.

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

- на общестроительные работы - I6,5%
- на монтаж металлоконструкций - 8,6%
- на внутренние сантехнические работы - I3,3%

(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 - I,2%
- комплектация - 0,7%

5. Потребность в производственных ресурсах к сметам определена по СНиП-IУ-2-82.
6. За расчетную единицу принят I $м^3$.

Составила Кононова

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 построечные 3,72 тыс.чел.-ч
5,88 тыс.руб.
Сметная заработная плата 2,71
4,28

Составлена в ценах 1991г.

Расчетный измеритель единичной стоимости 1 м^3

№№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость тыс.чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	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	I0	II
5	5	Вентиляция	0,04	-	-	-	0,04	0,0I8	0,0I	0,0I
6	6	Электроосвещение	-	0,44	0,08	-	0,52	0,I67	0,II	0,76
7	7	Узел управления	-	0,03	0,08	-	0,II	0,0I7	0,0I	0,05
		Итого	23,72	0,48	0,I6	-	24,36	4,0I6	2,7I	4I,72
8	Письмо Госстроя СССР №I4д,I5д	Итого с К=I,58на СМР К=I,48 на оборудование	37,48	0,76	0,24	-	38,48	6,35	4,28	65,92

30 Главный инженер института В.М.Нагаев

/ Главный инженер проекта А.В.Маричева

Составил Берсенева Н.К.Берсенева

Проверил Н.Г.Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

общестроительные работы

Основание: чертежи № АР-I, АР-I5; КЖI-КЖ

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 2I,52 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3486 чел.-ч
Трудозатраты построечные 3224 чел.-ч
Сметная заработная плата 2,35 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины на единицу	не обслуж. машины всего	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II	
		I. Земляные работы													
I	Пр-т 6I-6I-I550 (II-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал: с ковшом вместимостью 0,5м3 грунт 2 группы I000м3	0,I63	I45,00 6,53		I38,47 56,70		24	I	23 9		I3,20 73,I4		2 I2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	Пр-нт 6I-6I-I592 (22-I4)	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы: с ковшом вместимостью 0,5 м3 грунт 2 группы I000м3	0,090	I72,00 7,64	I64,09 66,90	I5	I	I5 6	I5,50 86,30	I 8
3	СЦПГ I-I	Перевозка до I км т	I57,500	0,29		46				
4	Пр-нт 6I-6I-I604 (25-2)	Работа при доставке груза автотранспортными средствами: грунт 2 и 3 группы I000м3	0,090	I4,20 I,59	I2,34 3,8I	I	0	I 0	3,23 4,9I	0 0
5	I-960 (80-2)	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2м без креплений с откосами и копание ям глубиной до I,5м грунт 2 группы I00м3	0,200	74,50 74,50		I5	I5		I54,00	3I
6	Пр-нт 6I-6I-I634 (3I-2)	Засыпка траншей и котлованов с перемещением до 5м бульдозерами: мощностью до 59квт (80л.с.): грунт 2 группы I000м3	0,I63	20,30	20,30 6,82	3		3 I	8,80	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
7	Пр-нт 6I-6I-I645 (3I-I3) (М=2)	Добавлять на каждые последующие 5 м при перемещении грунта бульдозерами к расценкам: I634 I000м3	0,I63	23,20	23,20	4		4		
		Цена ед.: II,60х2			7,80			I	IO,06	2
8	I-968 (8I-2)	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт 2 группы I00м3	0,2IO	46,00		IO	IO		99,30	2I
				46,00						
9	I-II84 (II8-IO)	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками: грунты I,2 групп I00м3	I,630	9,69	3,49	I6	IO	6	II,20	I8
				6,20	2,29			4	3,30	5
		Итого прямые затраты руб.				I34	37	52	-	I0I
		руб.						2I		
		8. Фундаменты								
IO	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3	77,000	29,60	0,69	2279	I34	53	3,I4	242
				I,74	0,2I			I6	0,27	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	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	I3,040	34,20 2,2I	0,8I 0,24	446	29	II 3	4,05 0,3I	53 4
I2	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,396	86,50 I9,60	I,50 0,45	34	8	I 0	38,I0 0,58	I5 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 I00м2	0,580	90,00 I9,50	I,50 0,45	52	II	I 0	33,60 0,58	I9 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				28II	I82	66 I9	-	354
		3. Подземное хозяйство								
I4	II-II (I-I)	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	0,400	29,30 I,62		I2	I		2,90	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-38 (5-5)	Стены приямков и каналов из керамического кирпича м3	I,290	37,90 3,75	0,62 0,I9	49	5	I 0	6,86 0,25	9 0
I6	8-27 (4-7)	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0,034	90,00 I9,50	I,50 0,45	3	I	0 0	33,60 0,58	I 0
I7	I0-I54 (29-5)	Перекретие приямка деревянными щитами шт.	3,000	I,I4 0,38	0,I0 0,03	3	I	0 0	0,73 0,04	2 0
I8	СЦМ 2-2-398	Щиты с поперечными планками и подкладками под планки, длиной I500 мм марка Ш-I5 шт.	3,000	2,7I		8				
		Итого прямые затраты, руб.				75	8	I	-	I3
		4. Перекрытие над подвалом								
I9	I0-54 (9-I)	Устройство перекрытий с укладкой балок по рубленным стенам с накатом из щитов м2	I4,400	4,55 0,83	0,I4 0,04	66	I2	2 I	I,53 0,05	22 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	СЦМ 2-2-393	Балки одинарные из цельной древесины с двусторонним расположением черепных брусков сечением 50.I50мм и 50.I80 мм марка БДЦ-I.24.2, БДЦ-I.27.2, БДЦ-I.33.2, БДЦ-I.36.2 м3	0,I90	I43,00		27				
2I	II-52 (7-3)	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых I00м2	0,I44	I22,00 I4,20	2,30 0,68	I8	2	0 0	27,I0 0,88	4 0
22	I0-I09 (20-5)	Установка блоков для люка в перекрытиях м2	I,000	I,34 0,69	0,I3 0,03	I	I	0 0	I,29 0,05	I 0
23	СЦМ 2-2-27I	Стоимость блоков люков м2	I,000	32,90		33				
		Итого прямые затраты руб. руб.				I45	I5	2 I	-	28

5. Стены

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	8-30	Стены из керамического кирписа наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	79,040	38,20 2,2I	0,8I 0,24	30I9		64 I9	4,05 0,3I	320 24
25	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до4м м3	I8,030	34,20 2,I0	0,8I 0,24	6I7	38	I5 4	3,90 0,3I	70 6
26	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	I,020	I3,I0 I3,I0		I3	I3		2I,00	2I
27	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до5т и высоте зданий до 30м шт.	83,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	24	7	I2 5	0,I3 0,08	II 6
28	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ж/б м3	2,III	64,40		I36				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00 кг	I,3I0	3I,60		4I				
		Итого прямые затраты, руб.				3850	233	9I	-	458
		руб.						28		
		6. Перегородки								
30	8-68	Перегородки из камней керамических кладочных толщиной I20 мм, армированные, при высоте этажа до 4 м I00м2	2,803	552,00	7,82	I547	I48	22	97,00	272
				52,90	2,35			7	3,03	8
		Итого прямые затраты, руб.				I547	I48	22	-	280
		руб.						7		
		7. Чердачное перекрытие								
3I	I0-54 (9-I)	Устройство перекрытий с укладкой балок по рубленным стенам с накатом из щитов м2	I62,500	4,55	0,I4	739	I35	23	I,53	249
				0,83	0,04			7	0,05	8
32	СЦМ 2-2-393	Балки одинарные из цельной древесины с двусторонним расположением черепных брусков сечением 50.I50 мм и 50.I80 мм марка БДЦ-I.24.2, БДЦ-I.27.2, БДЦ-I.33.2, БДЦ-I.36.2 м3	3,4I0	I43,00		488				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	II-52 (7-3)	Устройство тепло- и звукоизоляции из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых I00м2	I,625	I22,00 I4,30	2,30 0,68	I98	23	4 I	27,I0 0,88	44 I
34	I0-69 (I0-8)	Укладка ходовых досок м	20,000	0,I4 0,02		3	0		0,04	I
		Итого прямые затраты руб. руб.				I428	I58	27 8	-	303
		8. Крыша								
35	I0-70 (II-I)	Установка стропил м3	7,869	II2,00 I2,60	2,I0 0,63	88I	99	I7 5	23,80 0,8I	I87 6
36	I2-269 (6-3)	Устройство кровель по готовым прогонам из волнистых асбестоцементных листов унифицированного профиля толщиной 7,5 мм I00м2	2,420	2II,00 24,70	2,64 0,79	5II	60	6 2	42,90 I,02	I04 2
37	I2-272 (6-5)	Герметизация соединений между асбестоцементными листами I00м2	2,420	9,56 I,2I	0,03 0,0I	23	3	0 0	I,94 0,0I	5 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
38	I2-203 (37-3)	Устройство кровли из битумной мастики для зданий с фонарями и здания без фонарей шириной от I2 до 24 м из четырех слоев битумной мастики с защитным слоем их гравия на битумной антисептированной мастике с четырьмя армирующими прокладками: из стеклосетки I00м2	0,078	484,00 58,I0	24,60 7,38	38	5	2 I	I02,00 9,52	8 I
39	I2-276 (8-I)	Устройство обрамления на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): включая водосточные трубы из готовых элементов I00м2	I,560	28,90 9,63	0,08 0,02	45	I5	0 0	I3,30 0,03	2I 0
40	I0-7I (I2-I)	Слуховые окна шт.	I,000	I6,30 3,50	0,30 0,I0	I6	4	0 0	6,03 0,I3	6 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				I5I4	I86	25 8	-	340

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		9. Проемы								
41	10-74	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2 м2 м2	11,240	4,47 1,49	0,34 0,10	50	17	4 1	2,56 0,13	29 1
42	10-75	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2 м2 м2	7,770	3,25 1,15	0,27 0,08	25	9	2 1	1,93 0,10	15 1
43	СПМ 2-2-62	Блоки оконные двустворные с фрамугами марка ОР18-15В, ОР21-15В м2	7,770	24,10		187				
44	СПМ 2-2-57	Блоки оконные двустворные марка ОР12-15В, ОР12-18В м2	10,260	23,00		236				
45	СПМ 2-2-1	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 м2	0,980	20,30		20				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46	I5-70I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3 мм I00м2	0,I90	229,00 23,50	I,50 0,45	44	4	0 0	43,I0 0,58	8 0
47	СЦМ I-I-406	Скобяные изделия для одностворного окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий высотой до I,5 м компл.	2,000	2,06		4				
48	СЦМ I-I-4II	Скобяные изделия для двухстворчатого окна с раздельыми двойными переплетами жилых зданий с форточкой высотой до I,5 м компл.	6,000	5,I4		3I				
49	СЦМ I-I-4I3	Скобяные изделия для трехстворчатого окна с форточкой с раздельными двойными переплетами жилых зданий высотой I,5 м компл.	3,000	7,38		22				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
50	I0-I02	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до Iм м2	0,980	I,65 0,63	0,05 0,02	2	I	0 0	I,I2 0,03	I 0
5I	I0-I03	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м2	I8,030	0,92 0,34	0,03 0,0I	I7	6	I 0	0,59 0,0I	II 0
52	СЦМ 2-2-363	Доски подоконные толщиной 42 мм, шириной 350 мм марка ПДI9-35, ПД22-35, ПД25-35, ПД28-35 м	I4,I00	2,95		42				
53	I0-I05	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах площадь проема до 3м2 м2	9,830	I,45 0,55	0,35 0,II	I4	5	3 I	0,9I 0,I4	9 I
54	I0-I07	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах площадь проема до 3м2 м2	35,580	2,00 0,67	0,I3 0,04	7I	24	5 I	I,I6 0,05	4I 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
55	СЦМ 2-2-2I8	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-8С, ДГ2I-9С м2	6,360	I4,20		90				
56	СЦМ 2-2-2I7	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами марка ДГ2I-7С м2	I2,5I0	I5,00		I88				
57	СЦМ 2-2-220	Блоки дверные однопольные с полотнами под остекление марка Д02I-8С, Д02I-9С м2	2,780	9,46		26				
58	Цена I ч.2 доп.4 п.8I6	Стоимость блоков ДН2I-I0 м2	I6,400	I4,20		233				
59	Цена I ч.2 доп.4 п.808	Стоимость блоков ДН2I-9 м2	7,360	I8,30		I35				
60	I5-729	Остекление дверных одинарных полотен на штапиках по замазке оконным стеклом 3 мм I00м2	0,0I9	I96,00 47,80	I,40 0,36	4	I	0 0	86,50 0,46	2 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I	СЦМ I-I-446	Двери входные в здание однопольные компл.	9,000	6,94		62				
62	СЦМ I-I-448	Двери входные в помещение однопольные компл.	I8,000	3,II		56				
63	I0-94	Установка оконных блоков веранды м2	8,760	3,06 0,97	0,I6 0,05	27	8	I 0	I,73 0,06	I5 I
64	СЦМ 2-2-I80	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 I00м2	0,087	222,00 I3,50	0,80 0,24	I9	I	0 0	25,30 0,3I	2 0
		Итого прямые затраты руб.				I65I	76	I6	-	I39
		руб.						4		
		I0. Полы								
		Тип I								
66	II-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	I,II7	43,30 3,57	0,99 0,30	48	4	I 0	7,I9 0,39	8 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
67	II-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	I4,900	I0,40 I,62		I55	24		3,00	45
68	II-6I	Укладка лаг по кирпичным столбикам I00м2	I,II7	I87,00 24,90	2,84 0,55	209	28	3 I	46,30 I,I0	52 I
69	II-I84	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78 мм I00м2	I,II7	488,00 46,50	4,83 I,45	545	52	5 2	85,I0 I,87	95 2
		Тип 2								
70	II-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,298	43,30 3,57	0,99 0,30	I3	I	0 0	7,I9 0,39	2 0
7I	II-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	3,8I0	I0,40 I,62		40	6		3,00	II
72	II-6I	Укладка лаг по кирпичным столбикам I00м2	0,298	I87,00 24,90	2,84 0,85	56	7	I 0	46,30 I,I0	I4 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
73	II-I84	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78 мм I00м2	0,298	488,00 46,50	4,83 I,45	I45	I4	I 0	85,I0 I,87	25 I
74	II-209	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	0,298	664,00 43,60	0,75 0,22	I98	I3	0 0	75,50 0,28	22 0
		Тип 3								
75	II-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,I39	43,30 3,57	0,99 0,30	6	0	07 0	7,I9 0,39	I 0
76	II-3	Устройство подстилающих слоев песчаных м3	I,640	I0,40 I,62		I7	3		3,00	5
77	II-6I	Укладка лаг по кирпичным столбикам I00м2	0,I39	I87,00 24,90	2,84 0,85	26	3	0 0	46,30 I,I0	6 0
78	II-I84	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78мм I00м2	0,I39	488,00 46,50	4,83 I,45	68	6	I 0	85,I0 I,87	I2 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
79	II-139	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-11	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 (М=2)	Устройство покрытий бетонных толщиной 5 мм (на изменение толщины покрытия по расценке 67) 100м2	0,077	31,60 1,18	0,56 0,16	2	0	0 0	2,12 0,21	0 0
		Цена ед.: 15,8х2								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Тип 5								
84	II-I44	Устройство покрытий дощатых толщиной 36 мм с шириной досок 68 и 78 мм I00м2	0,I92	488,00 46,50	4,83 I,45	94	9	I 0	85,I0 I,87	I6 0
85	II-209	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А, толщиной 5 мм I00м2	0,I92	664,00 43,60	0,75 0,22	I27	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 улучшенная цементно-известковым раствором по камню стен I00м2	0,290	85,30 35,60	4,90 2,33	25	I0	I I	57,40 3,0I	I7 I
87	I5-2I0	Штукатурка фасадов высококачественная цементно-известковым раствором по камню откосов при ширине до 200мм плоских I00м	0,580	34,60 I7,60	I,I0 0,33	20	I0	I 0	30,00 0,43	I7 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
88	I5-527	Окраска фасадов с лесов по подготовленной поверхности силикатная I00м2	0,4I0	I4,30 7,98	0,06 0,02	6	3	0 0	I3,80 0,03	6 0
		Внутренние								
89	I5-659	Простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску, потолков I00м2	0,309	45,90 8,70	0,70 0,2I	I4	3	0 0	I6,20 0,27	5 0
90	I5-554	Простая окраска белилами по дереву потолков I00м2	0,3I6	59,30 I7,I0	0,80 0,24	I9	5	0 0	3I,20 0,3I	I0 0
9I	I5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке I00м2	0,077	5,84 4,90	0,05 0,02	0	0	0 0	9,70 0,03	I 0
92	I5-545	Проолифить деревянную поверхность потолка I00м2	I,I98	53,30 I7,I0	0,80 0,24	64	20	I 0	3I,20 0,3I	37 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
93	I5-629	Покрытие масляными и спиртовыми лаками по окрашенной или огрунтованной поверхности потолков за 2 раза I00м2	I,I98	34,30 I2,08		4I	I4		I9,20	23
94	I5-325	Облицовка гипсовыми и гипсоволокнистыми листами сухой штукатурки стен при отделке под окраску I00м2	3,057	I27,00 36,50	4,60 2,I3	388	II2	I4 7	62,30 2,75	I90 8
95	I5-329	Обработка швов сухой штукатурки постановкой раскладок I00м2	3,057	28,20 2,70	0,I0 0,03	86	8	0 0	5,20 0,04	I6 0
96	I5-254	Простая штукатурка внутри зданий цементно-известковым раствором по камню и бетону стен I00м2	0,64I	85,I0 37,I0	6,20 3,85	55	24	4 2	65,00 4,97	42 3
97	I5-275	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойная штукатурка) стен I00м2	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	I0	II
98	I5-508	Известковая окраска внутри помещений высотой до 4 м по штукатурке I00м2	0,448	5,84 4,90	0,05 0,02	3	2	0 0	9,70 0,03	4 0
99	I5-80I	Оклейка стен по монолитной штукатурке и бетону обоями простыми и средней плотности обыкновенного качества I00м2	2,I44	3I,40 I5,30		67	33		26,80	57
I00	I5-55I	Простая окраска колером масляным разбеленным по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску стен I00м2	0,369	45,30 I0,80	0,60 0,I8	I7	4	0 0	20,20 0,23	7 0
I0I	I5-50I	Клеевая окраска внутри помещений высотой до 4 м простая I00м2	I,795	8,44 3,60	0,06 0,02	I5	6	0 0	6,90 0,03	I2 0
I02	I5-86	Облицовка стен внутри зданий, гладкая без карнизных и плинтусных элементов, цветными керамическими глазурованными плитками без установки								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		плиток туалетного гарнитура по кирпичу и бетону 100м2	0,539	450,00 94,70	2,00 0,60	243	51	1 0	170,00 0,77	92 0
		Итого прямые затраты, руб. руб.				1079	314	22 10	-	565
		12. Разные работы								
		Входы								
103	11-2 (1-2)	Уплотнение грунта щебнем 100м2	0,072	43,30	0,99	3	0	0	7,19	1
104	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
105	Доп.1 п.7-733	Укладка ступеней 100м	0,198	79,90 74,00	5,90 1,80	16	15	1 0	125,80 2,32	25 0
106	ССЦ т.1 п.11-172	Стоимость ступеней м	19,800	3,72		74				
107	6-90 (11-1)	Зацепки из бетона кл. В15 м3	4,200	32,20 1,55	0,33 0,10	135	7	1 0	2,1 0,13	12 1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		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 0,4I	24 3
I09	II-83 (I3-I)	Устройство покрытий асфальтобетонных литых толщиной 25 мм I00м2	0,450	I2I,00 I8,20	I,39 0,40	54	8	I 0	3I,I0 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	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	262
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	5I3	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб.			I9922	2232	3I6	-	3486
			руб.					II6		
		Плановые накопления руб. 8,00%				I594	-	-	-	-
		Всего по смете	руб.			2I5I6	2232	36I	-	-
			руб.					II6		
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	3486
		Сметная заработная плата	руб.			-	2348	-	-	-
		Всего по смете				2I5I6	2348	-	-	3486

Составил Алексеева

Проверил Кононова

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ
по смете № I

№№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость, руб. прямые затраты	Накладных расходов %	Накладных расходов сумма	Плановых накоплений % стоимости по гр.5,7	Всего по гр. 5,7,8	В том числе основной заработной платы	В том числе эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ, % к общей стоимости работ по смете / стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Земляные работы	$м^3$	273	I34	I6,5	22	I2	I68	4I	52 2I	0,78
2	Фундаменты	$м^3$	90	28II	I6,5	464	262	3537	266	66 I9	I6,44
3	Подземное хозяйство	$м^3$	I,69	75	I6,5	I2	7	94	I0	I -	0,44
4	Перекрытие над подвалом	$м^2$	I4,4	I45	I6,5	24	I4	I83	I9	2 I	0,85
5	Стены	$м^3$	99,I8	3850	I6,5	635	359	4844	347	9I 28	22,5I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
6	Перегородки	$м^2$	28,03	I547	I6,5	255	I44	I946	I94	22/7	9,04
7	Чердачное перекрытие	$м^2$	I62,5	I428	I6,5	236	I33	I797	200	27/8	8,35
8	Крыша	$м^2$	249,8	I5I4	I6,5	250	I4I	I905	23I	25/8	8,85
9	Проемы	$м^2$	73,I8	I65I	I6,5	272	I54	2077	I25	I6/4	9,65
I0	Полы	$м^2$	I82,3	2424	I6,5	400	226	3050	275	22/6	I4,I8
II	Отделочные работы	$м^2$	760,5	I079	I6,5	I78	I0I	I358	346	22/I0	6,3I
I2	Разные работы	$м^3$		4I5	I6,5	68	39	557	I05	I5/4	2,59
	Итого:			I7073							I00,0

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона
(Стены кирпичные)

общестроительные работы
(вариант на -20°С, -40°С)

Основание: чертежи № АР-I ÷ АР-I5, КЖ

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость тыс.руб.
Трудозатраты построечные чел.-ч
Сметная заработная плата тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего	не обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9		I0		II
		I. Фундаменты при Т = -20°С										
		исключить следующие позиции										
I	6-2I (I-2I)	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3	I3,000	29,60 I,74	0,69 0,2I		385	23	9 3	3,I4 0,27		4I 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
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 I00м2	0,070	86,50 I9,60	I,50 0,45	6	I	0 0	38,I0 0,58	3 0
		Итого прямые затраты руб. руб.				48I	30	II 4	-	60
		2. Фундаменты при Т =-40°С добавить следующие позиции								
4	6-2I	Устройство фундаментов ленточных из бетона М100, бутобетонных м3	I3,000	29,60 I,74	0,69 0,2I	385	23	9 3	3,I4 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	I0	II
6	8-I3 (4-I)	Горизонтальная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов, цементная с жидким стеклом I00м2	0,070	86,50 I9,60	I,50 0,45	6	I	0 0	38,I0 0,58	3 0
		Итого прямые затраты руб.				48I	30	II 4	-	60
		3. Стены (при Т = -20°С)								
7	8-30	Стены из керамического кирпича наружные простые, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4 м м3	59,I40	38,20 2,2I	0,8I 0,24	2259	I3I	48 I4	4,05 0,3I	240 I8
8	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	I8,030	34,20 2,I0	0,8I 0,24	6I7	38	I5 4	3,90 0,3I	70 6
9	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	I,020	I3,I0 I3,I0		I3	I3		2I,00	2I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	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,I5 0,06	20	6	I0 4	0,I3 0,08	9 5
II	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ж/б м3	I,738	64,40		II2				
I2	СЦМ 4-7-I5	Проволочн я арматура В-I I00 кг	I,I50	3I,60		36				
		Итого прямые затраты руб. руб.				3057	I88	73 22	-	369
		4. Стены (при Т = -40°С)								
I3	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 2,2I	0,8I 0,24	3779	2I9	80 24	4,05 0,3I	40I 3I
I4	8-36	Стены из керамического кирпича внутренние, для зданий высотой до 9 этажей, при высоте этажа до 4м м3	I8,030	34,20 2,I0	0,8I 0,24	6I7	38	I5 4	3,90 0,3I	70 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I5	8-57	Расшивка швов кладки из кирпича I00м2	I,020	I3,I0 I3,I0		I3	I3		2I,00	2I
I6	7-445	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м шт.	97,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	28	8	I5 6	0,I3 0,08	I3 8
I7	ССЦ п.9-92	Стоимость перемычек ж/б м3	2,507	64,40		I6I				
I8	СЦМ 4-7-I5	Проволочная арматура В-I I00кг	I,476	3I,60		47				
		Итого прямые затраты руб. руб.				4645	278	II0 34	-	550
		5. Проемы (при Т =-20°С)								
		исключить пп.4I-52, добавить								
I9	I0-72	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2м2 м2	II,240	3,0I 0,93	0,30 0,09	34	I0	3 I	I,60 0,I2	I8 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	I0-73	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадью проемов более 2м2 м2	7,770	2,I8 0,7I	0,24 0,07	I7	6	2 I	I,2I 0,09	9 I
2I	СЦМ 2-2-44	Блоки оконные с фрамугами марка 0CI8-I58 м2	7,770	I8,70		I45				
22	СЦМ 2-2-38	Блоки оконные двухстворные марка 0CI2-I5B м2	I0,260	I7,30		I77				
23	СЦМ 2-2-I	Блоки оконные одностворные марка 0C6-9 м2	0,980	20,30		20				
24	I5-707	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3 мм I00м2	0,I90	242,00 25,20	I,50 0,45	46	5	0 0	46,90 0,58	9 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
25	СПМ I-I-406	Скобяные изделия для одностворного окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий высотой до I,5 м компл.	2,000	2,06		4				
26	СПМ I-I-429	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для двухстворных переплетов с форточкой высотой до I,8 м компл.	6,000	2,58		I5				
27	СПМ I-I-430	Скобяные изделия для блоков оконных со спаренными и одинарными переплетами жилых зданий для трехстворных переплетов с форточкой высотой до №I,5 м компл.	3,000	3,0I		9				
28	I0-I02	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до I м м2	0,980	I,65 0,63	0,05 0,02	2	I	0 0	I,I2 0,03	I 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
29	I0-I03	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м2	I8,030	0,92 0,34	0,03 0,0I	I7	6	I 0	0,59 0,0I	II 0
30	СЦМ 2-2-362	Доски подоконные толщиной 42 мм, шириной 250мм марка ПДI9-25, ПД22-25, ПД25-25, ПД28-25 м	I4,I00	2,26		32				
		Итого прямые затраты руб. руб.				5I8	28	6 2	-	50
		6. Проемы (при Т =-40°С) исключить пп.4I-52, добавить								
3I	I0-74	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными площадью проемов до 2м2 м2	II,240	4,47 I,49	0,34 0,I0	50	I7	4 I	2,56 0,I3	29 I
32	I0-75	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами раздельными и раздельно-спаренными, площадью проемов более 2м2 м2	7,770	3,25 I,I5	0,27 0,08	25	9	2 I	I,93 0,I0	I5 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33	СЦМ 2-2-I04	Блоки оконные двухстворные с фрамугами марка ОРС I8-I5В м2	7,770	30,20		235				
34	СЦМ 2-2-96	Блоки оконные двухстворные марка ОРСI2-I5В м2	I0,260	3I,I0		3I9				
35	СЦМ 2-2-I	Блоки оконные одностворные марка ОС6-9 м2	0,980	20,30		20				
36	I5-709	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях тройное окон стеклом 3 мм I00м2	0,I90	366,00 40,30	2,30 0,66	70	8	0 0	75,00 0,85	I4 0
37	СЦМ I-I-406	Скобяные изделия для одностворного окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий высотой до I,5 м компл.	2,000	2,06		4				
38	СЦМ I-I-4II	Скобяные изделия для двухстворчатого окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий с форточкой высотой до I,5 м компл.	6,000	5,I4		3I				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	СЦМ I-I-4I3	Скобяные изделия для трухсоворчатого окна с форточкой с раздельными двойными переплетами жилых зданий высотой I,5м компл.	3,000	7,38		22				
40	I0-I02	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до Iм м2	0,980	I,65 0,63	0,05 0,02	2	I	0 0	I,I2 0,03	I 0
4I	I0-I03	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема, м, до 2 м2	I8,030	0,92 0,34	0,03 0,0I	I7	6	I 0	0,59 0,0I	II 0
42	СЦМ 2-2-363	Доски подоконные толщиной 42 мм, шириной 350 мм марка ПДI9-35, ПД22-35, ПД25-35, ПД28-35 м	I4,I00	2,95		42				
		Итого прямые затраты руб. руб.				837	4I	7 2	-	72

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		7. Покрытие-кровля (-40°С) добавить следующую позицию								
43	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	4,880	35,20 I,28	0,56 0,I7	I72	6	3 I	2,54 0,22	I2 I
		Итого прямые затраты руб. руб.				I72	6	3 I	-	I3
		8. Покрытие-кровля (-20°С) исключить следующую позицию								
44	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	4,880	35,20 I,28	0,56 0,I7	I72	6	3 I	2,54 0,22	I2 I
		Итого прямые затраты руб. руб.				I72	6	3 I	-	I3

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

общестроительные работы (вариант плоской кровли)

Основание: чертежи № АР, КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

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

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5		6		7		8		9		I0	II
		I. Покрытие-кровля													
I	7-48I (39-2-I,8)	Установка панелей перекрытий площадью до I5м2 с опиранием по контуру при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	22,000	3,69	I,58	I,22	0,44	8I	35	27	I0	2,67	59	0,57	I2
		шт.													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	ССЦ I п.8-479	Стоимость плит покрытий м2	I5I,200	9,63		I456				
3	7-445 (38-I0-I,8)	Укладка перемычек массой до 0,3т при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30 м шт.	I5,000	0,29 0,08	0,I5 0,06	4	I	2 I	0,I3 0,08	2 I
4	ССЦ т.I п.9-92	Стоимость перемычек м3	0,270	64,40		I7				
5	СЦМ 4-7-I	Арматура А-I I00кг	0,2I7	22,40		5				
6	I0-70 (II-I)	Установка деревянных конструкций балок м3	0,480	II2,00 I2,60	2,I0 0,63	54	6	I 0	23,80 0,8I	II 0
7	7-7I5 (5I-I5)	Промазка и расшивка снизу швов панелей перекрытий раствором I00м	I,572	I8,58 I7,50		29	28		28,00	44
8	I2-288 (9-5)	Утепление покрытий керамзитом м3	I7,880	I7,90 I,I7	I,08 0,32	320	2I	I9 6	2,32 0,4I	4I 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I2-299 (I0-I)	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщиной I5 мм I00м2	I,625	5I,60 7,64	0,74 0,22	84	I2	I 0	I4,30 0,28	23 0
I0	I2-287 (9-4)	Утепление покрытий легким (ячеистым) бетоном м3	24,380	35,20 I,28	0,56 0,I7	858	3I	I4 4	2,54 0,22	62 5
II	I2-I53 (2-6-I)	Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24 м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике: из рубероида РМ-350 I00м2	I,625	3I9,00 52,40	I4,90 4,47	5I8	85	24 7	90,00 5,77	I48 9
		Итого прямые затраты руб. руб.				3426	2I9	88 28	-	424
		Итого прямые затраты руб. руб.				3426	2I9	88 28	-	424
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				565	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч 0,092			-	-	-	-	52
		Сметная заработная плата	руб. 0,I8			-	I02	-	-	-
		Итого с накладными расходами	руб. руб.			399I	32I	88 28	-	476
		Плановые накопления	руб. 8,00%			3I9	-	-	-	-
		Всего по смете	руб. руб.			43IO	32I	88 28	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	476
		Сметная заработная плата	руб.			-	349	-	-	-
		Всего по смете	руб.			43IO	349	-	-	476

Составил Алексеева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВК СОI-3

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 0,42 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 4I чел.-ч
Трудозатраты построечные 37 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм	узел	I,000	83,90	0,63	84	7	I	II,I0		II
					6,60	0,I9			0	0,25		0
2	Сб.доп. вып.I п.233I	Счетчик холодной воды крыльчатый	шт.	I,000	25,80		26					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	I8-226 (I5-2)	Установка манометров с трехходовым краном компл.	I,000	3,9I 0,I4	0,0I	4	0	0	0,22	0
4	СЦМ 3-86	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	2,000	I,48		3				
5	СЦМ 3-87	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	I,82		2				
6	Сб.доп. вып.I п.2250	Задвижка фланцевая 30Ч47БР2 диам. 50 мм шт.	3,000	24,00		72				
7	I6-I35 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 50 мм шт.	3,000	I,60 0,97	0,I3 0,04	5	3	0 0	I,5I 0,05	5 0
8	СЦМ 3-I793	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2) диаметром в мм: 50 шт.	6,000	I,I5		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9	I6-I85 (I6-2)	Установка кранов поливочных, диаметром 25 мм шт.	I,000	2,07 0,I9	0,0I	2	0	0	0,3I	0
I0	СЦМ 3-I484	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением I Мпа (I0 кгс/см2), диаметром в мм 25 м	30,000	2,23		67				
II	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 0,0I	I3	I	0 0	0,40 0,0I	2 0
I2	I6-4I (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5 мм м	8,000	I,20 0,23	0,0I	I0	2	0	0,37	3
I3	I6-42 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20 мм м	I5,000	I,35 0,23	0,0I	20	3	0	0,37	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	I6-43 (7-3)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25 мм м	I0,000	I,36 0,23	0,0I	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-ШЛ шт.	I,000	II,90 0,5I	0,0I	I2	I	0	0,82	I
I6	СЦМ 3-I947	Краны водоразборные настенные латунные с гальванопокрытием полированные: КВ-I5 компл.	2,000	0,82		2				
I7	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	0,330	3,94 3,73		I	I		5,I6	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 I00м2	0,044	60,50 38,40	0,03	3	2	0	68,00	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		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 сантехнических работ руб. I3,30%				46	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	8	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				393	30	I	-	4I
		Плановые накопления руб. 8,00%				3I	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				424	30	I	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	4I
		Сметная заработная плата руб.				-	30	-	-	-
		Всего по смете				424	30	-	-	4I

Составил Берсенева Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (Стены кирпичные)

на канализацию бытовую

Основание: чертежи № ВК С04

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,36 тыс.уруб.
Нормативная трудоемкость 36 чел.-ч
Трудозатраты построечные 32 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,03 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины обслуживающ. машин на единицу	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II
I	I6-33 (6-I)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром 50 мм м	8,000	I,92 0,38			I5	3		0,6I	5
2	I6-34 (6-2)	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб, диаметром I00 мм м	I5,000	3,I0 0,37		0,0I	47	6	0	0,58	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	I7-57 (4-I)	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельноотлитой полочкой, со смывным бачком непосредственно присоединенным к унитазу типа ТП-ПВ и ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	2,000	23,20 I,49	0,I3 0,04	46	3	0 0	2,44 0,05	5 0
4	I7-II (I-3)	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых без подводки воды полукруглых без спинки, размером вм мм 600х450хI50 компл.	2,000	I4,30 0,97	0,06 0,02	29	2	0 0	I,56 0,03	3 0
5	I7-84 (6-I)	Установка моек на одно отделение компл.	2,000	I,62 I,I4	0,05 0,02	3	2	0 0	I,83 0,03	4 0
6	СЦМ 3-I074	Мойки МЧ-I-Б размером 600х600х234 мм чугунные эмалированные без спинки на одно отделение большой модели, с латунным выпуском, чугунным сифоном-ревизией, двухоборотным смесителем, двумя								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		кронштейнами чугунными без смесителя компл.	2,000	24,40		49				
7	I7-2 (I-I)	Установка ванн купальных прямобортных чугунных эмалированных без смесителя В4-I700 компл.	2,000	52,60 I,84	0,3I 0,09	I05	4	I 0	3,09 0,I2	6 0
		Итого прямые затраты руб.				294	20	I	-	32
		Накладные расходы сантехнических работ руб. I3,30%				39	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	4
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	7	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				333	27	I	-	36
		Плановые накопления руб. 8,00%				27	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				360	27	I	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	36

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

Составил Берсенева Берсенева

Проверил Конон Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на отопление

Основание: чертежи № ОВ.СОI-8

Сметная стоимость I,39 тыс.руб.
в том числе:
общестроительных работ I,38 тыс.руб.
монтажных работ 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 25I чел.-ч
Трудозатраты построечные 237 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6			7	8	9		I0		II	
I	I8-2II (I3-3)	Установка узлов ручных насосов шт.	I,000	4,60 3,42		0,I5 0,04		5	3	0 0		6,03 0,05		6 0	
2	23-0I п.I6-00I (К=I,098)	Насос ручной шт. Цена ед.: 39хI,098	I,000	42,82				43							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3	23-07 п.I-0920 (К=I,098)	Универсальный регулятор расхода и давления УРРД-М диам. 25 мм шт.	I,000	45,02		45				
		Цена ед.: 4IxI,098								
4	РМО II-39I-2	Регулятор давления прямого действия, диаметр условного прохода до I00 мм шт.	I,000	3,2I 3,I2	0,03 0,0I	3	3	0 0	6,0C 0,0I	6 0
5	I6-I92 (I8-I)	Устройство водомерных узлов с обводной линией, диаметром ввода 50 мм, диаметром водомера до 40 мм узел	I,000	83,90 6,60	0,63 0,I9	84	7	I 0	II,I0 0,25	II 0
6	СЦМ 3-I52I	Счетчики (водомеры) горячей воды крыльчатые УВКГ-32 шт.	I,000	36,50		37				
7	СЦМ 3-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧ I8П2 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	IO	II
8	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	5,000	2,02		IO				
9	СЦМ 3-I039	Кран трехходовой муфтовый I4МI шт.	9,000	I,07		IO				
IO	Сб.доп. вып.3 п.2763	Вентиль фланцевый I5КЧI9П2 диам. 25 шт.	4,000	2,86		II				
II	I6-I34 (I2-I)	Установка вентилей, задвижек, клапанов обратных, кранов проходных, диаметром до 25 мм шт.	4,000	I,68 0,97	0,I3 0,04	7	4	I 0	I,5I 0,05	6 0
I2	СЦМ 3-I790	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСТ3СП2, ВСТ3СП3 давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	8,000	0,73		6				
I3	Сб.доп. вып.2 п.266I	Кран муфтовый II4Ч6БК2 диам. 25 мм шт.	3,000	4,35		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	СЦМ 3-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	I,20		I				
I5	Сб.доп. вып.I п.2028	Вентиль муфтовый I5БIБК диам. 25 мм шт.	2,000	I,73		3				
I6	Сб.доп. вып.2 п.2654	Кран двойной регулировки КРДШ диам. I5 мм шт.	9,000	I,98		I8				
I7	I8-202 (I2-I)	Установка узлов элеваторных (без средств автоматики и измерительных приборов) номер I и 2 шт.	I,000	I90,00 II,70	0,83 0,25	I90	I2	I 0	I9,00 0,32	I9 0
I8	Сб.доп. вып.I п.2489	Элеватор водоструйный 40СIОБК № I шт.	I,000	I9,60		20				
I9	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	37,820	0,66 0,25	0,06 0,02	25	9	2 I	0,45 0,03	I7 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20	Сб.доп. вып.4 п.3002	Радиаторы отопительные МС-I40 экм	37,820	8,I3		307				
2I	I8-I32 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	I,500	4,34 0,II	0,03 0,0I	7	0	0 0	0,20 0,0I	0 0
22	I8-I96 (II-6)	Установка воздухосборников из стальных труб, горизонтальных и вертикальных, наружным диаметром корпуса I59 мм шт.	2,000	7,29 I,22	0,I2 0,04	I5	2	0 0	2,00 0,05	4 0
23	Сб.доп. вып.2 п.I6-23I (8-I)	Трубопровод из электросварных труб диам. I8х2мм м	60,000	0,79 0,4I	0,05 0,02	47	25	3 I	0,70 0,03	42 2
24	Сб.доп. вып.2 п.I6-232 (8-I)	То же, диам. 25х2 мм м	45,000	0,89 0,4I	0,05 0,02	40	I8	2 I	0,70 0,03	3I I
25	Сб.доп. вып.2 п.I6-233 (8-I)	То же, диам.32х2 мм м	30,000	I,0I 0,4I	0,05 0,02	30	I2	2 I	0,70 0,03	2I I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
26	I6-35 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром I5 мм м	27,000	0,86 0,2I	0,0I	23	6	0	0,35	9
27	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	I0,000	0,9I 0,2I	0,0I	9	2	0	0,35	4
28	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,000	I,03 0,2I	0,0I	5	I	0	0,35	2
29	Сб.доп. вып.I п.2305	Хомутики для труб кг	3,480	0,59		2				
30	24-I5 п.I-436 (К=I,098)	Оправа и расширитель для термометра, отборное устройство шт. Цена ед.: 0,65хI,098	II,000	0,7I		8				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I	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,I0	8 0
32	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	I,770	3,94 3,73		7	7		5,I6	9
33	I6-220 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром доI00 мм I00м	0,0I5	4,22 3,73		0	0		5,I6	0
34	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 I00м2	0,255	60,50 38,40	0,03	I5	I0	0	68,00	I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
35	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	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	СЦМ 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 I00м2	0,070	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	I	0 0	2I,I0 0,03	I 0
39	СЦМ I-4-I90	Стеклопластик рулонный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000м2	0,007	I0I0,00		7				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Итого прямые затраты руб. руб.				II32	I37	I34	-	237
		в том числе:								
		строительные работы руб.				5I	2I	0	-	37
		сантехнические работы руб.				I078	II3	I34	-	I94
		монтажные работы руб.				3	3	0	-	6
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				8	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб. I3,30%				I43	-	-	-	-
		Накладные расходы монтажных работ руб. 80,00%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I4
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	28	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				I285	I65	I34	-	25I
		Плановые накопления руб. 8,00%				I03	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		Всего по смете	руб. руб.			I388	I65	I34	-	-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	25I
		Сметная заработная плата	руб.			-	I69	-	-	-
		Всего по смете				I388	I69	-	-	25I

Составил Берсенева Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проеуту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на отопление (вариант при Т=-20°С и -40°С)

Основание: чертежи № ОВ СОI-8

Составлена в ценах I984 г.

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

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5		6		7	8	9		I0		II	
		При Т = -20°С 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 отопительные МС-I40	экм 5,580	8,I3					45						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		При Т =-40°С добавляется								
3	I8-II2 (5-I)	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-I40 экм	6,200	8,I3		50				

Составил Берсенева Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на отопление местное (вариант)

Основание: чертежи № ОВ СОI-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,93 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I75 чел.-ч
Трудозатраты построечные I65 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,I2 тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II
I	I8-20 (I-I)	Котлы чугунные секционные на твердом топливе водогрейные теплопроизводительностью до 0,6 Мвт (0,05 Гкал/ч) шт.	I,000	I9,I0 I5,00	I,I0 0,33		I9	I5	I 0	23,50 0,43		24 0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	24-07-I98I/2 п.02-2I (K=I,098)	Котел чугунный К4М-2У 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,I5 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	СЦМ 3-I04	Вентили проходные муфтовые I5 КЧ I8П2 для воды, давлением I,6Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 20 шт.	2,000	I,69		3				
6	СЦМ 3-I05	Вентили проходные муфтовые 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 II4Ч6БК2 диам. 25 мм шт.	3,000	4,35		I3				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8	СЦМ 3-845	Клапаны обратные подъемные муфтовые I6БIБК для воды и пара давлением I,6 Мпа (I6 кгс/см2), диаметром в мм: 25 шт.	I,000	I,20		I				
9	СЦМ 3-I035	Краны регулирующие двойной регулировки пробковые КРДП латунные, диаметром в мм: 20 шт.	7,000	I,50		II				
I0	I8-II2 (5-I)	Установка радиаторов отопительных экм	34,4I0	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-I40 экм	34,4I0	8,I3		280				
I2	I8-I32 (5-5)	Установка регистров отопительных из стальных сварных труб, диаметром нитки I00 мм м	I,500	4,34 0,II	0,03 0,0I	7	0	0 0	0,20 0,0I	0 0
I3	Сб.доп. вып.2 п.I6-232 (8-I)	Трубопроводы из стальных электросварных труб диам. 25х2 мм м	20,000	0,89 0,4I	0,05 0,02	I8	8	I 0	0,70 0,03	I4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4	Сб.доп. вып.2 п.I6-233 (8-I)	То же диам. 32х2 мм м	37,000	I,0I 0,4I	0,05 0,02	37	I5	2 I	0,70 0,03	26 I
I5	Сб.доп. вып.2 п.I6-234 (8-I)	То же, диам. 38х2 мм м	I0,000	I,07 0,4I	0,05 0,02	II	4	0 0	0,70 0,03	7 0
I6	Сб.доп. вып.2 п.I6-235 (8-I)	То же, диам. 45х2 мм м	7,000	I,I8 0,4I	0,05 0,02	8	3	0 0	0,70 0,03	5 0
I7	I6-66 (8-I)	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм м	I0,000	I,78 0,4I	0,05 0,02	I8	4	0 0	0,66 0,03	7 0
I8	I6-36 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20 мм м	40,000	0,9I 0,2I	0,0I	36	8	0	0,35	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I9	I6-37 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25 мм м	5,000	I,03 0,2I	0,0I	5	I	0	0,35	2
20	I6-38 (7-I)	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32 мм м	2,000	I,I4 0,2I	0,0I	2	0	0	0,35	I
2I	I6-2I9 (22)	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50 мм I00м	I,3I0	3,94 3,73		5	5		5,I6	7
22	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
23	СЦМ 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				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
24	26-73 (I3-9)	Обертывание поверхности изоляции тканью стеклянной или стеклопластиком рулонным I00м2	0,070	I2,60 II,80	0,05 0,02	I	I	0 0	2I,I0 0,03	I 0
25	СЦМ I-4-I90	Стеклопластик рул нный ТУ 6-II-I45-80 РСТ-Х-Н I000м2	0,007	I0I0,00		7				
26	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 I00м2	0,227	60,50 38,40	0,03	I4	9	0	68,00	I5
27	I5-6I3 (I64-7)	Масляная окраска белилами с добавлением колера стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п. за 2 раза I00м2	0,287	43,50 2I,40	0,03	I2	6	0	38,80	II
		Итого прямые затраты, руб.				754	94	8	-	I65
		руб.						2		
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		строительные работы руб.				48	I9	0	-	34
		сантехнические работы руб. руб.				687	60	7 2	-	I07
		стройработы с накладными от з/п руб.				I9	I5	I	-	24
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				8	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб. I3,30%				9I	-	-	-	-
		Накладные расходы стройработ на з/п руб. 80,00%				I2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	I0
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	20	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб. руб.				865	II4	8 2	-	I75
		Плановые накопления руб. 8,00%				69	-	-	-	-
		Всего по смете руб. руб.				934	II4	8 2	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I75

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

Составил Берсенева Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на отопление местное (варианты на $-20^{\circ}C$ и $-40^{\circ}C$)

Основание: чертежи № ОВ СОI-8

Составлена в ценах I984г.

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

№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
		При Т $=-20^{\circ}C$ 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 отопительные МС-I40 экм	4,960	8,I3			40					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		При Т =-40°С исключается								
3	24-07-I98I/2 п.02-2I (К=I,098)	Котел КЧМ-2У на 4 секции Ікотел Цена ед.: I45хI,098	I,000	I59,2I		I59				
		При Т =-40°С добавляется								
4	24-07-I98I/2 п.02-22 (К=I,098)	Котел КЧМ-2У на 5 секций Ікотел 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,I3		45				

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на вентиляцию

Основание: чертежи № ОВ СОI-8

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I8 чел.-ч
Трудозатраты построечные I8 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной заработной платы	в т.ч. эксплуатации машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч не обслуж.машины на единицу	не обслуж.машины всего	обслуживающ. машин всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0	II	
I	20-407 (7-I)	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р I50 размером, мм: I00х200 I шт.	5,000	I,48 0,84	0,05 0,02		7	4	0 0	I,34 0,03	7 0	
2	20-308 (5-2)	Воздуховод асбестоцементный м2	6,000	I,57 I,03	0,03 0,0I		9	6	0 0	I,80 0,0I	II 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
3	06-04 п.0802	Короба асбестоцементные разм. I00x200 м	I0,000	I,47		I5				
4	06-04 п.806	Муфты для коробов I00x200 шт.	3,000	0,30		I				
		Итого прямые затраты руб.				32	IO	0	-	I8
		в том числе:								
		строительные работы руб.				I6	0	0	-	0
		сантехнические работы руб.				I6	IO	0	-	I8
		Накладные расходы строительных работ руб. I6,50%				3	-	-	-	-
		Накладные расходы сантехнических работ руб. I3,30%				2	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч 0,092				-	-	-	-	0
		Сметная заработная плата руб. 0,I8				-	I	-	-	-
		Итого с накладными расходами руб.				37	II	0	-	I8
		Плановые накопления руб. 8,00%				3	-	-	-	-
		Всего по смете руб.				40	II	0	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I8
		Сметная заработная плата руб.				-	II	-	-	-
		Всего по смете				40	II			I8

Составил Берсенева Берсенева

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на электроосвещение

Основание: спецификация №

Составлена в ценах 1984 г.

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.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	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	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машины	обслуживающ. машин на единицу	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ЕРЕР 21-146 (27-1)	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	I0	II	I2
2	I5-I7-I98I/2 п.2-389	Щиток ШКIIOIУХЛ4 шт.	3,000	22,00	66						
3	ЕРЕР 2I-II8 (23-6)	Установка штепсельных розеток неутопленного типа при открытой проводке I00шт.	0,020	II,30		0	0		I8,60	0	
4	ЕРЕР 2I-II9 (23-7)	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке I00шт.	0,2I0	I2,90		3	2		I9,20	4	
5	СКЦЭ п.I-306	Ящик ЯРВМ-6I22 шт.	I,000	I3,90		I4	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 I00 шт.	0,030	I24,00		4	2	I 0	I32,00 I6,I3	4 0	
7	ЕРЕР 2I-I29 (25-5)	Монтаж светильников для ламп накаливания бра и плафоны с количеством ламп до 2 I00 шт.	0,I30	85,20		II	4	0 0	56,60 I,23	7 0	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
8	I6-02 п.05-0I20	Звонок МЗ-I шт.	2,000	3,30	7						
9	I0-744-5	Монтаж шт.	2,000	I,I8		2	2		2,00	4	
I0	ЕРЕР 2I-I04 (I8-2)	Прокладка проводов в пустотах перекрытий или перегородок I00м	2,000	6,60		I3	II		9,70	I9	
II	ЕРЕР 2I-I09 (20-2)	Прокладка кабеля с винилитовой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами - кабель сечением до I0мм2 I00м	I,090	43,60		48	33	I0 3	53,70 3,59	59 4	
I2	ЕРЕР 2I-II3 (23-I)	Установка выключателей неутопленного типа при открытой проводке I00шт.	0,250	II,30		3	3		I8,60	5	
I3	ЕРЕР 2I-I2 (23-9)	Монтаж электропроводки в квартирах панельных домов с обычной санкабиной расположенных на I7-22 этажах с 4 комнатами квартира	2,000	29,00		60	23	I I	20,20 0,40	40 I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные ценой на монтаж									
I4	СЦМ 5-4-I64	Розетка штепсельная двухполюсная шт.	I9,000	0,24		5					
I5	СЦМ 5-4-I6I	Розетка штепсельная малогабаритная типа РШ-П-20-0-0I-I0/220УЧ шт.	2,000	0,I6		0					
I6	СЦМ 5-4-I60	То же РШ-П-20-0-25/220 шт.	2,000	0,38		I					
I7	I5-07 п.I-27 (К=I,082)	Светильник ЛПО-3I-2х36 шт. Цена ед.: I6,4хI,082	3,000	I7,74		53					
I8	СЦМ 5-3-I37	Светильник НБ007-60 шт.	I3,000	I,9I		25					
I9	СЦМ 5-3-23I	Лампы ЛБ-36 I0 шт.	0,600	7,20		4					
20	СЦМ 5-3-25I	Стартеры I0 шт.	0,600	I,42		I					
2I	СЦМ 5-3-265	Лампы Б220-230-60 I0 шт.	I,500	0,99		I					

I	2	3	4	5	67	7	8	9	I0	II	I2
22	СЦМ 5-I-I093	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ,с числом ижил и сечением мм2 : 3х6 I00См	0,03I	283,00		9					
23	СЦМ 5-I-I077	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением,мм2: 2х6 I000м	0,007	225,00		2					
24	СЦМ 5-I-I09I	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ,с числом жил и сечением мм2: 3х2,5 I000м	0,026	I9I,00		5					
25	СЦМ 5-I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IC	II	I2
		и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0,046	I66,00		8					
26	СЦМ 5-I-I086	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с изоляцией из самозатухающего полиэти ена в поливинилхлоридной оболочке, марки АПСВГ, с числом жил и сечением, мм2: 3хI0 I000 м	0,002	342,00		I					
27	СЦМ 5-2-427	Провода силовые ндля электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ I843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ, с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000 м	0,I65	I36,00		22					
28	СЦМ 5-2-429	Провода силовые для электрических установок с резиновой изоляцией ГОСТ I843-78 в фальцованной оболочке из сплава марки АМЦ, с алюминиевыми жилами АПРФ с числом жил и сечением, мм2: 3х2,5 I000 м	0,04I	I63,00		7					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	64-0I-I5 п.3-I (К=I,08)	Выключатель для открытой установки шт. Цена ед.: 0,23хI,08	25,000	0,25		6					
30	I5-04 п.I7-075 (К=I,08)	Блок БСУ-3 шт. Цена ед.: 0,8хI,08	2,000	0,86		2					
3I	24-05 п.I-364 (К=I,073)	Коробка КОР73 шт. Цена ед.: 0,4хI,073	8,000	0,43		3					
32	24-05 п.I-340 (К=I,073)	То же У75У3 шт. Цена ед.: 0,24хI,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. I0,20%			7						
		Итого руб.			80						
		Итого стоимость оборудования руб.			80						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Материалы, не учтенные в цене монтажа	руб.			I64					
		Механомонтажные работы	руб.			2	2	0	-	4	
		Электромонтажные работы	руб. руб.			I63	86	I2 4	-	I56	
		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,I8			-	I4	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб. руб.		80	406	I02	I2 4	-	I67	
		Плановые накопления руб. 8,00%				32	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб. руб.		80	438	I02	I2 4	-	-	
		Всего по смете	руб.		5I8		-	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Нормативная трудоемкость чел.-ч				-	-	-	-	I67	
		Сметная заработная плата руб.				-	I06	-	-	-	

Составил Михайлова

Проверил Кононова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту двухквартирного двухкомнатного кордона (стены кирпичные)

на узел управления теплового пункта

Основание: спецификация № АОВ С0I-3

Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.
в том числен:
оборудования 0,08 тыс.руб.
монтажных работ 0,03 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость I7 чел.-ч
Трудозатраты построечные I6 чел.-ч
Сметная заработная плата 0,0I тыс.руб.

№№ п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб.	Общая стоимость, руб.				За траты труда рабочих, чел.-ч		Общая масса оборудования
					оборудования	монтажных работ	основной заработной платы	эксплуатации машин, в т.ч. зарплаты	не обслуж. машин	обслуживающ. машин на единицу	обслуживающ. машин всего	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	
I	II-I-I	Термометр технический стеклянный показывающий шт.	3,000	0,2I		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	IO	II	I2
3	I7-06-48 п.I-752	Оправа 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 креплением накладными скобами 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 (К=I,026)	Трубы стальные I4х2 м	9,000	0,48		4					
		Цена ед.: 0,47хI,026									
		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	IO	II	I2
		Стоимость нестандарт. оборудования	руб.		IO						
		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,I8			-	I	-	-	-	
		Итого с накладными расходами	руб. руб.		79	25	II	2 I	-	I7	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2
		Плановые накопления	руб. 8,00%			2	-	-	-	-	
		Итого по смете	руб.		79	27	II	2	-	-	
			руб.					I			
		Всего по смете	руб.		I06		-	-	-	-	
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	-	I7	
		Сметная заработная плата	руб.			-	I2	-	-	-	

Составил Берсенева

Проверил Кононова

ВЕДОМОСТЬ

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

№ смет	Ресурсы	Количество		
		-20°С	-30°С	-40°С
I	2	3	4	5
I	Общестроительные работы			
	Затраты труда, чел.-час	33I0	3486	3659
	Заработная плата, руб.	2258	2348	2433
	Строительные машины, руб.	328	36I	394
2	Водопровод			
	Затраты труда, чел.-час	4I	4I	4I
	Заработная плата, руб.	30	30	30
	Строительные машины, руб.	-	-	-
3	Канализация			
	Затраты труда, чел.-час	36	36	36
	Заработная плата, руб.	27	27	27
	Строительные машины, руб.	-	-	-
4	Отопление			
	Затраты труда, чел.-час	248	25I	254
	Заработная плата, руб.	I68	I69	I7I
	Строительные машины, руб.	4	4	4

I	2	3	4	5
5	Вентиляция			
	Затраты труда, чел.-час	I8	I8	I8
	Заработная плата, руб.	II	II	II
	Строительные машины, руб.	-	-	-
6	Электроосвещение			
	Затраты труда, чел.-час	I67	I67	I67
	Заработная плата, руб.	I06	I06	I06
	Строительные машины, руб.	4	4	4
7	Узлы управления			
	Затраты труда, чел.-час	I7	I7	I7
	Заработная плата, руб.	I2	I2	I2
	Строительные машины, руб.	2	2	2
	Итого по смете			
	Затраты труда, чел.-час	3837	40I6	4I92
	Затраты труда построечные, чел.-час	3545	3724	3900
	Заработная плата, руб.	26I2	2703	2790
	Строительные машины, руб.	338	37I	404

gost.e-ecolog.ru

Составил Берсенева Берсенева