ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I64-I2-I58

ОБЩЕЖИТИЕ НА I08 МЕСТ СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

к помещениям общественного назначения, размещаемым в подвале

17478-04
ЦЕНА 2-05
4-10

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 11478-04

I64-I2-I58

Общежитие на I08 мест
со стенами из кирпича
АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

к помещениям общественного назначения, размещаемым в подвале

Стоимость:

Общая	I98,I9 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	I78,82 тыс.руб.
I м3 здания	28,5I руб.
I м2 общей площади	I32,80 руб.
I м2 жилой площади	267,68 руб.

Разработан
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭПграждансельстрой

Технический проект УТВЕРЖДЕН
Госграждансельстроем
Письмо № СЗ-3-546 от
27.02.80 г.

Рабочие чертежи введены в
действие ЦНИИЭПграждансельстроем
Приказ № 80/т от 27.10.81

Зам.главного инженера института — В.Д.Линевич

Главный архитектор проекта — В.И.Коврижкин

Начальник отдела смет и ПОС — Е.Д.Герасимова

© ЦИТП Госстроя СССР, 1989

С О Д Е Р Ж А Н И Е

I	Пояснительная записка	3
2	Объектная смета	5
3	Сводка объемов и стоимости строительно-монтажных работ	7
4	Смета № I – общестроительные работы	I2
5	Смета № 2 – отопление	50
6	Смета № 3 – вентиляция	53
7	Смета № 4 – холодное водоснабжение	55
8	Смета № 5 – горячее водоснабжение	58
9	Смета № 6 – канализация	6I
I0	Смета № 7 – управление электрифицированной задвижкой в системе канализации	63
II	Смета № 8 – электроосвещение	7I
I2	Смета № 9 – устройства связи	82
I3	Выборка затрат труда, материалов и механизмов	96
I4	Сводная ведомость затрат труда	I05

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены по рабочим чертежам типового проекта общежития на I08 мест с помещениями общественного назначения, размещаемыми в подвале.

В соответствии с Временной инструкцией по разработке проектов и смет для жилищно-гражданского строительства СН 40I-69 и Указаниями по применению ЕРЕР-69 г. в сметных ценах, введенных с I января I969 г.

В качестве нормативной базы приняты ЕРЕР-69 Госстроя СССР, подрайон "а" I-го территориального района. Стоимость местных строительных материалов и сборных ж/бетонных изделий определена по базисным ценам, установленным для II пояса Московской области, а привозных материалов - по ценнику № I "Средних сметных цен Госстроя СССР".

Стоимость монтажных работ определена по ценникам на монтаж оборудования, стоимость материалов, не учтенных ценниками, по ценнику № I "Средних районных сметных цен" Госстроя СССР и прейскурантам Комитета цен.

Сметная стоимость оборудования определена по прейскурантам Комитета цен, введенным в действие с I января I973 г.

Накладные расходы в смете приняты:

на общестроительные работы - I6,5%,
на металлоконструкции - 8,3%,
на внутренние санитарно-технические работы - I4,9%,
плановые накопления - 6%.

Сметная стоимость по типовому проекту определена для основного варианта с наружными ограждающими конструкциями, предусмотренными для зоны с нормальной влажностью и расчетной температурой -30°С.

В проекте приняты следующие конструктивные решения:

Фундаменты - из сборных железобетонных плит и бетонных блоков стен подвала.

Перекрытие - сборно-монолитное с использованием сборных железобетонных плит.

Лестницы - в подвал - из сборных бетонных ступеней.

Вытяжные и приточные шахты - кирпичные.

Перегородки - кирпичные толщиной I20 мм и 65 мм.

Полы - бетонные, из керамической плитки, дощатые и линолеумные.

Окна - с раздельными переплетами по серии I-I36-3, вып. I.

Двери наружные - глухие по серии I-I35-I, альбом I и ТДК-Н-I-70.

Двери внутренние - глухие по серии I.I36-I0.

Отделка наружная - штукатурка цоколя и окраска красками ПХВ.

Отделка внутренняя - окраска водоэмульсионная, масляная, клеевая, известковая.

В случае строительства общежития на I08 мест с помещениями общественного назначения, размещаемых в подвале, сметная стоимость надземной части принимается по типовому проекту I64-I2-I58 (Ш).

Составила Л.Киселева

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

на подземную часть к помезениям общественного назначения, размещаемым в подвале общежития на 108 мест

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели		
			Строительных работ	Монтажных работ	Инженерного оборудования	Технологическ. оборуд., мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	Наименован. един. изм.	Количество един. изм.	Стоимость един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
I	I	Общестроительные работы	43,29	-	-	-	-	43,29	м2 общей площ.	447	96,85
2	2	Отопление	0,66	-	-	-	-	0,66	"	"	I,48
3	3	Вентиляция	3,66	-	-	-	-	3,66	"	"	8,I9
4	4	Холодное водоснабжение	0,33	-	-	-	-	0,33	"	"	0,74
5	5	Горячее водоснабжение	0,60	-	-	-	-	0,60	"	"	I,34
6	6	Канализация	I,22	-	-	-	-	I,22	"	"	2,73

17478-04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	Автоматика управления электрозадвижки	0,02	0,27	0,17	–	–	0,46	м2 общей площ.	447	1,03
8	8	Электроосвещение	–	3,10	0,05	–	–	3,15	"	"	7,05
9	9	Устройства связи	–	0,92	0,06	–	–	0,98	"	"	2,19
		Итого	49,78	4,29	0,28	–	–	54,35	"	"	121,59
		Б. Надземная часть									
10	164-12-158(II)	Общестроительные работы	102,47	–	–	–	–	102,47	–	1346,57	76,09
11	–"–	Санитарно-технические работы	12,62	–	–	–	–	12,62	"	"	9,97
12	–"–	Электромонтажные работы	–	9,66	0,46	18,63	–	28,75	"	"	21,35
		Итого	115,09	9,66	0,46	18,63	–	143,84	"	"	106,82
		Всего по смете	164,87	13,95	0,74	18,63	–	198,19		1793,57	110,5

Главный архитектор проекта Е.Коврижкин

Руководитель сметной группы В.И.Косарева

Составила Л.Е.Киселева

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ

№№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб					Стоимость един. изм. в руб.	Лимитированные затраты в %	Всего с лимитированными затратами	Удельный вес в % к общей стоим. строит.-монтажных работ
				Прямые затраты			Накладные расходы и плановые накопления 23,49% I,48%	Всего				
				На строительные и монтажные работы	На комплект индустриальных изделий	Итого						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ											
2	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ											
	РАБОТЫ НУЛЕВОГО ЦИКЛА											
I	Земляные работы	м3	I757,6	I072	-	I072	252	I324	0,75	-	-	0,74
II	Фундаменты	"	70,4I	2802	-	2802	658	3460	49,I4	-	-	I,94
Ш	Стены	"	304,I4	I0774	-	I0774	253I	I3305	43,75	-	-	7,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
IУ	Перекрытие над подвалом	м2	499,6	7373	-	7373	I732	9I05	I8,22	-	-	5,I0
У	Перегородки	"	33I,87	II79	-	II79	277	I456	4,39	-	-	0,8I
УI	Приямки	шт	I5	997	-	997	234	I23I	82,06	-	-	0,69
УI	Прочие работы	м3 здан.	I584,78	325	-	325	76	40I	0,25	-	-	0,22
	Итого по работам нулевого цикла	руб		24522	-	24522	5760	30282	-	-	-	I7,0
	РАБОТЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В НУЛЕВОЙ ЦИКЛ											
УШ	Полы подвала	м2	402,25	2975	-	2975	699	3674	9,I3	-	-	2,00
IX	Подготовка под полы I этажа	"	453,98	4I2	-	4I2	97	509	I,I2	-	-	0,29
X	Окна	"	23,97	623	-	623	I46	769	32,08	-	-	0,40
XI	Двери	"	74,82	23I4	-	23I4	544	2858	38,I9	-	-	I,60
XП	Внутренняя отделка	м2 общей площ.	3620,6I	I58I	-	I58I	37I	I952	0,54	-	-	I,09
XШ	Наружная отделка	"	87	33	-	33	8	4I	0,47	-	-	0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
XIУ	Прочие работы	м3	I584,78	2597	-	2597	6I0	3207	2,02	-	-	I;8
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб	-	I0536	-	I0536	2475	I30I0	-	-	-	7,2
	Итого по подземной части здания "А"	"	-	35057	-	35057	8235	43292	-	-	-	24,20
	Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ											
	Общестроительные работы (типовой проект I64-I2--I58(II)	руб	-	82983	-	82983	I9489	I02472	-	-	-	57,40
	в т.ч. м/конструкции			(37)		37	5	42	-			
	Итого общестроительные работы "А" + "Б"	руб	-	II8040	-	II8040	27723	I45764	-	-	-	8I,60
	в т.ч. м/конструкции		-	(37)		37	5	42				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ											
1	Отопление	м3 здания	I584,78					655	0,4I	–	–	0,33
2	Вентиляция	"	"					3656	2,3I	–	–	I,83
3	Холодное водоснабжение	"	"					329	0,2I	–	–	0,I6
4	Горячее водоснабжение	"	"					603	0,38	–	–	0,30
5	Канализация	"	"					I2I7	0,77	–	–	0,6I
6	Санитарно-технические работы надхемной части здания и т.п. I64-I2-I58(III)	руб	–					I26I9	–	–	–	7,07
	Итого санитарно-технических работ	"	–					I9079	–	–	–	I0,60

I64-I2-I58 (IV)

I0

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	Ш. ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ											
7	Электроосвещение	м3 здания	I584,78					3096	I,95	-	-	I,73
8	Управление электрифицированной задвижкой	"	"					290	0,I8	-	-	0,I6
9	Устройства связи	"	"					920	0,58	-	-	0,52
I0	Электромонтажные работы надземной части здания т.п. I64-I2-I58 (Ш)	руб						9664	-	-	-	5.40
	Итого							I3970	-	-	-	7,80
	Всего по объекту	"						I788I3	-	-	-	I00%

/Главный архитектор проекта Е.И.Коврижкин

Руководитель сметной группы В.И.Косарева

Составила Л.Е.Киселева

17478-04

СМЕТА № I

Общежитие на I08 мест с помещениями общественного назначения, помещаемыми в подвале

Общестроительные работы

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г. 43,29 тыс.руб.

Показатели по смете:

I	Объем здания	I584,78 м3
2	Общая площадь	447 м2
3	Рабочая площадь	34I,4 м2
4	Стоимость:	
	I м3 здания	27,32 руб.
	I м2 рабочей площади	I26,8 руб.
	I м2 общей площади	96,85 руб.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ				
		РАБОТЫ НУЛЕВОГО ЦИКЛА				
		I. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
I	I-406-77 I-407-77 т ч п 39	Срезка растительного слоя толщ. I0 см бульдозе-				

I	2	3	4	5	6	7
	I0-48 г.	ром с перемещением до 50 м	I00 м3	0,973	8,9I	9
		Цена: 2,59+I,58x4=8,9I				
2	I-232-77 т ч п 27 I0-4I г	Погрузка растительного грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,25 м3	"	0,973	I5,45	I5
		Цена: I7,I0-I6,5x0,I= =I5,45				
3	Ц 3 ч I стр 28	Транспорт грунта до I км	т	I36,28	0,25	34
4	I-368-77 I0-44е	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до I0 т	I00м3	0,973	I,64	2
5	I-82-77 I0-2Iе	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 в отвал	"	3,283	I0,90	36
6	I-325-77 I0-4Iж	То же, с погрузкой на автомобили-самосвалы	"	I3,03	I4,40	I88
7	I-635-77 I0-II4б	Срезка недобора грунта II группы вручную в котлованах и траншеях	м3	29,0	I,27	37

I	2	3	4	5	6	7
		Цена: I,06xI,2= I,27				
8	I-408-77 I-409-77 т ч п 39 I0-48д	Перемещение грунта в резерв для обратной засыпки и подсыпки под полы бульдозером мощн. 80-I00 л.с. на 50 м	I00 м3	3,573	I0,40	37
		Цена: (3,29x0,85+I,9x4)= =I0,40				
9	-"-	Тоже, из резерва	"	3,573	I0,40	37
I0	I-438-77 I-439-77 I0-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. 80-I00 л.с. грунтом II группы с перемещением до 30 м	I00 м3	2,86	5,I0	I5
		Цена: I,65+0,69x5				
II	I-636-77 I0-II4б	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную	м3	7I,0	0,43	3I
I2	I-824-77 I0-I56л	Уплотнение грунта IIгруппы пневматическими трамбовками	I00 м3	2,86	I2,40	35
I3	Цен 3 стр 28	Транспорт лишнего грунта на I км	т	2280,25	0,25	570

I	2	3	4	5	6	7
I4	I-369-77 I0-44ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00 м3	I3,03	I,96	26
		Итого по разделу I Земляные работы	руб			I072
		II. ФУНДАМЕНТЫ				
I5	I3-I 2I-5а	Устройство песчаного основания под фундаменты толщиной 50 мм	м3	I3,47	0,63	8
I6	II-3-7I I9-Iб	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание	"	I4,48	3,63	53
I7	II-5-7I I9-Iв	То же, весом до 3 т	м3	40,94	2,48	I02
I8	I2-II-68 20-Iл	Заделка отдельных мест фундаментов бетоном М-200	"	I,52	3,94	6
I9	I3-I6-68 2I-6а	Гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I29,29	0,I9	25
		Итого				I94

1	2	3	4	5	6	7
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ				
20	ЦСЦ п 300	Песок	м3	I4,I4	4,96	70
2I	ЦСЦ п 95	Раствор цементный М-25	"	4,0I	I2,60	5I
22	ЦСЦ п I5	Бетон М-200	"	I,55	24,60	38
		Плиты фундаментные ж/бетонные из бетона М-I50:				
23	Расчет № 2	ФЛ-I4-24-2	шт	I3	36,30	472
24	-"-	ФД-I0-24-I	"	49	24,75	I2I3
25	-"-	ФЛ-I0-I2-I	"	3	I2,I9	37
26	-"-	ФЛ-I0-8-I	"	22	8,I2	I79
27	-"-	ФЛ-6-I2-4	"	25	8,24	38I
28	-"-	ФЛ-6-24-4	"	I0	I6,67	I67
		Итого	руб			2608
		Итого по разделу II Фундаменты	"			2802

I	2	3	4	5	6	7
		Ш. С Т Е Н Ы				
29	II-28-7I I9-2а	Укладка блоков стен подвала объемом до 0,4 м3	м3	86,49	6,I0	528
30	II-29-7I I9-2б	То же, объемом более 0,4 м3	"	76,05	3,59	273
3I	I3-35-68 2I-7б	Заделка отдельных мест кирпичом и кладка стен подвала	"	I37,I3	3,47	476
32	I3-30-68 2I-6ж	Вертикальная гидроизоляция стен фундаментов и подвала горячим битумом за 2 раза	м2	403,28	0,56	226
33	I3-22-68 2I-6в	Горизонтальная гидроизоляция стен из 2 слоев гидроизола на битумной мастике	"	93,34	I,I5	I07
34	I3-6I-68 2I-6г	Укладка арматуры сеток в фундаменты	т	0,280	I79,0	50
35	II-I99-7I I9-IIи	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	4,53	9,30	42
		Итого	руб			I702

I	2	3	4	5	6	7
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ				
36	ЦСЦ п 325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	52,52	47,50	2495
37	ЦСЦ п I03	Раствор цементно-известковый	м3	3I,54	I3,I0	4I3
38	ЦСЦ п 95	Раствор цементный 25	м3	2,33	I2,60	29
39	Расчет № I	Блоки стен подвала из бетона М-I00 марки:				
40	—"-	ФБС 24.5.6-т	шт	II2	22,54	2524
4I	-"-	ФБС I2.5.6-т	"	55	II,45	630
42	-"-	ФБС 24.4.6-т	"	58	I8,03	I046
43	—"-	ФБС I2.4.6-т	"	65	9,5I	6I8
44	-"-	ФБС 9.4.6-т	"	93	7,00	65I
45	-"-	ФБС 9.5.6-т	"	38	8,76	333
46	-"-	ФБС I2.4.3-т	"	I4	4,74	66
47	Расчет № 3	Стоимость сборных ж/бетонных перемычек из бетона М-200 марки:				

I	2	3	4	5	6	7
48	Расчет № 3	IIPI-I2.I2.6	шт	3	0,67	2
49	-"-	IIP2-I5.I2.I4	"	35	I,70	60
50	-"-	IIP2-I6.I2.I4	"	65	I,7I	III
5I	-"-	IIP38-I5.I2.22y	"	I6	I,92	3I
52	-"-	IIP38-I8.I2.22y	"	I5	3,75	56
53	-"-	IIP28-20.25.22y	"	I	7,08	7
		Итого	руб			9072
		Итого по разделу Ш С т е н ы	"			I0774
		IУ. ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ				
54	II-323-7I I9-I6д	Укладка плит перекрытия площадью до I0 м2 толщиной более I6 см	шт	58	3,I	I80
55	II-322-7I I9-I6г	То же, площадью до 5 м2	"	2	2,35	5
56	I2-77 20-I0д	Устройство монолитного ребристого перекрытия толщиной 280 мм из бетона М-200	м3	45,3	20,8	942
		Итого	руб			II27
		ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ				

I	2	3	4	5	6	7
57	Калькул. № I	Стоимость плит ПТ 5I-I5	шт	4	64,78	259
58	-"-	ПТ 63-I2	"	24	62-97	I5II
59	-"-	ПТ 63-I5	"	30	79,65	2389
60	-"-	ПП 39-I2	"	2	36,38	73
6I	ЦСЦ п 25	Бетон М-200	м3	45,98	25,6	II77
62	Ц I ч II п 25 стр I9I	Стоимость арматуры А-I	т	0,42I	I65,0	69
63	п 27	То же, А-II	т	2,I43	I93,0	4I3
64	п 8I	То же, сеток	т	I,723	206,0	355
		Итого	руб			6246
		Итого по разделу IУ "Перекрытие над подвалом"	"			7373
		У. ПЕРЕГОРОДКИ				
65	I3-48-68 2I-7и	Перегородки кирпичные толщиной I2 см неармированные	м2	286,82	0,66	I89
66	I3-46-68	То же, толщиной				

I	2	3	4	5	6	7
	2I-7ж	65 мм армированных	м2	22,93	0,89	20
67	I3-35-68 2I-7б	Кладка перегородок тамбура из кирпича	м3	5,53	3,47	I9
		Итого	руб			228
		Материалы				
68	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновенный	тыс шт	I7,47	47,5	830
69	ЦСЦ п I04	Раствор цементно-известковый М-50	м3	6,78	I5,30	I04
70	ЦСЦ п I03	То же, М-25	"	I,27	I3,I0	I7
		Итого	руб			95I
		Итого по разделу У Перегородки	-"-			II79
		УI. ПРИЯМКИ				
7I	I6-43-68 25-6д	Бетонное днище из бетона М-I00	м3	5,08	2,33	I2
72	I3-4I-68 2I-7д	Кладка кирпичных стенок приямков из обыкновенного кирпича	"	I9,72	4,I8	82

I	2	3	4	5	6	7
73	I6-82-68 25-I0а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	27,I5	0,I6	4
74	I3-30-68 2I-6ж	Изоляция стенок горячим битумом за 2 раза	"	88,09	0,56	49
75	26-87-68 28-5а	Укладка стальной трубы диам.50 мм	м	I0,0	0,86	9
76	I3-67-68 2I-9е	Укладка решеток металлических под приямки	т	0,983	285,0	280
		Итого	руб			436
		МАТЕРИАЛЫ				
77	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновенный	тыс шт	7,9I	47,5	376
78	ЦСЦ п 96	Раствор цементный М-50	м3	4,73	I4,20	67
79	ЦСЦ п 98	Раствор цементный М-I00	"	0,57	I7,9	I0
80	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	"	5,I8	20,80	I08
		Итого	руб			56I
		Итого по разделу УI Приямки	руб			997

1	2	3	4	5	6	7
		УП. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
		а) ПРИЯМОК В ПОДВАЛЕ I300 х I500				
8I	I6-43 25-6д	Устройство бетонной подготовки, бетон М-I00	м	0,72	2,33	2
82	I3-4I 2I-7д	Кладка стен приямка из обыкновенного кирпича	м3	2,70	4,I8	II
83	I3-30 2I-6ж	Обмазка стен горячим битумом за 2 раза	м2	I3,48	0,56	8
84	II-I99-7I I9-IIи	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 т	м3	0,76	9,30	5
		Итого	руб			26
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ				
85	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	м3	0,73	20,80	I5
86	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновенный	тыс. шт	I,08	47,50	5I
87	ЦСЦ п 96	Раствор цементный 50	м3	0,65	I4,20	9

1	2	3	4	5	6	7
88	ЦСЦ п 3574	Стоимость перемычек				
89	Расчет № 3	IIP I2-I2.6	шт	4	0,67	3
90	-"-	IIP 2-I6,I2.I4	"	24	I,7I	4I
		Итого	руб			II9
		Итого по "а"	руб			I45
		б) ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ				
9I	I2-26-20-3ж	Устройство монолитных фундаментов из бетона М-I00 под оборудование	м3	4,83	5,95	29
		Итого				
		МАТЕРИАЛЫ				
92	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	м3	4,9	20,80	I02
93	Ц I ч II п 25	Арматура А-I	т	0,0I6	I65,0	3
		Итого	руб			I05
		Итого по "б"	руб			I34
		в) ПОДПОЛЬНЫЕ КАНАЛЫ				

I	2	3	4	5	6	7
94	I6-43-68 25-6д	Бетонное днище каналов из бетона М-I00	м3	0,50	2,33	I
95	I3-4I-68 2I-7д	Кирпичная кладка стенок каналов из обыкновенного кирпича		0,2I	4,I8	I
96	I3-30-68 2I-6ж	Изоляция стенок горячим битумом за 2 раза	м2	0,93	0,56	I
97	II-3I3-7I I9-I4л	Перекрытие каналов плитой площадью до 0,5 м2	шт	9	0,I9	2
		Итого	руб			5
		МАТЕРИАЛЫ				
98	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	м3	0,5I	20,80	II
99	ЦСЦ п 325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,08	47,50	4
I00	ЦСЦ п 96	Раствор цементный М-50	м3	0,II	I4,20	2
I0I	Калькул. № I	Плиты сборные ж/бетонные ПТП I2,5-8-6	шт	8	2,70	24
		Итого	руб			4I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по "в"	руб			46
		Итого по разделу УП				
		Прочие работы	руб			325
		Итого по работам нулевого цикла	"			24522
		РАБОТЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В НУЛЕВОЙ ЦИКЛ				
		УШ. ПОЛЫ ПОДВАЛА				
I02	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	3I5,67	0,06	I9
I03	I6-43 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00 толщиной 80 мм	м3	37,32	2,33	87
I04	I6-336-68 25-23б Ц I ч I п 3I3 п 3I2	Покрытие из линолеума	м2	86,58	5,I9	449
		Цена: 3,85+(4,49-3,I9)х хI,03= 5,I9				
I05	I6-9I-68 25-IIб	Укладка лаг по кирпичным столбикам высотой в 2 ряда при толщине покрытия 29 мм	м2	277,89	0,84	233
I06	I6-82-68 I6-83-68	Цементная стяжка из раствора М-I00				

I	2	3	4	5	6	7
2	25-I0а,б	толщ. 25 мм	м2	I5I,0I	0,I7	26
		Цена: 0,I6+0,0063=0,I7				
I07	I5-230-68 25-I7д	Покрытие из керамических плиток с красителем на цементном растворе М-I00	м2	37,78	3,50	I32
I08	I6-308-68 25-22б	Покрытие из досок толщиной 28 мм	"	277,89	3,26	906
I09	I6-347-68 25-23 прим 2	Плинтуса для полов из линолеума	I00 м2 пола	0,87	27,20	24
		Итого	руб			I876
		МАТЕРИАЛЫ				
II0	ЦСЦ п 256	Щебень 20-40 мм	м3	I3,26	7,78	I03
III	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	"	38,07	20,80	792
II2	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновенный	тыс шт	2,22	47,50	I05
II3	ЦСЦ п I00	Раствор цементный М-I00	м3	4,76	20,70	99
		Итого	руб			I099
		Итого по разделу УШ				
		Полы подвала	руб			2975

I	2	3	4	5	6	7
		IX. ПОДГОТОВКА ПОД ПОЛЫ I ЭТАЖА				
II4	I6-82-68 I6-83-68 25-I0а,б	Стяжка из цементного раствора М-I50 толщиной 30 мм	м2	I25,64	0,I73	22
		Цена: 0,I6+0,0063х2				
II5	I6-94-68 25-IIд	Укладка лаг по плитам перекрытия при толщине кокрытия 29 мм	м2	328,34	0,35	II5
II6	I6-8I-68 25-9ж к=3	Прокладка ленточная под лаги из ДВП толщ.32 мм	"	328,34	0,60	I97
		Цена: 0,2х3				
		Итого	руб			334
		МАТЕРИАЛЫ				
II7	ЦСЦ п 99	Раствор цементный М-I50	м3	3,97	I9,60	78
		Итого	руб			78
		Итого по разделу IX				
		Подготовка под полы I этажа	"			4I2

I	2	3	4	5	6	7
		X. ОКНА				
II8	I5-I5I-72 23-27а	Установка оконных блоков площадью 2 м2 в каменных стенах	м2	23,97	3,04	73
II9	I5-I86-72 23-34б	Установка подоконных досок при высоте проема до 2 м	м2 проема	I7,79	0,7I	I3
I20	I7-853-68 27-69б	Остекление оконных двойных переплетов	м2	23,97	2,29	55
		Цена: 2,06xI,II=2,29				
		Итого	руб			I4I
		ИЗДЕЛИЯ				
I2I	Ц I ч II п I40	ОР I2-I2	м2	6,7	I6,6	III
I22	-"- п I4I	ОР I2-I4	"	I7,27	I5,5	268
I23	Ц I ч I	Стоимость приборов для окон двухстворчатых	к-т	I6	5,23	84
I24	Ц I ч II п 3I5	Стоимость подоконных досок шириной 250 мм	пм	I7,74	I,07	I9
		Итого	руб			482

I	2	3	4	5	6	7
		И т о г о по разделу X Окна	"			623
		XI. ДВЕРИ				
I25	I5-I88-72 I5-I9I-72 23-35а прим I	Установка наружных дверных блоков площ. до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,98	2,23	I8
		Цена: I,33+0,9=2,23				
I26	I5-I90-72- I5-I9I-72 23-35в прим I	То же, в тамбурных перегородках	"	7,98	3,05	24
		Цена: 2,I5+0,9=3,05				
I27	I7-874-68 27-69к Доп к ЕРЕР в. I	Остекление дверных одинарных полотен 4-мм стеклом	м2	0,52	2,29	I
		Цена: 2,03xI,I3=2,29				
I28	I5-I88-72 23-35а	Установка внутренних дверных блоков площ.до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	I8	I,33	24
I29	I5-I90-72 23-35в	То же, в перегородках	м2	40,74	2,I5	88
I30	УМО-I3	Установка герме-				

I	2	3	4	5	6	7
	п I95	тических металлических спецдверей	т	I,2I	67,85	82
		59,IxI,083XI,06= =67,85				
I3I	I5-2I5-72 23-40в	Обивка дверей оцинкованной листовой кровельной сталью с двух сторон	м2	5,4	2,65	I4
		Итого	руб			25I
		ИЗДЕЛИЯ				
I32	Ц I ч II п 43	Наружные дверные блоки марки ДВ 4.6-4	м2	I5,96	I3,20	2II
		Внутренние дверные блоки:				
I33	п I9 т ч п 49а	ДГ 2I-9	м2	50,4	I2,20	6I5
		Цена: II,I+I,I= I2,20				
I34	п 20 т ч п 49А	ДК 2I-7	"	8,34	I3,4	II2
		Цена: I2,30+I,I0=I3,40				
I35	Пр-т 29-05-I8	Наружные дверные блоки ДУ IУ-2 (метал.)	т	I,2I	790,98	956

I	2	3	4	5	6	7
I36	Ц I ч I п 528	Приборы для входных дверей полуторапольных	к-т	6	6,44	39
I37	-"- п 540	Приборы для внутренних дверей однопольных	"	28	4,34	I2I
I38	-"- п 533	То же, для дверей санузлов	к-т	6	I,53	9
		Итого	руб			2063
		Итого по разделу XI Двери	"			23I4
		XII. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
I39	I7-299-68 27-25б	Улучшенная штукатурка стен и перегородок	м2	II25,6I	0,44	495
I40	I7-324-68 27-28г	Подготовка потолков из панелей под окраску	"	454,I9	0,I2	55
I4I	I7-59I-68 27-49г	Окраска стен и потолков водоэмульсионными красками	I00 м2	I3,33	25,80	344
I42	I7-588-68 27-64д 27- 49д	Окраска стен и потолков известковая по бетону	"	2,26	5,55	I3

I	2	3	4	5	6	7
I 4 3	I7-658-68 27-55ж Сб доп вып 3 I7-656-68 27-55д	Улучшенная масляная окраска оконных блоков с раздельными переплетами, подготовленными под вторую окраску	м2	23,97	I,0I3	24
		Цена: 0,29(2,8-0,3)+ +0,96x0,3				
I44	I7-657-68 27-55е Сб доп в 3	То же, дверных глухих блоков в стенах	"	28,60	0,53	I5
		Цена: 0,22x2,4				
I45	I7-657-68 I7-655-68 27-55е,г Сб доп в 3	То же, дверных блоков глухих в перегородках	м2	46,I0	0,76	35
		Цена: 0,22x2,4+0,3x x0,77				
I46	I7-644-68 27-55в	Масляная окраска дощатых полов	"	277,89	0,85	236
I47	I7-3II-68 27-24и	Улучшенная штукатурка оконных и дверных откосов	"	3I,64	0,93	29
I48	I7-644-68 27-55в	Улучшенная масляная окраска деревянных плинтусов	"	8,7	0,85	7
		Итого	руб			I253

I	2	3	4	5	6	7
		МАТЕРИАЛЫ				
I49	ЦСЦ п I25	Раствор известковый I:2,5	м3	2I,62	I3,60	294
I50	ЦСЦ п I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	"	2,28	I4,80	34
		Итого	руб			328
		Итого по разделу XII				
		Внутренняя отделка	"			I58I
		XII. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА				
I5I	I7-620-68 27-52д прим I	Окраска цоколя красками ПХВ	I00 м2	0,87	43	33
		Итого по разделу XIII				
		Наружная отделка	руб			33
		XIУ. ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
		а) Отмостка				
I52	32-I97-7I 32-I98-7I 45-52а,б	Покрытие отмостки асфальтом толщиной 30 мм	I00 м2	I,07	I0,79	I2
		Цена: 9,2+I,59				
I53	32-200-7I 32-20I-7I	Основание под отмостку из щебня				

I	2	3	4	5	6	7
	45-53а,б	толщиной I50 мм	I00 м2	I,07	22,20	24
		Цена: 20,I+0,42х5				
		Итого	руб			36
		МАТЕРИАЛЫ				
I54	ЦСЦ п 309	Асфальтобетон	т	7,6	I4,50	II0
I55	ЦСЦ п 300	Песок	м3	0,54	4,96	3
I56	ЦСЦ п 254	Щебень рядовой	"	I9,9	7,64	I52
I57	ЦСЦ п 25I	Щебень 5-I0 мм	"	3,85	8,25	32
		Итого	руб			297
		Итого по "а"	"			333
		в) ВХОД В ПОДВАЛ				
I58	I3-35-68 2I-7б	Кладка стен входов из обыкновенного кирпича	м3	II,59	3,47	40
I59	I3-58-68 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	0,2I	I0,3	2
I60	I6-43-68 25-6д	Бетонная подготовка под стенку и площадку входа из бетона М-I00	м3	0,86	2,33	2
I6I	I6-II0-68 25-I2в	Железнение бетонных поверхностей	"	6,77	0,08	I

I	2	3	4	5	6	7
I62	I3-302-68 2I-23а	Укладка ступеней по готовому основанию	100 м	35,I	0,7I	25
		Итого	руб			70
		МАТЕРИАЛЫ				
I63	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновенный	тыс шт	4,44	47,50	2II
I64	ЦСЦ п I04	Раствор цементно-известковый М-50	м3	2,67	I5,30	4I
I65	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	"	0,88	20,50	I8
I66	Расчет № 4	Ступени ЛС 9-I7	м	35,I0	2,25	79
		Итого	руб			349
		Итого по "б"	"			4I9
		в) ГЛАВНЫЙ ВХОД, НИЖЕ ± 0,00				
I67	I3-35-68 2I-7б	Кладка стенок из обыкновенного глиняного кирпича	м3	I,I7	3,47	4
I68	I3-58-68 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	I00 м2	0,08	I0,30	I
I69	I3-35-68 2I-7б	Кладка кирпичных стен цветочниц	м3	0,26	3,47	8
I70	I3-302-68	Укладка ступеней				

I	2	3	4	5	6	7
	2I-23а	по готовому основанию	м	42,0	0,7I	30
I7I	I6-43-68 25-6д	Бетонное основание под площадку из бетона М-I00	м3	0,5	2,33	I
		Итого	руб			44
		МАТЕРИАЛЫ				
I72	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	м3	0,5I	20,80	II
I73	ЦСЦ п 325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс шт	I,32	47,50	63
I74	ЦСЦ п I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,79	I3,I0	I0
		Итого	руб			84
		ИЗДЕЛИЯ				
I75	Расчет № 4 п 8	Ступени марки СНК-6-2I.3,5	шт	20	9,24	I85
		Итого	руб			I85
		Итого по "в"	"			3I3
		г) ВХОДЫ В ЛЕСТНИЧНЫЕ КЛЕТКИ НИЖЕ ± 0,00				
I76	II-379-7I I9-I9б	Монтаж сборных ж/бетонных лестничных площадок весом до 2,5 т	шт	2	4,27	9

I	2	3	4	5	6	7
I77	II-I88-7I I9-IIа	Укладка сборных ж/б перемычек весом до I т	шт	2	I,63	3
I78	I3-302-68 2I-23а	Укладка сборных ж/б ступеней	м	I2,6	0,7I	9
I79	I6-39-68 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	26,88	0,06	2
I80	I6-43-68 25-6д	Устройство бетонной подготовки из бетона М-I00 толщ. 80 мм	м3	2,69	2,33	6
I8I	I6-230-68 25-I7д	Покрытия из керамической плитки	м2	II,85	3,50	4I
I82	I3-3I7-68 2I-23в	Установка стальных лестничных решеток с сосновым поручнем	пм	3,6	6,96	25
I83	I3-35-68 2I-9а	Кладка кирпичной стенки по ступеньки	м3	0,I8	3,47	I
I84	I7-3I7-68 27-24а	Штукатурка кирпичных стенок цементнам раствором	м2	I,38	0,53	I
		Итого	руб			97
		МАТЕРИАЛЫ				
I85	ЦСЦ п 222	Щебень	м3	I,I3	9,3I	II
I86	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	"	2,74	20,8	57

I	2	3	4	5	6	7
I87	ЦСЦ п 98	Раствор цементный М-I00	м3	0,25	I7,90	4
I88	ЦСЦ п 325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс шт	0,07	47,50	3
I89	ЦСЦ п I03	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,04	I3,I0	I
I90	ЦСЦ п I20	Раствор цементно-известковый I:I:6	"	0,04	I4,80	I
I9I	ЦСЦ п I25	Раствор известковый I:2,5	"	0,0I	I3,60	-
		Итого	руб			77
		ИЗДЕЛИЯ				
I92	Расчет № 4	Лестничные площадки ЛПР.22-I8к	м2	9,42	44,75	422
I93	Расчет № 3	Перемычки IIР 38-27.25.22у	шт	2	I2,24	24
I94	Расчет № 4	Ступени сборные ж/бетонные ЛС-IIв, ЛС-II, ЛСIIн	"	I2	2,63	32
		Итого	руб			478
		Итого по "г"	"			652

I	2	3	4	5	6	7
		д) ВЕНТШАХТЫ И ВЕНТКАНАЛЫ				
I95	I6-43-68 25-6д	Бетонная подготовка из бетона М-I00	м3	4,7I	2,33	II
I96	I3-35-68 2I-7б	Кладка стен из обыкновенного кирпича на растворе М-50	"	I9,96	3,47	69
I97	II-3I3-7I I9-I4л	Перекрытие вентшахт плитами площадью до 0,5 м2	шт	2	0,I9	-
I98	II-3I4-7I I9-I4м	То же, площадью до I м2	шт	35	0,47	I6
I99	I3-30 2I-6ж	Изоляция стен горячим битумом за 2 раза	м2	80,09	0,56	45
		Итого	руб			I4I
		МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ				
200	ЦСЦ п I3	Бетон М-I00	м3	4,80	20,80	9I00
20I	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновенный	тыс шт	7,64	47,50	363
202	ЦСЦ п I04	Раствор цементно-известковый М-50	м3	4,59	I5,30	70
203	ЦСЦ п 96	Раствор цементный М-50	"	0,43	I4,20	6

I	2	3	4	5	6	7
204	Калькул. № I	Стоимость плит ПТП I2.5-8-6	шт	2	2,70	5
205	-"-	ПТП I2,5-II-9	"	35	5,56	I95
		Итого	руб			739
		Итого по разделу "д"	"			880
		Итого по XIУ разделу "Прочие работы"	"			2597
		Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб			I0536
		Всего по подземной части здания "А"	"			35057
		Накладные расходы I6,5%	"			5784
		Итого	"			4084I
		Плановые накопления 6%	"			2450
		Всего по смете	руб			4329I

Составила Л.Киселева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости сборных железобетонных изделий

№№ пп	Характеристика изделия	ПТП-I2,5 -8-6	ПТП-I2,5 -II-9	ПТ-63- -I5	ПТ63-I2	ПЛ39-I2	ПТ 5I-I5
I	2	3	4	5	6	7	8
I	Марка бетона	200	200	200	200	200	200
2	Объем в плотном теле, м3	0,038	0,079	I,I76	0,884	0,627	0,956
3	Площадь изделия, м2	0,48	0,99	9,36	7,47	4,62	7,57
4	Приведенная толщина, см	8,0	8,0	I2,55	II,80	I3,60	I2,60
5	Нормативная нагрузка, кг/см2	I250	I250	970	970	865	970
6	Вес изделия, т	0,096	0,I98	2,94	2,2I	I,570	2,39
7	Длина пролета, м	0,80	I,I0	6,28	6.28	3,88	5,08
8	Единица измерения	м2	м2	м2-	м2	м2	м2
9	Пункт по прейскуранту	I90I	I90I	I900	I900	I904	I900
I0	Цена по прейскуранту	4,80	4,80	6,30	6,30	6,I0	6,30

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Поправка на нормативную нагрузку	0,20	0,20	-	-	-0,I0	-
I2	Поправка на величину пролета	-	-	+0,66	+0,66	0,03x4= 0,I2	0,04xI5= 0,6
I3	Поправка на привед. толщину	-0,36	-0,36	-	-	-	-
I4	Реквизит, т.ч. п 7	0,55x 0,038: 0,48= 0,04	0,55x 0,079: 0,48= 0,04	0,55x I,I76: 9,36= 0,07	0,55x 0,884: 7,47= 0,07	0,55x 0,627: 4,62= 0,07	0,55x 0,956: 7,57= 0,07
I5	Транспорт по ЦСЦ, прил.I	4,I6x 0,096: 0,48= 0,83	4,I6x 0,I98: 0,99= 0,83	4,I6x 2,94: 9,36= I,3I	4,5x 2,2I: 7,47= I,23	4,5x I,57: 4,62= I,53	4,5x 2,39: 7,57= I,42
I6	Стоимость единицы с учетом поправок	5,5I	5,5I	8,34	8,26	7,72	8,39
I7	С учетом заготовительно-складских расходов к=I,02	5,62	5,62	8,5I	8,43	7,87	8,56
I8	Стоимость I шт. изделия	2,70	5,56	79,65	62,97	36,38	64,78

РАСЧЕТ № I

Сметные цены на индустриальные изделия фундаментных блоков стен подвала

Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона	№ № пунктов по ЦСЦ	Цена руб/м3	Стоимость изделия руб/шт
I	2	3	4	5	6
ФБС 24.5.6-т	I00	0,679	I52	33,20	22,54
ФБС I5.5.6-т	I00	0,33I	I53	34,60	II,45
ФБС 24.4.6-т	I00	0,543	I52	33,20	I8,03
ФБС I2.4.6-т	I00	0,265	I54	35,90	9,5I
ФБС I2.4.3-т	I00	0,I32	I54	35,90	4,74
ФБС 9.4.6-т	I00	0,I95	I54	35,90	7,00
ФБС 9.5.6-т	I00	0,244	I54	35,90	8,76

Составила Л.Киселева

РАСЧЕТ № 2

Сметные цены на индустриальные изделия фундаментных плит

№№ пп	Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона	№ пункта по ЦСЦ	Цена руб/м3	Стоим. издел. без арматуры руб/шт	Арматура						Цена изделия с арматурой руб/шт
							А-Ш		Вр-I		В-I		
							Цена 0,224 руб/кг к=I,I5		до 0,2 м3 - 0,459(К-I,4) от 0,2 до I м3 0,426(К=I,I5)		до 0,2 м3 - 0,296(К=I,4) от 0,2 до I - 0,245(К=I,I5)		
							К-во	Сумма	К-во	Сумма	К-во	Сумма	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	ФЛ-I4-24-2	I50	0,85	4453	37,70	32,05	II,76	2,63	2,59	I,I0	2,I2	0,52	36,30
2	ФЛ-I0-24-I	"	0,6I	"	37,70	22,99	-	-	3,47	I,48	I,I6	0,28	24,75
3	ФЛ-I0-I2-I	"	0,3	"	"	II,3I	-	-	I,74	0,74	0,56	0,I4	I2,I9
4	ФЛ-I0-8-I	"	0,2	"	"	7,54	-	-	I,I6	0,49	0,37	0,09	8,I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I	I2	I3	I4
5	ФЛ-6-I2-4	I50	0,205	4453	37,70	7,73	-	-	I,0	0,43	0,34	0,08	8,24
6	ФЛ-6-24-4	"	0,4I5	"	"	I5,65	-	-	2,0	0,85	0,69	0,I7	I6,67

Составила Л.Киселева

РАСЧЕТ № 3

Сметные цены на индустриальные изделия перемычки и опорных подушек

№№ пп	Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона	№ пункта по ЦСЦ	Цена руб/	Стоимость изделия без арматуры руб/шт	Арматура AI Цена 0,I73 руб/кг К-во	AI Сумма	AII Цена 0,I84 руб/кг К-во	AII Сумма	AIII Цена 0,I94 руб/кг К-во	AIII Сумма	BI Цена 0,2I4 руб/кг К-во	BI Сумма	Цена изделия с арматурой руб/шт
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
I	IIPI-I2-I2-6	200	0,0I	445I	52,70	0,53	–	–	–	–	–	–	0,64	0,I4	0,67
2	IIP2-I5.I2.I4	"	0,03	"	"	I,58	–	–	–	–	–	–	0,56	0,I2	I,70
3	IIP2-I6.I2.I4	"	0,03	"	"	I,58	–	–	–	–	0,37	0,07	0,27	0,06	I,7I
4	IIP3-24.I2.I4	"	0,04	"	"	2,II	–	–	–	–	I,5	0,29	0,52	0,II	2,5I
5	IIP38-I2.I2.22y	"	0,03	"	"	I,58	–	–	–	–	I,4	0,27	0,35	0,07	I,92
6	IIP38-I5.I2.22y	"	0,04	"	"	2,II	–	–	–	–	3,0	0,58	0,38	0,08	2,77
7	IIP8-I8.I2.22y	"	0,05	"	"	2,64	0,7I	0,I2	–	–	0,7	0,I4	–	–	2,90

1747-8-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
8	IIIP38-I8.I2.22y	200	0,05	445I	52,70	2,64	I,2I	0,2I	-	-	4,66	0,90	-	-	3,75
9	IIIP38-24.25.22y	"	0,I3	"	"	6,85	6,36	I,I0	-	-	8,64	I,68	-	-	9,63
I0	IIIP3-I9.I2.I4	"	0,03	"	"	I,58	-	-	-	-	0,75	0,I5	0,3I	0,07	I,80
II	IIIP28-20.25.22y	"	0,II	"	"	5,80	-	-	-	-	4,52	0,88	I,85	0,40	7,08
I2	IIIP38-27.25.22y	"	0,I5	"	"	7,9I	8,22	I,42	-	-	I4,99	2,9I	-	-	I2,24

Составила Киселёв Л.Киселева

I64-I2-I58 (IУ)

17478-04

РАСЧЕТ № 4

Сметные цены на индустриальные изделия; лестничных маршей, площадок, приступей и ступеней

№№ пп	Марка изделия	Пог.м	Площадь изделия м2	№ пункта по ЦСЦ	Цена руб/м2	Сметная стоимость руб/шт
I	2	3	4	5	6	7
I	ЛПР22-I5-к	-	3,97	4743	9,50	37,72
2	ЛПР22-I8-к	-	4,7I	"	9,50	44,75
3	ЛПР22-I8кв	-	4,7I	"	9,50	44,75
4	ЛМ28-IIп	-	2,86	"	9,50	27,I7
5	ЛС-II-I7, ЛСII,ЛСIIН, ЛС-IIВ	I,05	-	4746	2,50	2,63
6	ЛС9-I7	0,90	-	4746	2,50	2,25
7	ЛС-I2	I,20	-	"	2,50	3,00
8	СНК-6-2I-3,5	2,I	-	4747	4,40	9,24

Составила Киселёв — Л.Киселева

СМЕТА № 2

Общежитие на I08 мест

Отопление

к помещениям общественного назначения, размещаемым в подвале

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г.

0,66 тыс.руб.

Показатели по смете:

I	Объем здания	I584,78 м3
2	Общая площадь	447 м2
3	Рабочая площадь	34I,4 м2
4	Стоимость:	
	I м3 здания	0,42 руб
	I м2 рабочей площади	I,93 руб
	I м2 общей площади	I,48 руб

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб.	общая руб.
I2	2	3	4	5	6	7
		I. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
I	23-646 32-96	Установка радиаторов чугунных М-I40-АО	экм	3I,9	5,29	I69
2	23-45 30-I0а	Прокладка трубопроводов из сталь-				

I	2	3	4	5	6	7
		ных водогазопроводных труб диам.: I5 мм	м	290	0,74	2I5
3	23-46 30-I0а	20 мм	м	80	0,79	63
4	23-652 32-I5 сб доп 2 п 295I	Установка конвекторов КН-20	экм	-	7,64	-
		Цена: 0,28+7,36				
5	Ц I ч III п I465	Стоимость кранов двойной регулировки КДР-20 диам. 20 мм	шт	26	0,48	I2
6	23-689 32-I2г	Установка кранов воздушных "Маевского"	"	26	0,40	I0
7	Ц I ч III п II2	Стоимость вентилей муфтовых I5ч8п2 диаметром: I5 мм	шт	2	0,79	2
8	п II3	20 мм	"	2	0,95	2
9	23-I04 30-I4а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	370	0,03	II
		Итого	руб			484
		Накладные расходы I4,9%	"			72
		Итого	"			556
		Плановые накопления 6%	"			33
		Итого	"			589
		Пуск и регулировка I%	"			6

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по разделу I	руб			595
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I0	I7-737 27-62в	Покрытие труб перед изоляцией антикоррозийным лаком	м2	2	0,3I2	I
II	I9-26 28-2г	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,I	49,8	5
I2	I9-228 28-I5д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	7	2,7I	I9
I3	I7-703 27-60з тех ч	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,28	29,8	8
		Цена: 54,8-25,0				
I4	I7-703 27-60з	То же, трубопроводов неизолированных	"	0,3	54,8	I6
		Итого	руб			49
		Накладные расходы I6,5%	"			8
		Итого	руб			57
		Плановые накопления 6%	"			3
		Итого по разделу II	"			60
		Всего по смете	руб			655

Составила Шабал О.Шабалина

СМЕТА № 3

Общежитие на I08 мест

Вентиляция

к помещениям общественного назначения, размещаемым в подвале

Показатели по смете:

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г. 3,66 тыс.руб.	I	Объем здания	I584,78 м3
	2	Общая площадь	447 м2
	3	Рабочая площадь	34I,4 м2
	4	Стоимость:	
		I м3 здания	2,3I руб
		I м2 рабочей площади	I0,72 руб
		I м2 общей площади	8,I9 руб

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб	общая руб
I	2	3	4	5	6	7
I	Киевский опытный экспериментальный з-д нестандартного оборудования	Электроручной вентилятор ЭРВ-72-3 Цена: 270,0xI,094	шт	6	295,38	I772
2	24-449 33-I6	Установка гибких вставок из прорезиненной ткани	м2	3,09	I3,0	40

I	2	3	4	5	6	7
3	24-407 33-9а	Установка решеток жалюзийных неподвижных размером I50х490 мм	шт	I2	4,99	60
4	24-35 33-Iб	Установка воздуховодов из стали тонколистовой толщ. 0,5 мм периметром до:				
		I000 мм	м2	I00,5	5,68	57I
5	24-35 33-Iб	I000 мм из стали толщ. 0,7 мм	"	60	5,68	34I
6	24-36 33-Iв	I500 мм из стали толщ. 0,7 мм	"	I3	5,07	66
7	24-405 33-9а	Установка решеток жалюзийных регулируемых PI50	шт	80	0,99	79
		Итого	руб			2929
		Итого Накладные расходы I4,0%	"			436
		Итого	"			3365
		Плановые накопления 6%	"			202
		Итого	"			3567
		Пуск и регулировка 2,5%	"			89
		ВСЕГО по смете	"			3656

Составила Шабал О.Шабалина

СМЕТА № 4

Общежитие на I08 мест
Холодное водоснабжение

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г.
0,33 тыс.руб.

Показатели по смете:

I. Объем здания	I584,78 м3
2. Общая площадь	447м2
3. Рабочая площадь	34I,4 м2
4. Стоимость:	
I м3 здания	0,2I руб
I м2 рабочей площади	0,97 руб
I м2 общей площади	0,74 руб

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб	общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
I	23-2 30-Iб	Трубы чугунные напорные диам. 65 мм	м	3	3,9I	I2
2	23-22 30-2б	Фасонные части чугунные диам. 65 мм	т	0,0I	380	4
3	23-6I 30-I0в	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 40 мм	м	30	I,87	56

I	2	3	4	5	6	7
4	23-60 30-I0в	То же, диам.32мм	м	25	I,6I	40
5	23-59 30-I0в	То же, диам.25 мм	м	30	I,34	40
6	23-57 30-I0в	То же, диам.I5 мм	м	I0	I,07	II
7	Ц I ч Ш п I08	Вентиль запорный I5ч 8р2 диам. 40 мм	шт	I	2,25	2
8	п I06	25 мм	"	I6	I,I7	I9
9	п I05	20 мм	"	2	0,83	7
I0	п I04	I5 мм	"	8	0,7	6
II	23-386 3I-II6	Кран поливочный диам. 25 мм	"	2	I,79	4
		Итого	руб			20I
		Накладные расходы I4,9%	"			30
		Итого	"			23I
		Плановые накопления 6%	"			I4
		Итого по I разделу	"			245
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I2	I9-5I 28-3г	Изоляция трубопроводов изделиями из				

I	2	3	4	5	6	7
		минеральной ваты	м3	0,57	7,77	4
I3	Ц I ч I п 240 стр I53	Стоимость матов	м3	0,57	23,2	I3
I4	I9-I46 28-IIа	Оштукатурить поверхность изоляции а/ц раствором толщ.I0 мм	м2	29,68	0,80	24
I5	Вып I I9-203	Обертывание поверхности изоляции пергамином в один слой	"	32,34	0,29	9
I6	I9-209 28-I4б	Окраска трубопроводов по изоляции масляной краской за 2 раза	"	32,34	0,52	I7
I7	I7-703 27-60з	Окраска неизолированных труб	I00 м2	0,0I	54,8	I
		Итого	руб			68
		Накладные расходы I6,5%	руб			II
		Итого				79
		Плановые накопления 6%	"			5
		Итого по II разделу	"			84
		Всего по смете	руб			329

Составила Иванова

СМЕТА № 5

Общежитие на I08 мест

Горячее водоснабжение

к помещениям общественного назначения,
размещаемым в подвале

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г.
0,60 тыс.руб.

Показатели по смете

I. Объем здания	I584,78 м3
2. Общая площадь	447 м2
3. Рабочая площадь	34I,4 м2
4. Стоимость:	
I м3 здания	0,38 руб.
I м2 рабочей площади	I,76 руб
I м2 общей площади	I,34 руб

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб	общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
I	23-62 30-I0-г	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	м	40	2,30	92
2	23-6I 30-I0-в	То же, диам.40мм	м	25	I,87	47

I	2	3	4	5	6	7
3	23-60 30-I0в	То же, диам.32 мм	м	50	I,6I	8I
4	23-59 30-I0в	То же, диам.25 мм	м	40	I,34	54
5	23-58 30-I0в	То же, диам.20 мм	м	30	I,07	32
6	23-57 30-I0в	То же, диам.I5 мм	м	I0	I,07	II
7	Ц I ч Ш п I35	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 диам. 50 мм	шт	I	3,I8	3
8	-"- п I33	То же, диам.32 мм	"	I	I,7I	2
9	-"- п I32	То же, диам.25 мм	"	I4	I,44	20
I0	-"- п I3I	То же, диам. 20 мм	"	I8	I,I0	20
II	-"- п I30	То же, диам.I5мм	"	8	0,95	8
		Итого	руб			370
		Накладные расходы I4,9%	"			55
		Итого	"			425
		Плановые накопления 6%	"			26

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по I разделу	руб			45I
		II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I2	I9-5I 28-3г	Изоляция трубопроводов изделиями из минеральной ваты	м3	I,I0	7,77	9
I3	Ц I ч I п 240 стр I58	Стоимость матов	м3	I,47	23,2	34
I4	I9-I46 28-IIа	Оштукатурить поверхность изоляции а/ц раствором толщ.I0 мм	м2	56,20	0,80	45
I5	I9-209 23-I4б	Окраска трубопроводов по изоляции масляной краской за 2 раза	"	6I,I4	0,52	32
I6	I7-703 27-60з	Окраска неизолированных труб	I00 м2	0,05	54,8	3
		Итого	руб			I23
		Накладные расходы I6,5%	"			20
		Итого	"			I43
		Плановые накопления 6%				9
		Итого по II разделу				I52
		Всего по смете				603

Составила Иванова

СМЕТА № 6

Общежитие на I08 мест

Канализация

к помещениям общественного назначения, размещаемым в подвале

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.1969 г.

I,22 тыс.руб.

Показатели по смете

I.	Объем здания	I584,78 м3
2.	Общая площадь	447 м2
3.	Рабочая площадь	34I,4 м2
4.	Стоимость:	
	I м3 здания	0,77 руб
	I м2 рабочей площади	3,57 руб
	I м2 общей площади	2,73 руб

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб	общая руб
I	2	3	4	5	6	7
		I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ				
I	23-07 п I-I803	Задвижка электрофицированная 30ч906бр диам. I00 мм	шт	2	I45,50	29I
2	I2-У-2I9I к=I,25	Монтаж 5,40+2,96xI,25=	"	2	9,I0	I8

I	2	3	4	5	6	7
3	23-35 30-6б	Прокладка трубопроводов из чугунных канализационных труб диам. I00 мм	м	II0	3,95	435
4	23-34 30-6а	То же, диам.50 мм	м	3	2,52	8
5	23-366 3I-5а	Унитаз "Компакт"	к-т	6	2I,8	I3I
6	23-3I7 3I-Iг	Установка умывальника керамического с бутылочным сифоном и смесителем	шт	5	I7,7	89
7	23-372 3I-6а	Писсуар керамический с писсуарным краном	"	2	6,66	I3
8	23-352 3I-3г	Трап чугунный диам. I00 мм	"	2	7,I6	I4
		Итого	руб			999
		Накладные расходы I4,9%	"			I49
		Итого				II48
		Плановые накопления 6%				69
		Итого по смете				I2I7

Составила Иванова

СМЕТА № 7

Общежитие на I08 мест

Управление электрифицированной задвижкой в системе канализации

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г.
0,46 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,I7 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,27
в) строительных работ 0,02 тыс.руб.

Показатели по смете:

I.	Объем здания	I584,78 м3
2.	Общая площадь	447 м2
3.	Рабочая площадь	34I,4 м2
4.	Стоимость:	
	I м3 здания	0,29 руб
	I м2 общей площади	I,03 руб
	I м2 рабочей площади	I,35 руб.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Затраты труда ед.изм. чел/час	Затраты труда всего чел/час	Сметная стоимость ед.изм.руб. Оборудования	Сметная стоимость ед.изм.руб. Монтажных работ общая	Сметная стоимость ед.изм.руб. Монтажных работ в т.ч. з/пл. основ. по эксплуат. машин	Общая стоимость руб Оборудования	Общая стоимость руб Монтажных работ общая	Общая стоимость руб Монтажных работ в т.ч. з/пл. основ. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Калькул. № 1	Ящик управления ЯУ-5411	шт	2	17,6	35,2	48,26	25,02	7,92	97	50	16
2	11-1843 15-04-1 п 12-143 п 15-157	Реле искрообразного контроля сопротивлений с одним датчиком	"	2			28,8	19,7	8,84	58	39	17
3	8-7090	Звонок переменного тока МЗ-1	100 шт	0,02	46	0,9	-	45,6	21	-	1	-
4	8-7002	Выключатель поворотный	"	0,02	75	1,5		106	32,7		2	1
5	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы	100м	0,16	6	1,0		6,86	2,69		1	-
6	8-4403	Последующий провод сечен. 2,5 мм2	"	0,29	3	0,9		2,37	1,31	-	1	-
7	11-1592	Коробка клеммная У-614	шт	1				8,02	4,28		8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8	I-635 I-636 I0-II46	Разработка грунта II группы вручную и обратная засыпка Цена: (I,06+0,43)xI,I98	м3	II				I,79	I,49		20	I6
9	8-I4I0	Устройство постели при одном кабеле в траншее	I00 м	0,3I	8	2,5		II,5	3,I6		4	I
I0	8-I5II	Кабель, прокладываемый в траншее при весе I м до 2 кг	"	0,3I	I8	5,6		I8,7	8,05		6	2
II	8-2534	Прокладка кабеля по стенам здания	"	I,2	43	5I,6		45,2	I8,7		54	22
I2	8-4500	Трубы винипластовые диам.20 мм с креплением накладными скобами	"	0,I0	55	5,5		80,7	23,5		8	2
I3	8-4276	Труба стальная										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
-		диам.25 мм с креплением скобами	I00	0,0I	66	0,7		97,7	27,8		I	-
I4	36-40I 49-40а	Трубопроводы из безнапорных асбестоцементных труб диам.I00 мм	кан/км	0,006				870,99	89		5	I
		790+89х0,9I										
		Итого				I05,4				I55	200	82
		Начисления на оборудование 9,4%								I5		
		Плановые накопления 6%									I2	
		Итого по II разделу								I70	2I2	82
		II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ										
I5	I6-02 п 54-0I9	Звонок М-3-I 4,I5хI,086	шт	I				4,5I			5	
I6	I5-09-7I стр I07	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,0I				26,06			-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		23,5xI,I09										
I7	I5-09 стр 52	Кабель контрольный КВВГ сеч. 4xI,5 мм2	км	0,072				254,6I			I8	
		230xI,I07										
I8	-"-	7xI,5 мм2	"	0.052				409,52			2I	
		370xI,I06										
I9	-"-	Кабель КВВБ сеч. 4xI,5 мм2	"	0,032				525,83			I7	
		475xI,I07										
20	Ц I ч I стр I04	Труба водогазопроводная диам. 25 мм	м	0,33				0,4I			-	
2I	05-03 п 8-0II4	Труба винипластовая диам.20 мм	км	0,0I				284,07			3	
		255xI,II4										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	24-05 п I-276	Коробка клеммная У-6I4	шт	I				I0,3			I0	
		9,3xI,07										
		Итого									74	
		Плановые накопления 6%									4	
		Итого по П разделу									78	
		Всего по смете				I05,4				I70	290	82

Составила Шабал- О.Шабалина

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа ящика управления ЯУ-54II

№№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и м нтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Завод. монт. изгот.	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл.	Оборудования	Завод. монт. изгот.	Монтажных работ всего	Монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04-I п I-087 8-6648	Металлоконструкции ящика управления ЯУ-54II	шт	I	-	22,0	6,79	I,65	-	22	6,79	I,65
2	I5-04-II п I-320 I5-04-I п 0I-005	Выключатель автоматический АП-50-3МТ	шт	I	2,I	2,5	4,I3	I,68	2,I	2,5	4,I3	I,68
3	I5-04-П п I-354 I5-04-I п 04-I7I 8-6288	Магнитный пускатель ПМЕ-II3	"	I	8,0	4,2	I0,5	2,94	8,0	4,2	I0,5	2,94

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4	I5-04-II п I-452 I5-04-I I5-I5 п 28-00I 8-6735	Арматура сигнальная АЕ	шт	2	0,08	0,60	0,9	0,42	0,I6	I,2	I,8	0,84
5	I5-04-II п I-4I8 I5-04-I п I8-058 8-67I4	Кнопка управления КЕ-0II	"	3	I,5	I,2	0,6	0,27	4,5	3,6	I,8	0,8I
		Итого	руб						I4,76	33,5	25,02	7,92
		Всего по калькуляции	"							48,26	25,02	7,92
		Затраты труда I7,6 чел/час.										

Составила Шаба/- О.Шабалина

I64-I2-I5 (АУ)

70

1747/8-04

СМЕТА № 8

Общежитие на I08 мест

Электроосвещение

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г.

3,I5 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,05 т.р.
б) монтажных работ 3,I т.р.

Показатели по смете:

I	Объем здания	I584,78 м3
2	Общая площадь	447 м2
3	Рабочая площадь	34I,4 м2
4	Стоимость:	
	I м3 здания	I,99 руб
	I м2 общей площади	7,05 руб
	I м2 рабочей площади	9,23 руб.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ и элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Затраты труда		Сметная стоимость ед.изм.руб.			Общая стоимость руб.		
					Ед. изм. чел/час.т	всего чел/час.т	оборуд.	монтажных работ		оборуд.	монтажных работ	
								общая	в т.ч. з/пл.		общая	в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	8-7I00	Щитки осветительные групповые СУ9445--52	I00 шт	0,0I	623	6,2	-	658	295	-	6	3
		Подготовка к включению автоматов:										
2	8-6703	Автоматические выключатели на 50 а	шт	8	2	I6	-	2,36	I,I4		I9	9
3	8-6704	То же, I00а	"	I	3	3	-	2,99	I,24		3	I
4	8-7I03	Щиток осветительный УОЩВ-6	I00 шт	0,0I	492	4,9	-	4II	2I4		4	2
5	8-7060	Светильники настенные одноламповые	"	0,03	I35	4,I	-	247	58,I		7	2
6	8-7055	Светильники потолочные одноламповые	"	0,09	I46	I3,I	-	220	62,6		20	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
7	8-70I5	Светильники для ламп накаливания для помещений с повышенной влажностью	I00 шт	0,09	I6I	I4,5	-	I98	70,I		I7	,6
8	8-7038	Светильники для люминесцентных ламп двухламповые	"	0,6I	222	I35,4	-	257	97,7		I57	60
9	8-7039	То же, четырехламповые	"	0,08	290	23,2	-	358	I27		29	I0
I0	8-7002	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	"	0,22	75	I6,5	-	I06	32,7		23	7
II	8-7002	То же, двухклавишный	"	0,I	75	7,5	-	I06	32,7		II	3
I2	8-7003	Выключатель брызгонепроницаемый	"	0,06	82	4,9	-	233	35,4		I4	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
13	8-7007	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой проводки	100 шт	0,45	75	33,8		117	32,7		53	15
14	8-7088	Ящик ЯТП с понижающим трансформатором	"	0,04	272	10,9		331	117		13	5
15	15-04-1 п 4-142 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-052	шт	6	3	18	6,6	3,91	1,4	40	23	8
16	15-04-1 п 18-120 8-6246	Пост кнопочный ПКЕ-722-2	"	6	1	6	1,45	1,86	0,7	9	11	4
17	8-4223 проводке	Провод АПВС при скрытой проводке	100 шт	6,0	14	84,0		15,6	5,6		94	34
18	8-4208	Кабель АНРГ сеч.до 2,5 мм2	"	0,4	73	29,2		95,5	31,7		38	13

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I9	8-4500	Прокладка винипластовых труб открыто диам. 20 мм	"	0,45	55	24,8		80,7	23,5		36	II
20	8-45I0	Прокладка винипластовых труб скрыто диаметром до:										
		25 мм	I00м	I,I8	26	30,7		27	II,2		32	I3
2I	8-45II	32 мм	"	0,I2	29	3,5		33,4	I2,7		4	2
22	8-437I	Затягивание первого провода в проложенные трубы сечением до:										
		2,5 мм2	"	I,5	6	9,0		6,86	2,69		I0	4
23	8-4372	6 мм2	"	0,I3	8	I,0		8,49	3,35		I	-
24	8-4373	I6 мм2	"	0,I2	I0	I,2		I2,6	4,82		2	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	8-4403	За каждый последующий провод сечением до:										
		2,5 мм2	I00м	4,I	3	I2,3		2,37	I,3I		I0	5
26	8-4404	6 мм2	"	0,39	3	I,2		2,72	I,47		I	I
27	8-4405	I6 мм2	"	0,36	5	I,8		4,54	2,5		2	I
		Итого	руб			5I6,7				49	640	228
		Начисления на оборудование 9,4%								5		
		Плановые накопления 6%									38	
		Итого по I разделу				5I6,7				54	678	228

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		П. Материалы, не учтенные ценником										
28	I5-04-П п 4-080	Щиток силовой СУ 9445-52	шт	I				88х I,047			92	
29	п 4-II6	Щиток осветительный УОЩВ-6	"	I				4Iх I,047			43	
		Светильники:										
30	I5-07 доп 20 п 3-I62	НБ005х60	шт	3				I,75х I,083			6	
3I	п 3-I64	НП020хI00	"	6				I,85х I,083			I2	
32	I5-07 доп 20 п 3-I65	НПО I9х60	шт	3				I,35х I,083			4	
33	I5-07 доп 7 п I-203	ППР-I00	"	9				5,65х I,083			55	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
34	I5-07 доп 20 п 3-206	Л20IГ 2х40	"	42				I7х I,083			773	
35	I5-07-72 доп 26 п 3-222	ЛС002 2х40	"	9				I4,9х I,083			I45	
36	I5-07-72 доп 23 п 3-208	Л20IГ 4х40	"	8				32х I,083			277	
37	I5-07 доп 2 п I-I40	ПВЛП 2х40	"	I0				42х I,083			455	
		Лампы накаливания:										
38	I5-I5 п 7-034	Б-220-I00	I0 шт	I,5				0,85х I,086			I	
39	п 7-026	Б-220-60	"	0,8				0,75х I,086			I	
40	Ц I ч У стр 324	Лампа люмине- сцентная ЛБ-40	"	I6,0				I3,2			2II	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I	I5-I5 п 6-002	Стартер для ламп	I0шт	I6,0				I,9х I,076			33	
42	I5-04-П п 3-670	Ящик ЯТП-0,25 с понижающим трансформатором	шт	4				I3х I,076			56	
43	I5-09-7I т I28	Провод АШВС-660 сечением: 2х2,5 мм2	км	0,5I5				43х I,I09			25	
44	-"-	3х2,5 мм2	"	0,I03				65х I,I09			7	
45	I5-09-7I т I26	Провод АПВ-660 сеч. 2,5 мм2	"	0,577				23,5х I,I09			I5	
46	I5-09-7I т I26	4 мм2	км	0,0I3				29,5х I,I09			I	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
47	-"-	6 мм2	км	0,04				36х 1,109			2	
48	-"-	16 мм2	"	0,049				78х 1,109			4	
49	05-03-71 п 8-0114	Труба винипластовая диаметром 20 мм	4	0,155				255х 1,114			44	
50	п 8-0116	25 мм	"	0,013				394х 1,114			6	
51	п 8-0117	32 мм	"	0,012				575х 1,114			8	
52	15-09-71 стр 35	Кабель АНРГ-660 сечением:										
		2х2,5 мм2	"	0,031				95х 1,107			3	
53	16-09-71 стр 35	3х2,5 мм2	км	0,01				150х 1,07			2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого									228I	
		Плановые накопления 6%									I37	
		Итого по II разделу									24I8	
		Всего по смете				5I6,7				54	3096	228

Составила О.Шабалина

17478-04

СМЕТА № 9

Общежитие на I08 мест

Устройства связи

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.I969 г.

0,98 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 0,06 т.р.
б) монтажных работ 0,92 т.р.

Показатели по смете:

I	Объем здания	I584,78 м3
2	Общая площадь	447 м2
3	Рабочая площадь	34I,4 м2
4	Стоимость:	
	I м3 здания	0,62 руб.
	I м2 общей площади	2,I9 руб.
	I м2 рабочей площади	2,87 руб.

№№ пп	Обоснование	Наименование работ и элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Затраты труда ед.изм. чел/час	Затраты труда всего чел/час т	Сметная стоимость ед.изм.руб. оборуд.	Сметная стоимость ед.изм.руб. монтажных работ общая	Сметная стоимость ед.изм.руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.	Общая стоимость руб. оборуд.	Общая стоимость руб. монтажных работ общая	Общая стоимость руб. монтажных работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3

I. РАДИОФИКАЦИЯ

А. Монтажные работы

1478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I0-7242	Коробки ограничительные и разветвительные	шт	I6	I	I6	-	0,769	0,26	-	I2	4
2	8-7007	Радиорозетки	I00 шт	0,I5	75	II,3	-	II7	32,7	-	I8	5
3	I0-3098 цена Муромского завода	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	7	4	28	7,6	3,56	I,88	53	25	I3
4	8-45II	Прокладка винипластовых труб скрыто диам. 32 мм	I00 м	I,2	29	34,8	-	33,4	I2,7	-	40	I5
5	8-437I	Затягивание провода в проложенные трубы сечен.до 2,5 мм2	"	I,2	6	7,2	-	6,86	2,69	-	8	3
6	8-4223	Прокладка провода ПТПЖ-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		сечен.2xI,2мм скрыто	I00 м	0,3	I4	4,2	-	I5,6	5,6	-	5	2
		Итого	руб			I0I,5				53	I08	42
		Плановые накопления 6%	"								6	
		Начисления на оборудование 9,4%	"							5		
		Итого по разделу А	"			I0I,5				58	II4	42
		Б. Материалы, не учтенные ценником										
7	I5-09 т II9	Провод ПТПЖ сеч. 2xI,2 мм	км	0,I55				26,I			4	
		Цена: 23,5xI,I09										
8	05-03 п 8-0II7	Труба винипластовая диам. 32 мм	"	0,I24				640,55			79	

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Цена: 575xI,II4										
		Итого	руб								83	
		Плановые накопления 6%									5	
		Итого по разделу Б									88	
		Итого по I разделу				IOI,5				58	202	42
		П. РАДИОФИКАЦИЯ										
		А. Монтажные работы										
9	Калькул. № I	Шкаф устройства связи ШЭСУ-02	шт	I	I,6	I,6	-	I0,I9	0,2	-	I0	-
I0	8-7292	Коробка распределительная КРТП-I0	"	I	4	4	-	4,97	I,83	-	5	2

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	8-2680	Разветвительная муфта емк. 20х2	шт	I	7	7	-	9,39	3,25	-	9	3
		Цена: 8,87+3,25х х0,I6										
I2	I0-794 I6-02-72 доп 5 п 04-0048	Телефонный аппарат ТА-72	шт	I0	0,6	6,0	9,45	0,56	0,3	95	6	3
I3	8-45II	Прокладка винипластовых труб скрыто диам.32 мм	I00 м	2,I	29	60,9	-	33,4	I2,7	-	70	27
I4	8-4223	Прокладка кабеля скрыто	"	0,04	I4	0,6	-	I5,6	5,6	-	I	-
I5	8-437I	Прокладка провода ТРП в трубе	"	2,I	6	I2,6	-	6,86	2,69	-	I4	6
I6	8-4223	То же, скрыто	"	0,I	I4	I,4	-	I5,6	5,6	-	2	I
		Итого				94,I					II7	42

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									7	
		Итого по разделу А									I24	
		Б. Материалы, не учтенные ценником										
I7	I5-09 т II2	Провод ТРП Iх2х0,5 мм	км	0,227				I2,2			3	
		Цена:IIхI,I09										
I8	05-03 п 8-0II7	Труба винипластовая диам. 32 мм	км	0,2I6				640,55			I38	
		Цена: 575хI,II4										
I9	I5-09 стр 75	Кабель ТПП I0х2х0,5	"	0,004				I8I,0I			I	
		Цена: I65хI,097										
		Итого									I42	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%									9	
		Итого по разделу Б									151	
		Итого по разделу II				94,1					275	42
		Ш. ТЕЛЕВИДЕНИЕ										
		А. Монтажные работы										
20	10-4822	Коробка распределительная	шт	1	1	1	-	1	0,52	-	1	1
21	8-437I	Прокладка кабеля в трубе	100м	0,85	6	5,1	-	6,86	2,69	-	6	2
		Итого				6,1					7	3
		Плановые накопления 6%									1	
		Итого по разделу А									8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Б. Материалы, не учтенные ценником										
22	I6-0I-I п 3-093	Коробка распределительная КРТВ-6	шт	I				I,I9			I	
		Цена:I,IxI,086										
23	Ц I ч У стр I90	Кабель РК-75-4-I5	км	0,082				I7I,0			I4	
24	I5-09 т II4	Кабель РК-75-9-I3	"	0,005				269,9			I	
		Цена: 246xI,097										
		Итого									I6	
		Плановые накопления 6%									I	
		Итого по разделу Б									I7	
		Итого по разделу Ш				6,I					25	3

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		IУ. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИЯ										
		А. Монтажные работы										
25	I0-7I85	Установка электровторичных часов ВП-300-24-66к	шт	I0	2	20	-	2,I9	0,98	-	22	I0
26	I0-7242	Коробки разветвительные УК-2П	"	I2	I	I2	-	0,769	0,26	-	9	3
27	8-45II	Труба винипластовая диам.32 мм скрыто	I00м	0,65	29	I8,9	-	33,4	I2,7	-	22	8
28	8-4403	Провод ПРППМ в трубе	"	0,8	3	2,4	-	2,37	I,3I	-	2	I
		Итого				53,3					55	22
		Плановые накопления 6%									3	
		Итого по А									58	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Б. Материалы, не учтенные ценником										
29	05-03 п 8-0II7	Трубы виниплас-товые диам. 32 мм	км	0,066				640,55			42	
		Цена: 575xI,II4										
30	I5-09 стр I03	Провод ПРШМ сеч.2xI,2 мм	"	0,082				49,9I			4	
		Цена:45xI,I09										
3I	I7-03-II п I-I36	Часы электро-вторичные типа ВП-300-24--66к	шт	2				5,9I			I2	
		Цена: 5,5xI,074										
		Итого									58	
		Плановые накоп-ления 6%									3	
		Итого по Б									6I	
		Итого по IУ разделу				53,3					II9	22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		У. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ										
32	I0-724I	Датчик тепловой легкоплавкий ДТЛ	шт	46	I	46	-	I,02	0,24	-	47	II
33	I0-7042	Коробка разветвительная УК-2П	"	23	I	23	-	0,769	0,26	-	I8	6
34	8-45II	Труба винипластовая диам. I00 32 мм скрыто	м	2,0	29	58	-	33,4	I2,7	-	67	25
35	8-437I	Прокладка первого провода в трубах	"	2,0	6	I2	-	6,86	2,69	-	I4	5
36	8-4403	Прокладка последующего провода в трубах	"	0,2	3	0,6	-	2,37	I,3I	-	I	-
		Итого				I39,6					I47	47
		Плановые накопления 6%									9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по А									I56	
		Б. Материалы, не учтенные ценником										
37	05-03 п 8-0II7	Труба винипластовая диам. 32 мм	км	0,206				640,55			I32	
		Цена: 575xI,II4										
38	I5-09 т II2	Провод ТРП Ix2x0,5	"	0,227				I2,2			3	
		Цена: IIxI,I09										
		Итого									I35	
		Плановые накопления 6%									8	
		Итого по разделу Б									I43	
		Итого по У разделу				I39,6					299	47

I64-I2-I58 (IУ)

93

17478-04

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I	Радиофикация	IOI,5	58	202	42
II	Телефонизация	94,I	-	275	42
III	Телевидение	6,I	-	25	3
IУ	Электрочасофикация	53,3	-	II9	22
У	Пожарная сигнализация	I39,6	-	299	47
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	394,6	58	920	I56

Составила Шабалина О.Шабалина

 17478-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа шкафа устройства связи

№№ пп	Основание	Наименование	Ед. изм.	К-во	Цена	Стоимость
I	2	3	4	5	6	7
I	Тип конструкций и деталей серия I-I72-3 Д-I6	Монтажная плита столярная	шт	I	I,93	I,93
2	-"- Д-III	Дверь двухстворчатая	"	I	8,26	8,26
		Итого				I0,I9

Затраты труда I,6 чел/час.

Составила Шаба/ О.Шабалина

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в материалах и полуфабрикатах
для строительства

Приложение к смете № I

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

№№ пп	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I243,99
2	Заработная плата	руб	2467,42
	Материалы		
3	Битум жидкий	т	0,229
4	Белила цинковые тертые	кг	22,67
5	Бревна строительные Шс I40-240 мм	м3	0,06
6	Бруски Пс 50-60 мм	"	0,I0
7	Вода	"	2,87
8	Гвозди	кг	I03,52
9	Гвозди штукатурные	"	0,8I
I0	Гидроизол	м2	586,9I
II	Грунтовка масляная	кг	2,8I
I2	Грунтовкая битумная	т	0,I0
I3	Гипс-алебастр	т	0,08
I4	Доски полового настила 29 мм	м3	3,93
I5	Доски Шс 25-32 мм	"	I,46
I6	Доски Шс 40 мм и более	"	2,6
I7	Доски IУс 25-32 мм	"	I,33

I	2	3	4
I8	Доски IУс 40 мм не более	м3	0,I0
I9	Закрепы	кг	52,I0
20	Замазка меловая	,	I,97
2I	Известь негашеная	"	III,47
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	94,75
23	Колер масляный	кг	2I,II
24	Краски разные, в т.ч. белила	"	489,96
25	Сурик железный густотертый	"	3,06
26	Краски тертые	"	I5,33
27	Мастика битумная	т	3,60
28	Мастика дегтевая	т	0,08
29	Мел	кг	62,32
30	Олифа	"	7I,97
3I	Пакля	"	28,62
32	Песок	м3	I4,97
33	Плитки керамические метлахские	м2	46,22
34	Поковки	кг	I2,73
35	Проволока разная	"	3,I2
36	Растворитель Р-4	"	3I,74
37	Рубероид	м2	6,86
38	Сетки металлические тканые	"	42,62
39	Сталь полосовая	т	0,04
40	Стекло жидкое	кг	58,70
4I	Стекло оконное 3-мм	м2	I7,37
42	Толь	"	227,99

I	2	3	4
43	Фанера 4-I2 мм	м3	0,I66
44	Шпаклевка масляная	кг	38,88
45	Щебень каменный	м3	2,35
46	Щебень рядовой	"	2I,03
47	Щебень 20/25/-40 мм	"	I3,26
48	Щебень 5-I0 мм	"	3,85
49	Полуфабрикаты		
49	Арматура для монолитного железобетона т. по СНиПу	т	-
50	Бетон тяжелый М-I00	м3	58,32
5I	Бетон тяжелый М-200	"	47,53
52	Раствор известковый I:2,5	"	2I,63
53	Раствор цементно-известковый I:I:6	"	2,32
54	Раствор цементный 75	"	0,08
55	Раствор цементный 25	"	6,34
56	Раствор цементный 50	"	5,92
57	Раствор цементный I00	"	5,58
58	Раствор цементный I50	"	3,97
59	Раствор цементно-известковый 25	"	33,64
60	Раствор цементно-известковый 50	"	I4,04
6I	Раствор цементно-известковый 75	"	
62	Смесь асфальтобетонная	т	7,6
63	Щиты опалубки	м2	74,36

I	2	3	4
	Детали и изделия		
64	Блоки дверные до 3м2	м2	74,82
65	Блоки оконные до 2 м2 с двойными переплетами	м2	23,97
66	Наличники	м	I69,83
67	Плинтусы	м	I35,53
68	Плиты филенчатые	м2	I8,74
69	Стойки инвентарные	шт	7,78
70	Крепежные изделия	т	0,06
7I	Кронштейны	кг	30,76
72	Решетки приямков	т	0,983
73	Блоки бетонные	м3	55,42
74	Блоки подпорных стенок бетонные	"	I60,69
75	Ступени бетонные	м	89,7
76	Перемычки	м3	5,33
77	Плиты железобетонные	шт	60
78	Плиты древесно-волокнистые изоляционные I2,5 мм	м2	277,89

Составила Л.Киселева

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

О т о п л е н и е

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	28,76
2	Зарплата	руб	94,23
3	Механизмы	"	3,77
4	Прочие материалы	"	7,86
	Материалы		
5	Белила цинковые тертые	кг	0,08
6	Вода	м3	4,07
7	Кронштейны	кг	49,45
8	Краски тертые	"	0,02
9	Лак	"	0,I2
I0	Лента стальная упаковочная	"	I,28
II	Лакостеклоткань	м2	6,5I
I2	Олифа	кг	0,06
I3	Полуцилиндры минераловатные	м3	0,I0
I4	Рулонный материал	м2	6,5I
I5	Сталь листовая кровельная	"	2,I

Составила Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

В е н т и л я ц и я

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	7I,25
2	Зарплата	руб	229,49
3	Механизмы	"	4,47
4	Прочие материалы	"	55,56

Составила Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Холодное водоснабжение

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I2,68
2	Зарплата	руб	43,I2
3	Механизмы	"	I,52
4	Прочие материалы	"	2,54
	Материалы		
5	Болты с гайками	кг	0,32
6	Белила цинковые тертые	"	6,6I
7	Дрова	м3	0,0I
8	Крепления	кг	2,7
9	Краски тертые	"	0,90
I0	Клей малярный	"	0,I6
II	Изделия из минеральной ваты	м3	0,59
I2	Олифа	кг	5,93
I3	Мастика битумная	"	0,0I
I4	Мел молотый	"	0,32
I5	Проволока стальная отожженная черная	"	2,72
I6	Рулонный материал	м2	37,I9
I7	Раствор а/ц	м3	0,3

Составила Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Горячее водоснабжение

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	I8,80
2	Зарплата	руб	59,88
3	Механизмы	"	2,02
4	Прочие материалы	"	2,80
	Материалы		
5	Белила цинковые тертые	кг	II,33
6	Изделия из минеральной ваты	м3	0,48
7	Краски тертые	кг	I,64
8	Клей малярный	"	0,25
9	Олифа	"	I0,08
I0	Мел молотый	"	0,50
II	Проволока стальная отожженная черная	"	5,I3
I2	Раствор а/ц	м3	0,45

Составила Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Канализация

№ № п.п.	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол-во
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	25,9I
2	Зарплата	руб	8I,40
3	Механизмы	"	3,79
4	Прочие материалы	"	I7,45

Составила Иванова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ТРУДА

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов затрат	Затраты труда в чел/днях
I	2	3
	Смета № I	
	А. Подземная часть здания Работы нулевого цикла	
I	Земля	42,73
II	Фундаменты	24,59
III	Стены	I86,45
IУ	Перекрытие над подвалом	I29,52
У	Перегородки	63,09
УI	Приямки	35,86
УII	Прочие работы	9,38
	Итого по работам нулевого цикла	49I,62
	Работы, не входящие в нулевой цикл	
УIII	Полы подвала	II2,03
IX	Подготовка под полы I этажа	35,85
X	Окна	II,49
XI	Двери	22,44
XII	Внутренняя отделка	I94,90
XIII	Наружная отделка	2,68
XIУ	Прочие работы	74,96
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	454,35

1	2	3
	Итого по подземной части здания	945,97
	Б. Надземная часть здания	
	Итого по надземной части здания смета I64-I2-I58 (Ш)	2582,99
	Итого по общестроительным работам	3528,96
	Смета № 2 - отопление	28,76
	Смета № 3 - вентиляция	7I,25
	Смета № 4 - холодное водоснабжение	I2,68
	Смета № 5 - горячее водоснабжение	23,22
	Смета № 6 - канализация	25,9I
	Смета № 7 - управление электрифицированной задвижкой	2,58
	Смета № 8 - электроосвещение	75,76
	Смета № 9 - устройства связи	57,86
	Итого по сантехработам подземной части	792,85
	Итого по сантехработам надземной части	I090,87
	Всего по зданию	46I9,83

Составила Киселева Л.Киселева

gost.e-ecolog.ru