

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

I64-I2-I58

ОБЩЕЖИТИЕ НА 108 МЕСТ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

к помещениям общественного
назначения, размещаемым в
подвале

17478 - 04

ЦЕНА 205

4-10

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

11478-04

I64-I2-I58

Общедетские на 108 мест
со стенами из кирпича
АЛЬБОМ IУ

С М Е Т Ы

к помещениям общественного назначения,
размещаемым в подвале

Стоимость:

Общая	198,19 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	178,82 тыс.руб.
I м3 здания	28,51 руб.
I м2 общей площади	132,80 руб.
I м2 жилой площади	267,68 руб.

Разработан
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭПграждансельстрой

Технический проект УТВЕРЖДЕН
Госгражданстроем
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. Линевиц

Главный архитектор
проекта

В.И. Ковряжкин

Начальник отдела смет
и ПОС

Е.Д. Герасимова

СО 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	12
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	61
10	Смета № 7 - управление электрифицированной задвижкой в системе канализации	63
II	Смета № 8 - электроосвещение	71
I2	Смета № 9 - устройства связи	82
I3	Выборка затрат труда, материалов и механизмов	96
I4	Сводная ведомость затрат труда	105

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы составлены по рабочим чертежам типового проекта общежития на 108 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 1969 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 1973 г.

Накладные расходы в смете приняты:

на общестроительные работы - 16,5%,
на металлоконструкции - 8,3%,
на внутренние санитарно-технические работы - 14,9%,
плановые накопления - 6%.

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

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 120 мм и 65 мм.

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

Окна - с отдельными 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 водоземulsionная, масляная, клеевая, известковая.

В случае строительства общежития на 108 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 помещением 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	Инженерно-оборудования	Технологическ. мебели, инвентаря	Прочих затрат	Всего	Наименован. един. изм.	Количество един. изм.	Стоимость един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
А. Подземная часть											
1	1	Общестроительные работы	43,29	-	-	-	-	43,29	м2 общей площ.	447	96,85
2	2	Отопление	0,66	-	-	-	-	0,66	"	"	1,48
3	3	Вентиляция	3,66	-	-	-	-	3,66	"	"	8,19
4	4	Холодное водоснабжение	0,33	-	-	-	-	0,33	"	"	0,74
5	5	Горячее водоснабжение	0,60	-	-	-	-	0,60	"	"	1,34
6	6	Канализация	1,22	-	-	-	-	1,22	"	"	2,73

164-13-158 (17)

5

17778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	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	I64-I2- I58(II)	Общестроительные работы	102,47	-	-	-	-	102,47	-	1346,57	76,09
II	"-	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
 Руководитель сметной группы
 Составила

Евдокимов
Косарева
Киселева

Е.Коврижкин
 В.И.Косарева
 Л.Е.Киселева

I64-I2-I58 (IY)

6

19478-01

С В О Д К А

объемов и стоимости строительно-монтажных работ

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Стоимость по смете в руб			Стои- мость един. изм. в руб.	Лими- тиро- ван- ные зат- раты в %	Всего с ли- мити- рован- ными затра- тами	Удельный вес в % к общей стоим.- монтажных работ		
				Прямые затраты								
				На строи- тель- ные и мон- тажные работы	На ком- плект индуст- риаль- ных из- делий	Итого расходы и пла- новые накоп- ления 23,49% 1,48%						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ												
2	А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ ЗДАНИЯ РАБОТЫ НУЛЕВОГО ЦИКЛА											
I	Земляные работы	м3	1757,6	1072	-	1072	252	1324	0,75	-	-	0,74
II	Фундаменты	"	70,41	2802	-	2802	658	3460	49,14	-	-	1,94
III	Стены	"	304,14	10774	-	10774	2531	13305	43,75	-	-	7,40

164-12-158 (17)

7

17718-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IУ	Перекрытие над подвалом	м2	499,6	7373	-	7373	1732	9105	18,22	-	-	5,10
У	Перегородки	"	331,87	1179	-	1179	277	1456	4,39	-	-	0,81
У1	Прямки	шт	15	997	-	997	234	1231	82,06	-	-	0,69
У1	Прочие работы	м3 здан.	1584,78	325	-	325	76	401	0,25	-	-	0,22
	Итого по работам нулевого цикла	руб		24522	-	24522	5760	30282	-	-	-	17,0
	РАБОТЫ, НЕ ВХОДЯЩИЕ В НУЛЕВОЙ ЦИКЛ											
УШ	Полы подвала	м2	402,25	2975	-	2975	699	3674	9,13	-	-	2,00
IX	Подготовка под полы I этажа	"	453,98	412	-	412	97	509	1,12	-	-	0,29
X	Окна	"	23,97	623	-	623	146	769	32,08	-	-	0,40
XI	Двери	"	74,82	2314	-	2314	544	2858	38,19	-	-	1,60
XII	Внутренняя отделка	м2 общей площ.	3620,61	1581	-	1581	371	1952	0,54	-	-	1,09
XIII	Наружная отделка	"	87	33	-	33	8	41	0,47	-	-	0,02

164-12-158 (IV)

8

174178-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
XIV Прочие работы	м3	1584,78	2597	-	2597	610	3207	2,02	-	-	-	1;8
Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	руб	-	10536	-	10536	2475	13010	-	-	-	-	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(П))	руб	-	82983	-	82983	19489	102472	-	-	-	-	57,40
в т.ч. м/конструкции			(37)		37	5	42	-				
Итого общестроительные работы "А" + "Б"	руб	-	118040	-	118040	27723	145764	-	-	-	-	81,60
в т.ч. м/конструкции			(37)		37	5	42					

I64-I2-I58 (IY)

9

19478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II. САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ												
1	Отопление	м3	1584,78					655	0,41	-	-	0,33
		зда-										
		ния										
2	Вентиляция	"	"					3656	2,31	-	-	1,83
3	Холодное водоснабжение	"	"					329	0,21	-	-	0,16
4	Горячее водоснабжение	"	"					603	0,38	-	-	0,30
5	Канализация	"	"					1217	0,77	-	-	0,61
6	Санитарно-технические работы надземной части здания и т.п. 164-12-158(III)	руб	-					12619	-	-	-	7,07
	Итого санитарно-технических работ	"	-					19079	-	-	-	10,60

164-12-158 (IV)

10

17478-04

I 2 - - - - - 3 4 - - - - - 5 - - - - - 6 - - - - - 7 - - - - - 8 - - - - - 9 - - - - - 10 - - - - - 11 - - - - - 12 - - - - - 13 - - - - -

III. ЭЛЕКТРОМОНТАЖ-
НЫЕ РАБОТЫ

7	Электроосвеще- ние	м3	1584,78	зда- ния		3096	1,95	-	-	1,73
8	Управление элек- трифицированной задвигкой	"	"			290	0,18	-	-	0,16
9	Устройства свя- зи	"	"			920	0,58	-	-	0,52
10	Электромонтаж- ные работы над- земной части здания т.п.									
	164-12-158 (III)	руб				9664	-	-	-	5.40
	Итого					13970	-	-	-	7,80
	Всего по объекту "					178813	-	-	-	100%

Главный архитектор проекта
Руководитель сметной группы
Составила

Коврижкин
Косарева
Киселева

Е.И.Коврижкин
В.И.Косарева
Л.Е.Киселева

164-12-158 (17)

II

19478-04

СМЕТА № I

Общежитие на 108 мест с помещениями
общественного назначения, помещаемыми
в подвале

Общестроительные работы

Показатели по смете:

Сметная стоимость	I	Объем здания	1584,78 м3
в ценах, введенных	2	Общая площадь	447 м2
с I.I.1969 г.	3	Рабочая площадь	341,4 м2
43,29 тыс.руб.	4	Стоимость:	
		I м3 здания	27,32 руб.
		I м2 рабочей площади	126,8 руб.
		I м2 общей площади	96,85 руб.

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб.	общая руб.
1	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. 10 см бульдозе-
---	----------------------------------	---

I	2	3	4	5	6	7
	IO-48 г.	ром с перемещением до 50 м	IOO м3	0,973	8,9I	9
		Цена: 2,59+I,58x4=8,9I				
2	I-232-77 т ч п 27 IO-4I г	Погрузка растительного грунта экскаватором обратная лопата с ковшом емк. 0,25 м3	"	0,973	I5,45	I5
		Цена: I7,IO-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 IO-44e	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автомобилями-самосвалами до IO т	IOOм3	0,973	I,64	2
5	I-82-77 IO-2Ie	Разработка грунта II группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емк. 0,5 м3 в отвал	"	3,283	IO,90	36
6	I-325-77 IO-4Iж	То же, с погрузкой на автомобили-самосвалы	"	I3,03	I4,40	I88
7	I-635-77 IO-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:
 $1,06 \times 1,2 = 1,27$

8	I-408-77 I-409-77 т ч п 39 IO-48д	Перемещение грунта в резерв для обратной засыпки и подсыпки под полы бульдозером мощн. 80-100 л.с. на 50 м	100 м3	3,573	10,40	37
		Цена: $(3,29 \times 0,85 + 1,9 \times 4) = 10,40$				
9	"-"	Тоже, из резерва "	"	3,573	10,40	37
10	I-438-77 I-439-77 IO-49д	Обратная засыпка траншей и котлованов бульдозером мощн. 80-100 л.с. грунтом II группы с перемещением до 30 м	100 м3	2,86	5,10	15
		Цена: $1,65 + 0,69 \times 5$				
11	I-636-77 IO-II46	Обратная засыпка траншей и котлованов вручную	м3	71,0	0,43	31
12	I-824-77 IO-I56л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	100 м3	2,86	12,40	35
13	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	13,03	1,96	26
		Итого по разделу				
		I Земляные работы	руб			I072
		II. ФУНДАМЕНТЫ				
I5	I3-I 2I-5a	Устройство песчаного основания под фундаменты толщиной 50 мм	м3	13,47	0,63	8
I6	II-3-7I I9-I6	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5 т на песчаное основание	"	14,48	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-6a	Гидроизоляция стен цементным раствором	м2	I29,29	0,19	25
		Итого				I94

I	2	3	4	5	6	7
МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ						
20	ЦСЦ п 300	Песок	м3	14,14	4,96	70
21	ЦСЦ п 95	Раствор цементный М-25	"	4,01	12,60	51
22	ЦСЦ п I5	Бетон М-200	"	1,55	24,60	38
		Плиты фундаментные ж/бетонные из бетона М-I50:				
23	Расчет № 2	ФЛ-I4-24-2	шт	13	36,30	472
24	"-	ФД-I0-24-I	"	49	24,75	I2I3
25	"-	ФЛ-I0-I2-I	"	3	I2,19	37
26	"-	ФЛ-I0-8-I	"	22	8,12	I79
27	"-	ФЛ-6-I2-4	"	25	8,24	38I
28	"-	ФЛ-6-24-4	"	10	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 I9-2a	Укладка блоков стен подвала объ- мом до 0,4 м3	м3	86,49	6,10	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 подва- ла	"	I37,13	3,47	476
32	I3-30-68 2I-6ж	Вертикальная гид- роизоляция стен фундаментов и под- вала 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,15	I07
34	I3-6I-68 2I-6г	Укладка арматуры сеток в фундамен- ты	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 103	Раствор цементно- известковый	м3	31,54	13,10	413
38	ЦСЦ п 95	Раствор цементный 25	м3	2,33	12,60	29
39	Расчет № I	Блоки стен подва- ла из бетона М-100 марки:				
40	—"	ФБС 24.5.6-т	шт	112	22,54	2524
41	—" .	ФБС 12.5.6-т	"	55	11,45	630
42	—" .	ФБС 24.4.6-т	"	58	18,03	1046
43	—" .	ФБС 12.4.6-т	"	65	9,51	618
44	—" .	ФБС 9.4.6-т	"	93	7,00	651
45	—" .	ФБС 9.5.6-т	"	38	8,76	333
46	—" .	ФБС 12.4.3-т	"	14	4,74	66
47	Расчет № 3	Стоимость сборных ж/бетонных перемы- чек из бетона М-200 марки:				

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
48	Расчет № 3	ИПР1-12.12.6	шт	3	0,67	2
49	"-	ИПР2-15.12.14	"	35	1,70	60
50	"-	ИПР2-16.12.14	"	65	1,71	111
51	"-	ИПР38-15.12.22у	"	16	1,92	31
52	"-	ИПР38-18.12.22у	"	15	3,75	56
53	"-	ИПР28-20.25.22у	"	1	7,08	7
Итого			руб			9072
Итого по разделу Ш С Т Е Н Ы			"			10774
IV. ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДВАЛОМ						
54	II-323-7I I9-I6д	Укладка плит перекрытия площадью до 10 м2 толщиной более 16 см	шт	58	3,1	180
55	II-322-7I I9-I6г	То же, площадью до 5 м2	"	2	2,35	5
56	I2-77 20-10д	Устройство монолитного ребристого перекрытия толщиной 280 мм из бетона М-200	м3	45,3	20,8	942
Итого			руб			1127
ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ						

1	2	3	4	5	6	7
57	Калькул. № I	Стоимость плит ПТ 51-15	шт	4	64,78	259
58	"-	ПТ 63-12	"	24	62-97	1511
59	"-	ПТ 63-15	"	30	79,65	2389
60	"-	ПШ 39-12	"	2	36,38	73
61	ЦСЦ п 25	Бетон М-200	м3	45,98	25,6	1177
62	Ц I ч П п 25 стр 191	Стоимость армату- ры А-I	т	0,421	165,0	69
63	п 27	То же, А-II	т	2,143	193,0	413
64	п 81	То же, сеток	т	1,723	206,0	355
Итого			руб			6246
Итого по разделу IV						
"Перекрытие над подвалом"			"			7373
У. ПЕРЕГОРОДКИ						
65	13-48-68 21-7и	Перегородки кир- пичные толщиной 12 см неармиро- ванные	м2	286,82	0,66	189
66	13-46-68	То же, толщиной				

I	2	3	4	5	6	7
	2I-7ж	65 мм армирован- ных	м2	22,93	0,89	20
67	I3-35-68 2I-7б	Кладка перегородо- док тамбура из кир- пича	м3	5,53	3,47	I9
Итого			руб			228
Материалы						
68	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновен- ный	тыс шт	I7,47	47,5	830
69	ЦСЦ п IO4	Раствор цементно- известковый М-50	м3	6,78	I5,30	IO4
70	ЦСЦ п IO3	То же, М-25	"	I,27	I3,IO	I7
Итого			руб			95I
Итого по разделу у						
Перегородки			-"-			II79
VI. ПРЯМКИ						
7I	I6-43-68 25-6д	Бетонное днище из бетона М-IOO	м3	5,08	2,33	I2
72	I3-4I-68 2I-7д	Кладка кирпичных стенок прямков из обыкновенного кирпича	"	I9,72	4,18	82

<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
73	I6-82-68 25-I0a	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	27,15	0,16	4
74	I3-30-68 2I-6ж	Изоляция стенок горячим битумом за 2 раза	"	88,09	0,56	49
75	26-87-68 28-5a	Укладка стальной трубы диам. 50 мм	м	10,0	0,86	9
76	I3-67-68 2I-9e	Укладка решеток металлических под прямки	т	0,983	285,0	280
		Итого	руб			436
МАТЕРИАЛЫ						
77	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновен- ный	тыс шт	7,91	47,5	376
78	ЦСЦ п 96	Раствор цементный М-50	м3	4,73	14,20	67
79	ЦСЦ п 98	Раствор цементный М-100	"	0,57	17,9	10
80	ЦСЦ п I3	Бетон М-100	"	5,18	20,80	108
		Итого	руб			561
		Итого по разделу У1				
		Прямки	руб			997

I 2 3 4 5 6 7

УП. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

а) ПРИЯМОК В ПОДВАЛЕ
1300 x 1500

81	I6-43 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки, бетон М-100	м	0,72	2,33	2
82	I3-4I 2I-7д	Кладка стен при- ямка из обыкновен- ного кирпича	м3	2,70	4,18	II
83	I3-30 2I-6ж	Обмазка стен го- рячим битумом за 2 раза	м2	13,48	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-100	м3	0,73	20,80	I5
86	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновен- ный	тыс. шт	I,08	47,50	5I
87	ЦСЦ п 96	Раствор цемент- ный 50	м3	0,65	I4,20	9

1	2	3	4	5	6	7
88	ЦСЦ п 3574	Стоимость пере- чек				
89	Расчет № 3	ИПР I2-I2.6	шт	4	0,67	3
90	"-	ИПР 2-I6,I2.I4	"	24	1,71	4I
Итого			руб			II9
Итого по "а"			руб			I45
б) ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ						
9I	I2-26- 20-3ж	Устройство моно- литных 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	П I ч П 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-100	м3	0,50	2,33	I
95	I3-4I-68 2I-7д	Кирпичная кладка стенок каналов из обыкновенного кирпича		0,2I	4,18	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 кана- лов плитой пло- щадью до 0,5 м2	шт	9	0,19	2
Итого			руб			5
МАТЕРИАЛЫ						
98	ЦСЦ п I3	Бетон М-100	м3	0,5I	20,80	II
99	ЦСЦ п 325	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс. шт	0,08	47,50	4
100	ЦСЦ п 96	Раствор цемент- ный М-50	м3	0,II	14,20	2
10I	Калькул. № I	Плиты сборные ж/бетонные ПТП I2,5-8-6	шт	0	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	315,67	0,06	I9
I03	I6-43 25-6д	Бетонная подготов- ка из бетона М-100 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 лино- леума Цена: 3,85+(4,49-3,19)х х1,03= 5,19	м2	86,58	5,19	449
I05	I6-9I-68 25-IIб	Укладка лаг по кирпичным столби- кам 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-100				

1	2	3	4	5	6	7
2	25-10а,б	толщ. 25 мм	м2	151,01	0,17	26
		Цена: 0,16+0,0063=0,17				
107	15-230-68 25-17д	Покрытие из кера- мических плиток с красителем на це- ментном растворе М-100	м2	37,78	3,50	132
108	16-308-68 25-22б	Покрытие из досок толщиной 28 мм	"	277,89	3,26	906
109	16-347-68 25-23 прим 2	Плинтуса для по- лов из линолеума	100 м2 пола	0,87	27,20	24
Итого			руб			1876

МАТЕРИАЛЫ

110	ЦСЦ п 256	Щебень 20-40 мм	м3	13,26	7,78	103
111	ЦСЦ п 13	Бетон М-100	"	38,07	20,80	792
112	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновен- ный	тыс шт	2,22	47,50	105
113	ЦСЦ п 100	Раствор цементный М-100	м3	4,76	20,70	99
Итого			руб			1099
Итого по разделу УШ			руб			2975
Полы подвала			руб			2975

I - 2 - - - - 3 - - - - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - - -

IX. ПОДГОТОВКА ПОД
ПОЛЫ I ЭТАЖА

II4 I6-82-68 Стяжка из цементно-
I6-83-68 го раствора М-150
25-10а,б толщиной 30 мм м2 125,64 0,173 22
Цена:
0,16+0,0063x2

II5 I6-94-68 Укладка лаг по
25-11д плитам перекрытия
при толщине покрытия 29 мм м2 328,34 0,35 II5

II6 I6-8I-68 Прокладка ленточ-
25-9ж ная под лаги из
к=3 ДВП толщ. 32 мм " 328,34 0,60 I97
Цена: 0,2x3

Итого руб 334

МАТЕРИАЛЫ

II7 ЦСЦ п 99 Раствор цементный
М-150 м3 3,97 19,60 78

Итого руб 78

Итого по разделу
IX

Подготовка под полы
I этажа " 412

I - 2 - - - - 3 - - - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 -

X. ОКНА

II8	15-151-72 23-27a	Установка оконных блоков площадью 2 м2 в каменных стенах	м2	23,97	3,04	73
II9	15-186-72 23-346	Установка подокон- ных досок при вы- соте проема до 2 м	м2 прое- ма	17,79	0,71	13
120	17-853-68 27-696	Остекление оконных двойных перепле- тов	м2	23,97	2,29	55
		Цена: 2,06хI, II=2,29				

Итого руб 141

ИЗДЕЛИЯ

I21	Ц I ч II п I40	ОР I2-I2	м2	6,7	16,6	111
I22	"- п I41	ОР I2-I4	"	17,27	15,5	268
I23	Ц I ч I	Стоимость прибо- ров для окон двух- створчатых	к-т	16	5,23	84
I24	Ц I ч II п 315	Стоимость подокон- ных досок шириной 250 мм	пм	17,74	1,07	19
		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 23-35a прим I	Установка наружных дверных блоков площ. до 3 м2 с прирезкой прибор- ов 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: 2,15+0,9=3,05				
I27	I7-874-68 27-69к Доп к ЕРЕР в. I	Остекление дверных одинар- ных полотен 4-мм стеклом	м2	0,52	2,29	I
		Цена: 2,03xI,I3=2,29				
I28	I5-I88-72 23-35a	Установка внут- ренних дверных блоков площ. до 3 м2 с прирез- кой приборов в каменных стенах	м2	I8	I,33	24
I29	I5-I90-72 23-35в	То же, в перего- родках	м2	40,74	2,15	88
I30	УМО-I3	Установка герме-				

1	2	3	4	5	6	7
	п I95	тических металлических спецдверей	т	1,2I	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 Цена: II,I+I,I= I2,20	м2	50,4	I2,20	6I5
I34	п 20 т ч п 49А	ДК 2I-7 Цена: I2,30+I,I0=I3,40	"	8,34	I3,4	II2
I35	Пр-т 29-05-18	Наружные дверные блоки ДУ IУ-2 (метал.)	т	I,2I	790,98	956

1	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	121
I38	"- п 533	То же, для дверей санузлов	к-т	6	1,53	9
----- Итого			руб			2063
Итого по разделу XI Двери			"			2314
XII. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА						
I39	I7-299-68 27-256	Улучшенная штукатурка стен и перегородок	м2	1125,61	0,44	495
I40	I7-324-68 27-28г	Подготовка потолков из панелей под окраску	"	454,19	0,12	55
I41	I7-59I-68 27-49г	Окраска стен и потолков водоземulsionными красками	100 м2	13,33	25,80	344
I42	I7-588-68 27-64д 27- 49д	Окраска стен и потолков известковая по бетону	"	2,26	5,55	13

1	2	3	4	5	6	7
I 4 3	I7-658-68 27-55ж Сб доп вып 3 I7-656-68 27-55д	Улучшенная масля- ная окраска окон- ных блоков с раз- дельными перепле- тами, подготовлен- ными под вторую окраску	м2	23,97	1,013	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	15
		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	46,10	0,76	35
		Цена: 0,22x2,4+0,3x x0,77				
I46	I7-644-68 27-55в	Масляная окрас- ка дощатых по- лов	"	277,89	0,85	236
I47	I7-3II-68 27-24и	Улучшенная штука- турка оконных и дверных отко- сов	"	31,64	0,93	29
I48	I7-644-68 27-55в	Улучшенная масля- ная окраска дере- вянных плинтусов	"	8,7	0,85	7
----- Итого			руб			1253

I 2 3 4 5 6 7

МАТЕРИАЛЫ

I49 ЦСЦ п I25 Раствор известково-м3 2I,62 13,60 294
 вый I:2,5

I50 ЦСЦ п I20 Раствор цементно-известковый I:1:6 " 2,28 14,80 34

Итого руб 328

Итого по разделу XII

Внутренняя отделка " 158I

XII. НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА

I5I I7-620-68 Окраска цоколя I00
 27-52д красками ПХВ м2 0,87 43 33
 прим I

Итого по разделу XIII

Наружная отделка руб 33

XIV. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

а) Отмостка

I52 32-197-7I Покрытие отмостки I00
 32-198-7I асфальтом толщи- м2 I,07 10,79 12
 45-52а,б ной 30 мм
 Цена: 9,2+I,59

I53 32-200-7I Основание под от-
 32-201-7I мостку из щебня

1	2	3	4	5	6	7
	45-53а,б	толщиной 150 мм	100 м2	1,07	22,20	24
		Цена: 20,1+0,42x5				
		Итого	руб			36

МАТЕРИАЛЫ

I54	ЦСЦ п 309	Асфальтобетон	т	7,6	14,50	110
I55	ЦСЦ п 300	Песок	м3	0,54	4,96	3
I56	ЦСЦ п 254	Щебень рядовой	"	19,9	7,64	152
I57	ЦСЦ п 25I	Щебень 5-10 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	11,59	3,47	40
I59	I3-58-68 2I-9а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,21	10,3	2
I60	I6-43-68 25-6д	Бетонная подготовка под стенку и площадку входа из бетона М-100	м3	0,86	2,33	2
I6I	I6-110-68 25-12в	Железнение бетонных поверхностей	"	6,77	0,08	1

I	2	3	4	5	6	7
I62	I3-302-68 2I-23a	Укладка ступеней по готовому осно- ванию	м	35,1	0,71	25
		Итого	руб			70

МАТЕРИАЛЫ

I63	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновен- ный	тыс шт	4,44	47,50	211
I64	ЦСЦ п IO4	Раствор цементно- известковый М-50	м3	2,67	15,30	41
I65	ЦСЦ п I3	Бетон М-100	"	0,88	20,50	18
I66	Расчет № 4	Ступени ЛС 9-I7	м	35,10	2,25	79
		Итого	руб			349
		Итого по "б"	"			419

в) ГЛАВНЫЙ ВХОД,
НИЖЕ ± 0,00

I67	I3-35-68 2I-76	Кладка стенок из обыкновенного глиняного кирпича	м3	1,17	3,47	4
I68	I3-58-68 2I-9a	Расшивка швов кирпичной кладки	100 м2	0,08	10,30	1
I69	I3-35-68 2I-76	Кладка кирпичных стен цветочниц	м3	0,26	3,47	8
I70	I3-302-68	Укладка ступеней				

1	2	3	4	5	6	7
	2I-23a	по готовому основанию	м	42,0	0,7I	30
I7I	I6-43-68 25-6д	Бетонное основание под площадку из бетона М-100	м3	0,5	2,33	I
Итого			руб			44

МАТЕРИАЛЫ

I72	ЦСЦ п I3	Бетон М-100	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,IO	IO
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-I96	Монтаж сборных ж/бетонных лестничных площадок весом до 2,5 т	шт	2	4,27	9
-----	---------------------	--	----	---	------	---

1	2	3	4	5	6	7
I77	II-188-7I I9-IIa	Укладка сборных ж/б перемычек весом до I т	шт	2	I,63	3
I78	I3-302-68 2I-23a	Укладка сборных ж/б ступеней	м	I2,6	0,7I	9
I79	I6-39-68 25-6a	Уплотнение грунта щебнем	м2	26,88	0,06	2
I80	I6-43-68 25-6д	Устройство бетон- ной подготовки из бетона М-100 толщ. 80 мм	м3	2,69	2,33	6
I8I	I6-230-68 25-I7д	Покрyтия из кера- мической плитки	м2	II,85	3,50	4I
I82	I3-3I7-68 2I-23в	Установка сталь- ных лестничных решеток с сосно- вым поручнем	шт	3,6	6,96	25
I83	I3-35-68 2I-9a	Кладка кирпичной стенки по сту- пеньки	м3	0,18	3,47	I
I84	I7-3I7-68 27-24a	Штукатурка кирпич- ных стенок цемент- нам раствором	м2	I,38	0,53	I
Итого			руб			97
МАТЕРИАЛЫ						
I85	ЦСЦ п 222	Щебень	м3	I,13	9,3I	II
I86	ЦСЦ п I3	Бетон М-100	"	2,74	20,8	57

I	2	3	4	5	6	7
I87	ЦСЦ п 98	Раствор цементный М-100	м3	0,25	17,90	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	13,10	I
I90	ЦСЦ п I20	Раствор цементно- известковый I:I:6	"	0,04	14,80	I
I9I	ЦСЦ п I25	Раствор известко- вый I:2,5	"	0,0I	13,60	-
Итого			руб			77

ИЗДЕЛИЯ

I92	Расчет № 4	Лестничные пло- щадки ЛПР.22-18к	м2	9,42	44,75	422
I93	Расчет № 3	Перемишки IПР 38-27.25.22у	шт	2	12,24	24
I94	Расчет № 4	Ступени сборные ж/бетонные ЛС-IIв, ЛС-II, ЛСIIн	"	12	2,63	32
Итого			руб			478
Итого по "Г"			"			652

1	2	3	4	5	6	7
		д) ВЕНТШАХТЫ И ВЕНТКАНАЛЫ				
I95	I6-43-68 25-6д	Бетонная подготов- ка из бетона М-100	м3	4,71	2,33	II
I96	I3-35-68 2I-76	Кладка стен из обыкновенного кирпича на раст- воре М-50	"	19,96	3,47	69
I97	II-3I3-7I I9-I4л	Перекрытие вент- шахт плитами пло- щадью до 0,5 м2	шт	2	0,19	-
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-100	м3	4,80	20,80	€100
201	ЦСЦ п 325	Кирпич обыкновен- ный	тыс шт	7,64	47,50	363
202	ЦСЦ п IO4	Раствор цементно- известковый М-50	м3	4,59	15,30	70
203	ЦСЦ п 96	Раствор цементный М-50	"	0,43	14,20	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 XIY раз- делу "Прочие работы"	"			2597
		Итого по работам, не входящим в ну- левой цикл	руб			I0536
		Всего по подзем- ной части здания "А"	"			35057
		Накладные расходы I6,5%	"			5784
		Итого	"			4084I
		Плановые накопле- ния 6%	"			2450
		Всего по смете	руб			4329I

Составила


 Л. Киселева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
стоимости сборных железобетонных изделий

№ пп	Характеристика изделия	ПТП-12,5 -8-6	ПТП-12,5 -11-9	ПТ-63- -15	ПТ63-12	ПЛ39-12	ПТ 51-15
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	1,176	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	12,55	11,80	13,60	12,60
5	Нормативная нагрузка, кг/см2	1250	1250	970	970	865	970
6	Вес изделия, т	0,096	0,198	2,94	2,21	1,570	2,39
7	Длина пролета, м	0,80	1,10	6,28	6,28	3,88	5,08
8	Единица измерения	м2	м2	м2	м2	м2	м2
9	Пункт по прейскуранту	1901	1901	1900	1900	1904	1900
10	Цена по прейскуранту	4,80	4,80	6,30	6,30	6,10	6,30

164-12-158 (17)

42

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8
II	Поправка на нормативную нагрузку	0,20	0,20	-	-	-0,10	-
I2	Поправка на величину пролета	-	-	+0,66	+0,66	0,03x4= 0,12	0,04x15= 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 1,176: 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 ЦСН, прил. I	4,16x 0,096: 0,48= 0,83	4,16x 0,198: 0,99= 0,83	4,16x 2,94: 9,36= 1,31	4,5x 2,21: 7,47= 1,23	4,5x 1,57: 4,62= 1,53	4,5x 2,39: 7,57= 1,42
I6	Стоимость единицы с учетом поправок	5,51	5,51	8,34	8,26	7,72	8,39
I7	С учетом заготовительно-складских расходов к=1,02	5,62	5,62	8,51	8,43	7,87	8,56
I8	Стоимость 1 шт. изделия	2,70	5,56	79,65	62,97	36,38	64,78

164-12-158 (IV)

43

174178-04

РАСЧЕТ № I

Сметные цены на индустриальные изделия
фундаментных блоков стен подвала

Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона	№ № пунктов по ЦСЦ	Цена руб/м ³	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/м ³	Стоим. издел. без арматуры руб/шт	Арматура						Цена изделия с арматурой руб/шт
							А-III		Вр-I		В-I		
							Цена 0,224 руб/кг к=I,I5	до 0,2 м ³ - 0,459 (к=I,4) от 0,2 до I м ³ 0,426 (к=I,I5)		до 0,2 м ³ - 0,296 (к=I,4) от 0,2 до I м ³ 0,245 (к=I,I5)			
							К-во	Сумма	К-во	Сумма	К-во	Сумма	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ФЛ-14-24-2	150	0,85	4453	37,70	32,05	11,76	2,63	2,59	1,10	2,12	0,52	36,30
2	ФЛ-10-24-1	"	0,61	"	37,70	22,99	-	-	3,47	1,48	1,16	0,28	24,75
3	ФЛ-10-12-1	"	0,3	"	"	11,31	-	-	1,74	0,74	0,56	0,14	12,19
4	ФЛ-10-8-1	"	0,2	"	"	7,54	-	-	1,16	0,49	0,37	0,09	8,12

164-12-158 (17)

45

17478-04

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5	ФЛ-6- 12-4	150	0,205	4453	37,70	7,73	-	-	1,0	0,43	0,34	0,08	8,24	
6	ФЛ-6- 24-4	"	0,415	"	"	15,65	-	-	2,0	0,85	0,69	0,17	16,67	

164-12-158 (17)

Составила *Киселева* Л.Киселева

46

17478-04

РАСЧЕТ № 3

Сметные цены на индустриальные изделия перемычки и опорных подушек

№п/п	Марка изделия	Марка бетона	Объем бетона	№ пункта по ЦСЦ	Цена руб/шт	Стоимость изделия без арматуры руб/шт	Арматура								Цена изделия с арматурой руб/шт
							AI		AII		AIII		BII		
							Цена руб/кг	К-во	Цена руб/кг	К-во	Цена руб/кг	К-во	Цена руб/кг	К-во	
1	ИПР1-12-12-6	200	0,01	445I	52,70	0,53	-	-	-	-	-	-	0,64	0,14	0,67
2	ИПР2-15.12.14	"	0,03	"	"	1,58	-	-	-	-	-	-	0,56	0,12	1,70
3	ИПР2-16.12.14	"	0,03	"	"	1,58	-	-	-	-	0,37	0,07	0,27	0,06	1,71
4	ИПР3-24.12.14	"	0,04	"	"	2,11	-	-	-	-	1,5	0,29	0,52	0,11	2,51
5	ИПР38-12.12.22у	"	0,03	"	"	1,58	-	-	-	-	1,4	0,27	0,35	0,07	1,92
6	ИПР38-15.12.22у	"	0,04	"	"	2,11	-	-	-	-	3,0	0,58	0,38	0,08	2,77
7	ИПР8-18.12.22у	"	0,05	"	"	2,64	0,71	0,12	-	-	0,7	0,14	-	-	2,90

164-12-158 (17)

47

19478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15	16
8	ИП38-18.12.22у	200	0,05	445I	52,70	2,64	1,2I	0,2I	-	-	4,66	0,90	-	-	3,75
9	ИП38-24.25.22у	"	0,13	"	"	6,85	6,36	1,10	-	-	8,64	1,68	-	-	9,63
10	ИП3-19.12.14	"	0,03	"	"	1,58	-	-	-	-	0,75	0,15	0,3I	0,07	1,80
11	ИП28-20.25.22у	"	0,11	"	"	5,80	-	-	-	-	4,52	0,88	1,85	0,40	7,08
12	ИП38-27.25.22у	"	0,15	"	"	7,9I	8,22	1,42	-	-	14,99	2,9I	-	-	12,24

164-12-158 (17)

Составила *Киселева* Л.Киселева

48

17478-04

РАСЧЕТ № 4

Сметные цены на индустриальные
изделия; лестничных маршей, пло-
щадок, приступей и ступеней

№ пп	Марка изделия	Пог.м	Площадь изделия м2	№ пунк- та по ЦСЦ	Цена руб/м2	Сметная стоимость руб/шт
1	2	3	4	5	6	7
1	ЛНР22-15-к	-	3,97	4743	9,50	37,72
2	ЛНР22-18-к	-	4,71	"	9,50	44,75
3	ЛНР22-18кв	-	4,71	"	9,50	44,75
4	ЛМ28-11п	-	2,86	"	9,50	27,17
5	ЛС-11-17, ЛС11, ЛС11Н, ЛС-11В	1,05	-	4746	2,50	2,63
6	ЛС9-17	0,90	-	4746	2,50	2,25
7	ЛС-12	1,20	-	"	2,50	3,00
8	СНК-6-21-3,5	2,1	-	4747	4,40	9,24

Составила


 Л. Киселева

СМЕТА № 2

Общезитие на 108 мест

Отопление

к помещениям общественного назначения, размещаемым
в подвалеСметная стоимость в
ценах, введенных
с I.I.1969 г.

0,66 тыс.руб.

Показатели по смете:

1	Объем здания	1584,78 м3
2	Общая площадь	447 м2
3	Рабочая площадь	341,4 м2
4	Стоимость:	
	I м3 здания	0,42 руб
	I м2 рабочей площади	1,93 руб
	I м2 общей площади	1,48 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 радиа- торов чугунных М-140-А0	экм	31,9	5,29	I69
2	23-45 30-10а	Прокладка трубо- проводов из сталь-				

1	2	3	4	5	6	7
		ных водопроводных труб диам.: 15 мм	м	290	0,74	215
3	23-46 30-10а	20 мм	м	80	0,79	63
4	23-652 32-15 сб доп 2 п 295I	Установка конвекторов КН-20 Цена: 0,28+7,36	экм	-	7,64	-
5	II I ч III п I465	Стоимость кранов двойной регулировки КДР-20 диам. 20 мм	шт	26	0,48	12
6	23-689 32-12г	Установка кранов воздушных "Маевского"	"	26	0,40	10
7	II I ч III п II2	Стоимость вентиля муфтовых I5ч8п2 диаметром: 15 мм	шт	2	0,79	2
8	п II3	20 мм	"	2	0,95	2
9	23-104 30-14а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением	м	370	0,03	11
Итого			руб			484
Накладные расходы 14,9%			"			72
Итого			"			556
Плановые накопления 6%			"			33
Итого			"			589
Пуск и регулировка 1%			"			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	0,312	I	
II	I9-26 28-2г	Изоляция трубопроводов полуцилиндрами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,1	49,8	5	
I2	I9-228 28-15д	Обертывание трубопроводов лакостеклотканью	м2	7	2,71	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 16,5%	"			8	
		Итого	руб			57	
		Плановые накопления 6%	"			3	
		Итого по разделу II	"			60	
		Всего по смете	руб			655	

Составила *Шабалина* О.Шабалина

СМЕТА № 3

Общезитие на 108 мест

Вентиляция

к помещениям общественного назначения,
размещаемым в подвале

Показатели по смете:

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.1969 г. 3,66 тыс.руб.	I	Объем здания	1584,78 м3
	2	Общая площадь	447 м2
	3	Рабочая площадь	341,4 м2
	4	Стоимость:	
		I м3 здания	2,31 руб
	I м2 рабочей площади	10,72 руб	
	I м2 общей площади	8,19 руб	

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб	общая руб
1	2	3	4	5	6	7
I	Киевский опытный эксперимен- тальный з-д нестандарт- ного обо- рудования	Электроручной вентилятор ЭРВ-72- -3 Цена: 270,0х1,094	шт	6	295,38	1772
2	24-449 33-16	Установка гибких вставок из про- резиненной ткани	м2	3,09	13,0	40

1	2	3	4	5	6	7
3	24-407 33-9а	Установка решеток жалюзийных непод- вижных размером 150x490 мм	шт	12	4,99	60
4	24-35 33-1б	Установка воздухо- водов из стали тонколистовой толщ. 0,5 мм пери- метром до: 1000 мм	м2	100,5	5,68	571
5	24-35 33-1б	1000 мм из стали толщ. 0,7 мм	"	60	5,68	341
6	24-36 33-1в	1500 мм из стали толщ. 0,7 мм	"	13	5,07	66
7	24-405 33-9а	Установка решеток жалюзийных регули- руемых Р150	шт	80	0,99	79
Итого			руб			2929
Итого Накладные расходы 14,0%			"			436
Итого			"			3365
Плановые накопле- ния 6%			"			202
Итого			"			3567
Пуск и регулиров- ка 2,5%			"			89
ВСЕГО по смете			"			3656

Составила

Шабалина

О. Шабалина

СМЕТА № 4

Общежитие на 108 мест
Холодное водоснабжение

Сметная стоимость в ценах, введенных с I.I.1969 г. 0,33 тыс.руб.	Показатели по смете:
	1. Объем здания 1584,78 м3
	2. Общая площадь 447м2
	3. Рабочая площадь 341,4 м2
	4. Стоимость:
	I м3 здания 0,21 руб
	I м2 рабочей площади 0,97 руб
	I м2 общей площади 0,74 руб

№п/п	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб	общая руб
1	2	3	4	5	6	7
I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ						
I	23-2 30-16	Трубы чугунные напорные диам. 65 мм	м	3	3,91	12
2	23-22 30-26	Фасонные части чугунные диам. 65 мм	т	0,01	380	4
3	23-6I 30-10в	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных оцинкован- ных труб диам. 40 мм	м	30	1,87	56

I	2	3	4	5	6	7
4	23-60 30-IOB	То же, диам.32мм	м	25	1,61	40
5	23-59 30-IOB	То же, диам.25 мм	м	30	1,34	40
6	23-57 30-IOB	То же, диам.15 мм	м	10	1,07	11
7	Ц I ч Ш п IO8	Вентиль запорный 15ч 8р2 диам. 40 мм	шт	1	2,25	2
8	п IO6	25 мм	"	16	1,17	19
9	п IO5	20 мм	"	2	0,83	7
IO	п IO4	15 мм	"	8	0,7	6
II	23-386 3I-II6	Кран поливочный диам. 25 мм	"	2	1,79	4
		Итого	руб			201
		Накладные расходы 14,9%	"			30
		Итого	"			231
		Плановые накопле- ния 6%	"			14
		Итого по I разделу	"			245
II. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
I2	I9-5I 28-3г	Изоляция трубопро- водов изделиями из				

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>
		минеральной ваты	м3	0,57	7,77	4
I3	П I ч I п 240 стр I53	Стоимость матов	м3	0,57	23,2	I3
I4	I9-I46 28-IIa	Оштукатурить по- верхность изоляции а/ц раствором толщ. 10 мм	м2	29,68	0,80	24
I5	Вып I I9-203	Обертывание по- верхности изоляции пергамином в один слой	"	32,34	0,29	9
I6	I9-209 28-I46	Окраска трубопро- водов по изоляции масляной краской за 2 раза	"	32,34	0,52	I7
I7	I7-703 27-60з	Окраска неизолиро- ванных труб	I00 м2	0,01	54,8	I
<hr/>						
		Итого	руб			68
		Накладные расхо- ды 16,5%	руб			II
		Итого				79
		Плановые накопле- ния 6%	"			5
		Итого по II разделу	"			84
		Всего по смете	руб			329

Составила *Иванова* Иванова

СМЕТА № 5

Общежитие на 108 мест

Горячее водоснабжение

к помещениям общественного назначения,
размещаемым в подвалеСметная стоимость
в ценах, введенных
с I.I.1969 г.
0,60 тыс.руб.

Показатели по смете

1. Объем здания	1584,78 м3
2. Общая площадь	447 м2
3. Рабочая площадь	341,4 м2
4. Стоимость:	
I м3 здания	0,38 руб.
I м2 рабочей площади	1,76 руб
I м2 общей площади	1,34 руб

№	Обоснование пп	Наименование работ или затрат	Ед.изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. руб	общая руб
1	2	3	4	5	6	7

I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ
РАБОТЫ

1	23-62 30-10-г	Прокладка трубо- проводов из сталь- ных водогазопро- водных труб диам. 50 мм	м	40	2,30	92
2	23-6I 30-10-в	То же, диам.40мм	м	25	1,87	47

1	2	3	4	5	6	7
3	23-60 30-10B	То же, диам.32 мм	м	50	1,61	81
4	23-59 30-10B	То же, диам.25 мм	м	40	1,34	54
5	23-58 30-10B	То же, диам.20 мм	м	30	1,07	32
6	23-57 30-10B	То же, диам.15 мм	м	10	1,07	11
7	Ц I ч Ш п I35	Вентиль запорный муфтовый I5ч8п2 диам. 50 мм	шт	1	3,18	3
8	"-" п I33	То же, диам.32 мм	"	1	1,71	2
9	"-" п I32	То же, диам.25 мм	"	14	1,44	20
10	"-" п I31	То же, диам. 20 мм	"	18	1,10	20
II	"-" п I30	То же, диам.15мм	"	8	0,95	8
Итого			руб			370
Накладные расходы 14,9%			"			55
Итого			"			425
Плановые накопления 6%			"			26

1	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,IO	7,77	9
I3	Ц I ч I п 240 стр I58	Стоимость матов	м3	I,47	23,2	34
I4	I9-I46 28-IIa	Оштукатурить поверхность изоляции а/ц раствором толщ. IO мм	м2	56,20	0,80	45
I5	I9-209 23-I46	Окраска трубопроводов по изоляции масляной краской за 2 раза	"	6I,I4	0,52	32
I6	I7-703 27-60з	Окраска неизолированных труб	IOO 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

Общезитие 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	
	1. 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
1	2	3	4	5	6	7

I. САНТЕХНИЧЕСКИЕ
РАБОТЫ

I	23-07 п I-I803	Задвижка электро- фицированная 30ч906бр диам. 100 мм	шт	2	I45,50	29I
2	I2-У-2I9I к=I,25	Монтаж 5,40+2,96xI,25=	"	2	9,10	I8

1	2	3	4	5	6	7
3	23-35 30-66	Прокладка трубо- проводов из чугу- нных канализацион- ных труб диам. 100 мм	м	110	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	21,8	131
6	23-3I7 3I-Iг	Установка умываль- ника керамическо- го с бутылочным сифоном и смесите- лем	шт	5	17,7	89
7	23-372 3I-6а	Писсуар керами- ческий с писсуар- ным краном	"	2	6,66	13
8	23-352 3I-3г	Трап чугунный диам. 100 мм	"	2	7,16	14
----- Итого			руб			999
Накладные расходы 14,9%			"			149
Итого						1148
Плановые накоп- ления 6%						69
Итого по смете						1217

Составила

Иванова

Иванова

СМЕТА № 7

Общекитие на 108 мест

Управление электрифицированной задвижкой в системе канализации

164-12-158 (IV)

Сметная стоимость в ценах,
введенных с I.I.1969 г.
0,46 тыс.руб.

Показатели по смете:

в том числе:
а) оборудования 0,17 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,27
в) строительных работ 0,02 тыс.руб.

1.	Объем здания	1584,78 м3
2.	Общая площадь	447 м2
3.	Рабочая площадь	341,4 м2
4.	Стоимость:	
	I м3 здания	0,29 руб
	I м2 общей площади	1,03 руб
	I м2 рабочей площади	1,35 руб.

63

№ пп	Обоснование	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Затраты труда		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					ед.изм. всего чел/час	ед.изм. всего чел/час	ед.изм. руб.	ед.изм. руб.	руб	руб		
					Оборудования	Монтажных работ		Оборудования	Монтажных работ			
						в т.ч. з/пл. основ. по экс плуат. машин	в т.ч. з/пл. основ. по экс плуат. машин		в т.ч. з/пл. основ. по экс плуат. машин	в т.ч. з/пл. основ. по экс плуат. машин		
1	2	3	4	5	6			7			8	9

I. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ОБОРУДОВАНИЕ

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Калькул. № I	Ящик управле- ния ЯУ-5411	шт	2	17,6	35,2	48,26	25,02	7,92	97	50	16
2	II-1843 I5-04-I п I2-I43 п I5-I57	Реле искрооб- разного конт- роля сопротив- лений с одним датчиком	"	2			28,8	19,7	8,84	58	39	17
3	8-7090	Звонок перемен- ного тока МЗ-I	100 шт	0,02	46	0,9	-	45,6	21	-	1	-
4	8-7002	Выключатель по- воротный	"	0,02	75	1,5		106	32,7		2	1
5	8-4371	Затягивание про- вода в проложен- ные трубы	100м	0,16	6	1,0		6,86	2,69		1	-
6	8-4403	Последующий про- вод сечен. 2,5 мм ²	"	0,29	3	0,9		2,37	1,31	-	1	-
7	II-1592	Коробка клеммная У-614	шт	1				8,02	4,28		8	4

164-12-158 (17)

64

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	I-635 I-636 10-II46	Разработка грунта II группы вручную и обратная засыпка	м3	II				1,79	1,49		20	16
		Цена: (1,06+0,43)х1,198										
9	8-I410	Устройство постели при одном кабеле в траншее	100 м	0,31	8	2,5		11,5	3,16		4	1
10	8-I511	Кабель, прокладываемый в траншее при весе 1 м до 2 кг	"	0,31	18	5,6		18,7	8,05		6	2
11	8-2534	Прокладка кабеля по стенам здания	"	1,2	43	51,6		45,2	18,7		54	22
12	8-4500	Трубы винилпласт. диам. 20 мм с креплением накладными скобами	"	0,10	55	5,5		80,7	23,5		8	2
13	8-4276	Труба стальная										

164-12-158 (17)

65

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-		диам.25 мм с креп- лением скобами	100	0,01	66	0,7		97,7	27,8		I	-
I4	36-40I 49-40a	Трубопроводы из безнапорных асбестоцементных труб диам.100 мм	кан/ км	0,006				870,99	89		5	I
		790+89x0,9I										
		Итого				105,4				155	200	82
		Начисления на оборудование 9,4%								15		
		Плановые накоп- ления 6%									12	
		Итого по II разде- лу								170	212	82
II. МАТЕРИАЛЫ, НЕ УЧТЕННЫЕ ЦЕННИКОМ												
I5	I6-02 п 54-019	Звонок М-3-1 4,15x1,086	шт	I				4,51			5	
I6	I5-09-7I стр I07	Провод АПВ сеч. 2,5 мм2	км	0,01				26,06			-	

164-12-158 (17)

66

17478-04

I 2 - - - - - 3 - - - - - 4 - 5 - - 6 - - 7 - - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - -

		23,5xI, I09										
I7	I5-09 стр 52	Кабель контроль- ный 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 водогазо- проводная диам. 25 мм	м	0,33		0,4I					-	
2I	05-03 п 8-0II4	Труба винилпасто- вая диам.20 мм	км	0,0I		284,07					3	
		255xI, II4										

I64-I2-I58 (I7)

67

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	24-05 п I-276	Коробка клеммная У-6I4	шт	I				10,3			10	
		9,3xI,07										

		Итого									74	
		Плановые накопле- ния 6%									4	
		Итого по II разде- лу									78	
		Всего по смете				105,4				170	290	82

164-12-158 (17)

68

Составила

Шабалина

О. Шабалина

17478-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

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

№ пп	Обоснование	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в рублях								
					Единицы				Общая				
					Обору- дова- ния	Завод. монт. изгот.	Монтажных работ в т.ч. з/пл.	всего	Обору- дова- ния	Завод. монт. изгот.	Монтажных работ в т.ч. з/пл.	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
I	15-04-I п I-087 8-6648	Металлоконструкция ящика управления ЯУ-54II	шт	I	-	22,0	6,79	I,65	-	22	6,79	I,65	
2	15-04-II п I-320 15-04-I п 0I-005	Выключатель автоматический АП-50-3MT	шт	I	2,I	2,5	4,I3	I,68	2,I	2,5	4,I3	I,68	
3	15-04-II п I-354 15-04-I п 04-I7I 8-6288	Магнитный пускатель ПМЕ-II3	"	I	8,0	4,2	10,5	2,94	8,0	4,2	10,5	2,94	

164-12-158 (IV)

69

17478-04

I - 2 - - - - 3 - - - - - 4 - - 5 - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - 12 - 13 - - -

4	I5-04-П п I-452 I5-04-I I5-I5 п 28-00I 8-6735	Арматура сиг- нальная АЕ	шт	2	0,08	0,60	0,9	0,42	0,16	1,2	1,8	0,84	164-12-15 (17)	
5	I5-04-П п I-418 I5-04-I п I8-058 8-67I4	Кнопка управления КЕ-011	"	3	1,5	1,2	0,6	0,27	4,5	3,6	1,8	0,81		
		Итого	руб							14,76	33,5	25,02	7,92	
		Всего по калькуля- ции	"							48,26	25,02	7,92	70	
		Затраты труда 17,6 чел/час.												

Составила *Младе/* О.Шабалина

17478-04

СМЕТА № 8
Общежитие на 108 мест
Электроосвещение

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

3,15 тыс.руб.

в том числе:

- а) оборудования 0,05 т.р.
б) монтажных работ 3,1 т.р.

Показатели по смете:

1	Объем здания	1584,78 м3
2	Общая площадь	447 м2
3	Рабочая площадь	341,4 м2
4	Стоимость:	
	I м3 здания	1,99 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		Общая стоимость			
					Ед. изм. чел/час.т	всего чел/час.т	ед.изм.руб.	руб.	руб.	руб.		
							общая		общая			
							в/пл.ч.		в/пл.ч.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Монтажные работы

164-12-158 (17)

71

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	8-7100	Щитки осветительные групповые СУ9445-52	100 шт	0,01	623	6,2	-	658	295	-	6	3
		Подготовка к включению автоматов:										
2	8-6703	Автоматические выключатели на 50 а	шт	8	2	16	-	2,36	1,14		19	9
3	8-6704	То же, 100а	"	1	3	3	-	2,99	1,24		3	1
4	8-7103	Щиток осветительный УОЩВ-6	100 шт	0,01	492	4,9	-	411	214		4	2
5	8-7060	Светильники настенные одноламповые	"	0,03	135	4,1	-	247	58,1		7	2
6	8-7055	Светильники потолочные одноламповые	"	0,09	146	13,1	-	220	62,6		20	6

164-12-158 (IV)

72

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	8-7015	Светильники для ламп накаливания для помещений с повышенной влажностью	100 шт	0,09	161	14,5	-	198	70,1		17	,6
8	8-7038	Светильники для люминесцентных ламп двухламповые	"	0,61	222	135,4	-	257	97,7		157	60
9	8-7039	То же, четырехламповые	"	0,08	290	23,2	-	358	127		29	10
10	8-7002	Выключатель одноклавишный для скрытой проводки	"	0,22	75	16,5	-	106	32,7		23	7
11	8-7002	То же, двухклавишный	"	0,1	75	7,5	-	106	32,7		11	3
12	8-7003	Выключатель брызгонепроницаемый	"	0,06	82	4,9	-	233	35,4		14	2

164-12-158 (17)

73

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I3	8-7007	Розетка штепсельная двухполюсная для скрытой проводки	100 шт	0,45	75	33,8		117	32,7		53	15
I4	8-7088	Ящик ЯТП с понижающим трансформатором	"	0,04	272	10,9		331	117		13	5
I5	I5-04-I п 4-142 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-052	шт	6	3	18	6,6	3,91	1,4	40	23	8
I6	I5-04-I п 18-120 8-6246	Пост кнопочный ПКЕ-722-2	"	6	1	6	1,45	1,86	0,7	9	11	4
I7	8-4223 проводке	Провод АППВС при скрытой проводке	100 шт	6,0	14	84,0		15,6	5,6		94	34
I8	8-4208	Кабель АНРГ сеч. до 2,5 мм2	"	0,4	73	29,2		95,5	31,7		38	13

164-12-158 (17)

74

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	8-4500	Прокладка ви- нипластовых труб открыто диам. 20 мм	"	0,45	55	24,8		80,7	23,5		36	11
20	8-4510	Прокладка ви- нипластовых труб скрыто диаметром до:										
		25 мм	100м	1,18	26	30,7		27	11,2		32	13
21	8-4511	32 мм	"	0,12	29	3,5		33,4	12,7		4	2
22	8-4371	Затягивание первого про- вода в проло- женные трубы сечением до:										
		2,5 мм ²	"	1,5	6	9,0		6,86	2,69		10	4
23	8-4372	6 мм ²	"	0,13	8	1,0		8,49	3,35		1	-
24	8-4373	16 мм ²	"	0,12	10	1,2		12,6	4,82		2	1

164-12-158 (17)

75

17418-04

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

25	8-4403	За каждый последующий перевод сечением до:										
		2,5 мм2	100м	4,1	3	12,3	2,37	1,31	10	5		
26	8-4404	6 мм2	"	0,39	3	1,2	2,72	1,47	1	1		
27	8-4405	16 мм2	"	0,36	5	1,8	4,54	2,5	2	1		

	Итого	руб				516,7			49	640	228	
	Начисления на оборудование 9,4%								5			
	Плановые накопления 6%									38		
	Итого по I разделу					516,7			54	678	228	

164-12-158 (17)

76

1778-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
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 освети- тельный УОЩВ-6	"	I				4Iх I,047			43	
Светильники:												
30	I5-07 доп 20 п 3-I62	НБ005х60	шт	3				I,75х I,083			6	
31	п 3-I64	НПО20х100	"	6				I,85х I,083			12	
32	I5-07 доп 20 п 3-I65	НПО 19х60	шт	3				I,35х I,083			4	
33	I5-07 доп 7 п I-203	ППР-100	"	9				5,65х I,083			55	

I64-I2-I58 (I7)

77

174 18-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	I5-07 доп 20 п 3-206	Л201Г 2x40	"	42				I7x I,083			773	
35	I5-07-72 доп 26 п 3-222	ЛС002 2x40	"	9				I4,9x I,083			I45	
36	I5-07-72 доп 23 п 3-208	Л201Г 4x40	"	8				32x I,083			277	
37	I5-07 доп 2 п I-I40	ПВЛП 2x40	"	10				42x I,083			455	
38	I5-I5 п 7-034	Лампы накаливания: Б-220-100		10 шт	I,5			0,85x I,086			I	
39	п 7-026	Б-220-60	"	0,8				0,75x I,086			I	
40	Ц I ч у стр 324	Лампа люмине- сцентная ЛБ-40		"	I6,0			I3,2			2II	

164-12-158 (17)

78

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
41	I5-I5 п 6-002	Стартер для ламп	10шт	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 АППВС- 660 сечением: 2х2,5 мм2	км	0,5I5				43х I,109			25	
44	"-	3х2,5 мм2	"	0,103				65х I,109			7	
45	I5-09-7I т I26	Провод АПВ- 660 сеч. 2,5 мм2	"	0,577				23,5х I,109			I5	
46	I5-09-7I т I26	4 мм2	км	0,0I3				29,5х I,109			I	

164-12-158 (IV)

79

17478-04

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

164-12-158 (17)

80

17418-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого									2281	
		Плановые накопления 6%									137	
		Итого по II разделу									2418	
		Всего по смете				516,7				54	3096	228

Составила *Шабалина* О.Шабалина

164-12-158 (17)
81

174 78-04

СМЕТА № 9

Общежитие на 108 мест

Устройства связи

Сметная стоимость в ценах,
введенных с 1.1.1969 г.

0,98 тыс.руб.

в том числе:

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

Показатели по смете:

1	Объем здания	1584,78 м3
2	Общая площадь	447 м2
3	Рабочая площадь	341,4 м2
4	Стоимость:	
	1 м3 здания	0,62 руб.
	1 м2 общей площади	2,19 руб.
	1 м2 рабочей площади	2,87 руб.

164-12-158 (17)

82

№ пп	Обоснование	Наименование работ и элементов затрат	Ед. изм.	К-во	Затраты труда		Сметная стоимость		Общая стоимость			
					ед. изм. чел/час. т	всего чел/час. т	ед. изм. руб.	монтажных работ	ед. изм. руб.	монтажных работ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. РАДИОФИКАЦИИ

A. Монтажные работы

174 78-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	10-7242	Коробки ограничительные и разветвительные	шт	16	1	16	-	0,769	0,26	-	12	4
2	8-7007	Радиорозетки	100 шт	0,15	75	11,3	-	117	32,7	-	18	5
3	10-3098 цена Муромского завода	Громкоговоритель 0,25ГД	шт	7	4	28	7,6	3,56	1,88	53	25	13
4	8-4511	Прокладка вини-пластовых труб скрыто диам. 32 мм	100 м	1,2	29	34,8	-	33,4	12,7	-	40	15
5	8-4371	Затягивание провода в проложенные трубы сечен. до 2,5 мм2	"	1,2	6	7,2	-	6,86	2,69	-	8	3
6	8-4223	Прокладка провода ПТШ-										

164-12-158 (17)

83

17418-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		сечен. 2x1,2мм скрыто	100 м	0,3	14	4,2	-	15,6	5,6	-	5	2
Итого			руб			101,5				53	108	42
Плановые накопления 6%			"								6	
Начисления на оборудование 9,4%			"							5		
Итого по разделу А			"			101,5				58	114	42
Б. Материалы, не учтенные ценником												
7	15-09 г 119	Провод ПТШ сеч. 2x1,2 мм	км	0,155				26,1			4	
Цена: 23,5x1,109												
8	05-03 п 8-0117	Труба винилас- товая диам. 32 мм	"	0,124				640,55			79	

164-12-158 (17)

84

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
Цена: 575xI, II4														
Итого руб											83			
Плановые накопления 6%											5			
Итого по разделу Б											88			
Итого по I разделу											101,5	58	202	42
II. РАДИОФИКАЦИЯ														
А. Монтажные работы														
9	Калькул. № I	Шкаф устрой- ва связи ШЭСУ-02	шт	I	1,6	1,6	-	10,19	0,2	-	10	-		
10	8-7292	Коробка распре- делительная КРТП-10	"	I	4	4	-	4,97	1,83	-	5	2		

164-12-158 (17)

85

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
II	8-2680	Разветвитель- ная муфта емк. 20х2 шт	I	7	7	-	9,39	3,25	-	9	3	
		Цена: 8,87+3,25х х0,16										
I2	10-794 16-02-72 доп 5 п 04-0048	Телефонный аппа- рат ТА-72 шт	10	0,6	6,0	9,45	0,56	0,3	95	6	3	
I3	8-45II	Прокладка ви- нипластовых труб скрыто диам. 32 мм I00 м	2,1	29	60,9	-	33,4	12,7	-	70	27	
I4	8-4223	Прокладка ка- беля скрыто "	0,04	14	0,6	-	15,6	5,6	-	1	-	
I5	8-437I	Прокладка про- вода ТРП в трубе "	2,1	6	12,6	-	6,86	2,69	-	14	6	
I6	8-4223	То же, скрыто "	0,1	14	1,4	-	15,6	5,6	-	2	1	
		Итого			94,1					117	42	

164-12-158 (17)

86

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
		Плановые на- копления 6%									7		
		Итого по раз- делу А									124		
		Б. Материалы, не учтенные ценником											
I7	I5-09 т II2	Провод ТРП 1х2х0,5 мм	км	0,227				12,2			3		
		Цена: IIхI, I09											
I8	05-03 п 8-0II7	Труба винилас- товая диам. 32 мм	км	0,216				640,55			138		
		Цена: 575хI, II4											
I9	I5-09 стр 75	Кабель ТПП 10х2х0,5	"	0,004				181,01			1		
		Цена: I65хI, 097											
-----											I42		
		Итого										I42	

164-12-158 (IV)

87

19478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Плановые накопления 6%									9	
		Итого по разделу Б									151	
		Итого по разделу П				94,1					275	42
		Ш. ТЕЛЕВИДЕНИЕ										
		А. Монтажные работы										
20	10-4822	Коробка распределительная	шт	1	1	1	-	1	0,52	-	1	1
21	8-4371	Прокладка кабеля в трубе	100м	0,85	6	5,1	-	6,86	2,69	-	6	2
<hr/>												
		Итого				6,1					7	3
		Плановые накопления 6%									1	
		Итого по разделу А									8	

164-12-158 (17)

88

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Б. Материалы, не учтенные ценником												
22	I6-01-I п 3-093	Коробка распре- делительная КРТВ-6	шт	I				I,19			I	
		Цена: I, I x I, 086										
23	Ц I ч У стр I90	Кабель РК-75-4-15	км	0,082				I7I,0			I4	
24	I5-09 т II4	Кабель РК-75-9-13	"	0,005				269,9			I	
		Цена: 246 x I, 097										

		Итого									I6	
		Плановые накоп- ления 6%									I	
		Итого по раз- делу Б									I7	
		Итого по разде- лу Ш				6, I					25	3

164-12-158 (17)

89

174 18 04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
IV. ЭЛЕКТРОЧАСОФИКАЦИИ													164-12-158 (17)
А. Монтажные работы													
25	10-7185	Установка электровторичных часов ВП-300-24-66к шт	10	2	20	-	2,19	0,98	-	22	10		
26	10-7242	Коробки разветвительные УК-2П "	12	1	12	-	0,769	0,26	-	9	3		90
27	8-4511	Труба вини-пластовая ди-ам.32 мм скры-то 100м	0,65	29	18,9	-	33,4	12,7	-	22	8		
28	8-4403	Провод ПРППМ в трубе "	0,8	3	2,4	-	2,37	1,31	-	2	1		
Итого					53,3					55	22		
Плановые накопления 6%										3			
Итого по А										58			

174178-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	164-12-158 (17)
Б. Материалы, не учтенные ценником													
29	05-03 п 8-0117	Трубы винилплас- товые диам. 32 мм	км	0,066				640,55			42		
		Цена: 575xI,II4											
30	15-09 стр 103	Провод ПРППМ сеч.2x1,2 мм	"	0,082				49,91			4		91
		Цена:45xI,109											
31	17-03-П п 1-136	Часы электро- вторичные ти- па ВП-300-24- -66к	шт	2				5,91			12		
		Цена: 5,5xI,074											

		Итого									58		
		Плановые накоп- ления 6%									3		
		Итого по Б									61		
		Итого по IV разделу					53,3				119	22	

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
У. ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ												
32	10-724I	Датчик тепло- вой легко- плавкий ДТЛ	шт	46	I	46	-	1,02	0,24	-	47	II
33	10-7042	Коробка развет- вительная УК-2П	"	23	I	23	-	0,769	0,26	-	18	6
34	8-45II	Труба виниплас- товая диам. 100 32 мм скрыто	м	2,0	29	58	-	33,4	12,7	-	67	25
35	8-437I	Прокладка пер- вого провода в трубах	"	2,0	6	12	-	6,86	2,69	-	14	5
36	8-4403	Прокладка пос- ледующего про- вода в трубах	"	0,2	3	0,6	-	2,37	1,31	-	1	-
Итого						139,6					147	47
Плановые накоп- ления 6%											9	

164-12-158 (IV)

92

17478-04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Итого по А									156	
		Б. Материалы, не учтенные ценником										
37	05-03 п 8-0117	Труба вини- пластовая диам. 32 мм км		0,206				640,55			132	
		Цена: 575xI,II4										
38	15-09 т II2	Провод ТРП Iх2х0,5 "		0,227				12,2			3	
		Цена: IIхI, I09										

		Итого									135	
		Плановые накоп- ления 6%									8	
		Итого по раз- делу Б									143	
		Итого по У разделу				139,6					299	47

164-12-158 (17)

93

17478-04

- I 2 - - - 3 - - - 4 - - 5 - - 6 - - 7 - - 8 - - 9 - - 10 - - 11 - - 12 - - 13 - -

СВОДКА ПО СМЕТЕ

I	Радиофикация	101,5	58	202	42
II	Телефонизация	94,1	-	275	42
III	Телевидение	6,1	-	25	3
IV	Электрочасофикация	53,3	-	119	22
V	Пожарная сигнализация	139,6	-	299	47
	ВСЕГО ПО СМЕТЕ	394,6	58	920	156

Составила

О. Шабалина

164-Г-158 (17)

94

17478-04

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

СТОИМОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ И МОНТАЖА ШКАФА
устройства связи

№ пп	Основание	Наименование	Ед. изм.	К-во	Цена	Стоимость
1	2	3	4	5	6	7
I	Тип кон-струкций и деталей серия I-172-3 Д-16	Монтажная плита столярная	шт	I	1,93	1,93
2	"- Д-III	Дверь двух-створчатая	"	I	8,26	8,26
Итого						10,19

Затраты труда I,6 чел/час.

Составила *Шабалина* О.Шабалина

В Е Д О М О С Т Ь
 потребности в материалах и полуфабрикатах
 для строительства

Приложение к смете № I

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

№ п/п	Наименование	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	1243,99
2	Заработная плата	руб	2467,42
	<u>Материалы</u>		
3	Битум жидкий	т	0,229
4	Белила цинковые тертые	кг	22,67
5	Бревна строительные Шс 140-240 мм	м3	0,06
6	Бруски Пс 50-60 мм	"	0,10
7	Вода	"	2,87
8	Гвозди	кг	103,52
9	Гвозди штукатурные	"	0,81
10	Гидроизол	м2	586,91
11	Грунтовка масляная	кг	2,81
12	Грунтовка битумная	т	0,10
13	Гипс-алебастр	т	0,08
14	Доски полового настила 29 мм	м3	3,93
15	Доски Шс 25-32 мм	"	1,46
16	Доски Шс 40 мм и более	"	2,6
17	Доски Пс 25-32 мм	"	1,33

I	2	3	4
18	Доски IYc 40 мм не более	м3	0,10
19	Закрепы	кг	52,10
20	Замазка меловая	,	1,97
21	Известь негашеная	"	III,47
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.шт.	94,75
23	Колер масляный	кг	21,11
24	Краски разные, в т.ч. белила	"	489,96
25	Сурик железный густотертый	"	3,06
26	Краски тертые	"	15,33
27	Мастика битумная	т	3,60
28	Мастика дегтевая	т	0,08
29	Мел	кг	62,32
30	Олифа	"	71,97
31	Пакля	"	28,62
32	Песок	м3	14,97
33	Плитки керамические метлахские	м2	46,22
34	Поковки	кг	12,73
35	Проволока разная	"	3,12
36	Растворитель Р-4	"	31,74
37	Руберойд	м2	6,86
38	Сетки металлические тканые	"	42,62
39	Сталь полосовая	т	0,04
40	Стекло жидкое	кг	58,70
41	Стекло оконное 3-мм	м2	17,37
42	Толь	"	227,99

I	2	3	4
43	Фанера 4-I2 мм	м3	0,166
44	Шпаклевка масляная	кг	38,88
45	Щебень каменный	м3	2,35
46	Щебень рядовой	"	21,03
47	Щебень 20/25/-40 мм	"	13,26
48	Щебень 5-I0 мм	"	3,85
49	<u>Полуфабрикаты</u>		
49	Арматура для монолитного железобетона т. по СНиП	т	-
50	Бетон тяжелый М-I00	м3	58,32
51	Бетон тяжелый М-200	"	47,53
52	Раствор известковый I:2,5	"	21,63
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	"	14,04
61	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	169,83
67	Плинтусы	м	135,53
68	Плиты фленчатые	м2	18,74
69	Стойки инвентарные	шт	7,78
70	Крепежные изделия	т	0,06
71	Кронштейны	кг	30,76
72	Решетки прямиков	т	0,983
73	Блоки бетонные	м3	55,42
74	Блоки подпорных стенок бетонные	"	160,69
75	Ступени бетонные	м	89,7
76	Перемишки	м3	5,33
77	Плиты железобетонные	шт	60
78	Плиты древесно-волокнистые изоляционные 12,5 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
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	28,76
2	Зарплата	руб	94,23
3	Механизмы	"	3,77
4	Прочие материалы	"	7,86
<u>Материалы</u>			
5	Белила цинковые тертые	кг	0,08
6	Вода	м3	4,07
7	Кронштейны	кг	49,45
8	Краски тертые	"	0,02
9	Лак	"	0,12
10	Лента стальная упаковочная	"	1,28
11	Лакостеклоткань	м2	6,51
12	Олифа	кг	0,06
13	Полуцилиндры минераловатные	м3	0,10
14	Рулонный материал	м2	6,51
15	Сталь листовая кровельная	"	2,1

Составила  Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

В е н т и л я ц и я

№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	71,25
2	Зарплата	руб	229,49
3	Механизмы	"	4,47
4	Прочие материалы	"	55,56

Составила



Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Холодное водоснабжение

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед.изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	12,68
2	Зарплата	руб	43,12
3	Механизмы	"	1,52
4	Прочие материалы	"	2,54
<u>Материалы</u>			
5	Болты с гайками	кг	0,32
6	Белила цинковые тертые	"	6,61
7	Дрова	м3	0,01
8	Крепления	кг	2,7
9	Краски тертые	"	0,90
10	Клей малярный	"	0,16
11	Изделия из минеральной ваты	м3	0,59
12	Олифа	кг	5,93
13	Мастика битумная	"	0,01
14	Мел молотый	"	0,32
15	Проволока стальная отожженная черная	"	2,72
16	Рулонный материал	м2	37,19
17	Раствор а/ц	м3	0,3

Составила



Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Горячее водоснабжение

№ п/п	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Затраты труда	ч/дн	18,80
2	Зарплата	руб	59,88
3	Механизмы	"	2,02
4	Прочие материалы	"	2,80
	<u>Материалы</u>		
5	Белила цинковые тертые	кг	11,33
6	Изделия из минеральной ваты	м3	0,48
7	Краски тертые	кг	1,64
8	Клей малярный	"	0,25
9	Олифа	"	10,08
10	Мел молотый	"	0,50
11	Проволока стальная отожженная черная	"	5,13
12	Раствор а/ц	м3	0,45

Составила *Уварова* Иванова

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

Канализация

№ № п.п.	Наименование ресурсов	Ед. изм.	Кол-во
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
1	Затраты труда	ч/дн	25,91
2	Зарплата	руб	81,40
3	Механизмы	"	3,79
4	Прочие материалы	"	17,45

Составила



Иванова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ ЗАТРАТ ТРУДА

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов затрат	Затраты труда в чел/днях
1	2	3

Смета № I

А. Подземная часть здания
Работы нулевого цикла

I	Земля	42,73
II	Фундаменты	24,59
III	Стены	186,45
IV	Перекрытие над подвалом	129,52
У	Перегородки	63,09
УI	Приямки	35,86
УII	Прочие работы	9,38
	Итого по работам нулевого цикла	491,62
	Работы, не входящие в нулевой цикл	
УIII	Полы подвала	112,03
IX	Подготовка под полы I этажа	35,85
X	Окна	11,49
XI	Двери	22,44
XII	Внутренняя отделка	194,90
XIII	Наружная отделка	2,68
XIV	Прочие работы	74,96
	Итого по работам, не входящим в нулевой цикл	454,35

I	2	3
	Итого по подземной части здания	945,97
	Б. Надземная часть здания	
	Итого по надземной части здания смета I64-I2-I58 (III)	2582,99
	Итого по общестроительным работам	3528,96
	Смета № 2 - отопление	28,76
	Смета № 3 - вентиляция	71,25
	Смета № 4 - холодное водоснабжение	12,68
	Смета № 5 - горячее водоснабжение	23,22
	Смета № 6 - канализация	25,91
	Смета № 7 - управление электрифициро- ванной 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	1090,87
	Всего по зданию	4619,83

Составила

Киселева

Л.Киселева