

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810-99

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬ
6 ГА С ПРОЛОТОМ ЗВЕНА 6,4 М С КОНСТРУК-
ЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ

Альбом ХУ

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

С М Е Т Ы

Часть 2

(вариант с неполным железобетонным
каркасом)

16462-18

ЦЕНА 243

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР**

Москва, А-441, Сущевская ул. 28

Служба в архиве $\frac{IV}{1984}$ г.
Выпуск № 584X Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
810 - 99

16462-12

БЛОК ЗИМНИХ ПОЧВЕННЫХ ТЕПЛИЦ ПЛОЩАДЬЮ
6 ГА С ПРОЛОТОМ ЗВЕНА 6,4 М С КОНСТРУК-
ЦИЯМИ ИЗ СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛЕГЧЕННЫХ ПРОФИЛЕЙ.

АЛЬБОМ ХУ

БЫТОВЫЕ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

С М Е Т Ы

Часть 2

(вариант с неполным железобетонным каркасом)

Сметная стоимость

общая 94,46 тыс.руб.

в том числе:

строительно-монтажные
работы 73,57 тыс.руб.

I м² общей
площади III,10 руб.

РАЗРАБОТАН

институтом "Гипронисельпром"
Главсельстройпроекта
Минсельхоза СССР

УТВЕРЖДЕН МСХ СССР

Заключение № 25/54
от 23 апреля 1979 г.
Введен в действие
институтом "Гипронисельпром"
с 20.01.1980 г.
Приказ № 387 от 21.12.1979 г.

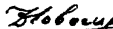
Главный инженер института

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

 А.Д.Бутенко

 Д.А.Никитина

 Л.И.Новосильцев

СО Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
1. Пояснительная записка	3
2. Объектная смета № I на строительство бытовых и вспомогательных помещений	5
3. Сводка объемов и стоимости к объектной смете № I	10
4. Смета № I-1 - общестроительные работы	13
5. Единичная расценка	62
6. Расчет № I+2	63
7. Смета № I-3 - внутренние водостоки	67
8. Смета № I-9 - отопление	69
9. Смета № I-15 - Внутреннее электроосвещение	74
10. Смета № I-16 - Силовое электрооборудование	84
11. Смета на изменение объемов и стоимости общестроительных работ при строительстве в районах с Тн- 20°C	92
12. Смета на изменение объемов и стоимости отопления при строительстве в районах с Тн-20°C (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 130°C - 70°C)	103
13. Смета на отопление (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°C+70°C)	105
14. Смета на изменение объемов и стоимости отопления при строительстве в районах с Тн-20°C (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°C-70°C)	110
15. Ведомость потребности в производственных ресурсах к смете № I-1	111
16. -" - " - к смете № I-3	120
17. -" - " - к смете № I-9	121
18. Ведомость потребности в производственных ресурсах по смете на отопление (вариант при теплоносителе - вода с параметрами 95°C-70°C)	124

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие сметы составлены на основании рабочих чертежей типового проекта, разработанных институтом "Типро-нисельпром" на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом) блоке зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Сметная стоимость определена в нормах и ценах, введенных с I.01.1969 года с учетом требований СН 227-70.

Для определения сметной стоимости применены сборники ЕРЕР для I территориального района (подрайоне I "а") и базисные цены на местные строительные материалы, и конструкции для 2-го пояса Московской области; ценники на монтаж оборудования для I территориального района (подрайон I "а") и прейскуранты оптовых цен на оборудование, введенные в действие с I.01.1973 г.

Накладные расходы приняты :

- а) на строительные работы 16,5%
- б) на монтаж металлоконструкций - 8,3%
- в) на внутренние сантехнические работы - 14,9% с $k=1,10$.

Плановые накопления включены в сметы в размере 6%.


Сметная документация составлена для основного варианта строительства в районах с $T_n = 30^{\circ}\text{C}$, с теплоносителем - вода с параметрами $130^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$ при теплоснабжении от внешнего источника тепла.

Для вариантов строительства в районах с $T_n=20^{\circ}\text{C}$ и теплоносителя - вода с параметрами $95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$ при теплоснабжении от внешнего источника тепла к основному варианту составлены сметы, оговаривающие изменения объемов и стоимости работ.


Примечание: в проекте применена система автоматики, поставляемая ГДР, исходя из этого и сметная документация составлена на основании импортной поставки с учетом требований письма № I4-Д от 20/II-1975 г. Госстроя СССР.

Сметы I-2+I-7, I-10+I-14, I-17+I-21 приведены в альбоме XV, ч.3

Главный инженер проекта

 Д.А.Никитин

Начальник сметного отдела

 Д.И.Новосильцев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Сметная стоимость 94,46 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Пор. №	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметн. стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособ. произв. инв.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I. I-1		Общестроительные работы	50,10				50,10	<u>662,2 м²</u> 75,66 руб/м ²
I. I-2		Хозяйственно-питьевой водопровод	0,75				0,75	1,13 руб/м ²

альбом XV, п. 2
8/10-99

- 5 -

1/6462-18
8/1-2918

I	2	3	4	5	6	7	8	9
3. I-3		Поливочный водопровод	3,49	0,01	0,08		3,58	5,41
4. I-4		Горячее водоснабжение	0,43				0,43	0,65
5. I-5		Канализация производственная	0,26				0,26	0,39
6. I-6		Канализация бытовая	1,69				1,69	2,55
7. I-7		Производственная канализация растворного пункта доокислителей	1,04				1,04	1,57
8. I-8		Внутренние водостоки	0,40				0,40	0,60
9. I-9		Отопление	2,22				2,22	3,35
10. I-10		Вентиляция	3,60				3,60	5,44
II. I-II		Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения	1,94	0,03	0,32		2,29	3,46

альбом XV, в. 2
8/10-99

- 6 -

16462-18

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		в т.ч. стоимость оборудования импортной поставки					(0,10)	
12. 1-12		Оборудование и технологические трубопроводы минеральных удобрений		0,25	0,96		1,21	1,83
		в т.ч. стоимость оборудования импортной поставки					(0,41)	
13. 1-13		Оборудование и технологические трубопроводы растворного пункта адсорбляторов и сжатого воздуха	0,09	0,07	0,15		0,31	0,47
14. 1-14		Оборудование и трубопроводы холодильной установки	0,26	0,72	4,35		5,33	8,05
15. 1-15		Внутреннее электроосвещение		3,47			3,47	5,24

альбом XV, ч. 2
8/0-99

- 7 -

16462-1P

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16. I-16	Силовое электро- оборудование			1,94	0,37		2,31	3,49
17. I-17	Автоматика			0,47	0,51		0,98	1,48
	в т.ч. стоимость импортной поставки						(0,48)	
18. I-18	Телефонизация			0,04	0,05		0,09	0,14
19. I-19	Радиофикация			0,06	0,06		0,12	0,18
20. I-20	Технологическое оборудование			0,24	10,39		10,63	16,05
21. I-21	Шкафы для одежды				3,65		3,65	5,51

альбом XII, ч.2
810-99

- 8 -

16462-18

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

Итого по объектной смете			66,27	7,30	20,89		94,46	142,64
--------------------------	--	--	-------	------	-------	--	-------	--------

в т.ч. стоимость оборудования импортной поставки							0,99	
--	--	--	--	--	--	--	------	--

в листе № 2
810-99

- 9 -

Главный инженер проекта *Ю. Никитин* Ю. Никитин

Начальник сметного отдела *Д. Новосильцев* Д. Новосильцев

/ Составила: инженер *Л. Мишина* Л. Мишина

Проверил: зам. начальника сметного отдела *И. Горохова* И. Горохова

16462-18

С В О Д К А

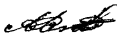
объемов и стоимости работ по объектной смете № I

Пор. №	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
А. Подземная часть					
1.	Земляные работы	м3	669,0	0,44	294
2.	Фундаменты	"	54,36	36,66	1993
	Итого по А	руб.			2287
Б. Надземная часть					
3.	Каркас здания				
	а) сборный	м3	9,49	150,79	1431
4.	Стены здания	"	297,78	32,13	9569
5.	Покрытие	м2	708,0	6,58	4657
6.	Кровля	"	734,2	7,94	5826
7.	Перегородки	"	870,04	6,99	6083
8.	Проемы:				
	а) оконные деревянные	"	72,4	20,17	1460
	б) дверные	"	87,45	27,01	2362
	в) витражи	"	10,22	19,86	203
	г) ворота	"	15,12	43,39	656
9.	Полы:				
	а) бетонные	м2	241,5	6,14	1483
	б) мозаичные	"	139,04	5,06	703

810-99					
1	2	3	4	5	6
	в) линолеумные	м2	112,45	9,68	1089
	г) керамические	"	118,75	9,00	1069
	д) кислотоупорные	"	52,12	43,39	656
10.	Изоляционные работы	"	12,4	141,13	1750
11.	Наружная отделка	"	258,03	1,22	315
12.	Внутренняя отделка	"	3791,06	1,92	7291
13.	Прочие работы	м2			
	а) разные	застр.	764,5	1,35	1082
	Итого по Б	руб.			47809
	Итого по I разделу	"			50096
II. Внутренние сантехнические работы					
14.	Хозяйственно-питьевой водопровод	"			754
15.	Поливочный водопровод	"			3499
16.	Горячее водоснабжение	руб.			434
17.	Канализация производственная	"			263
18.	Канализация бытовая	"			1685
19.	Производственная канализация растворного пункта ядохимикатов	"			1036
20.	Внутренние водостоки	"			403
21.	Стопление	"			2215
22.	Вентиляция	"			3596
23.	Оборудование и трубопроводы системы горячего водоснабжения	"			1974

I	2	3	4	5	6
24.	Оборудование и технологические трубопроводы минеральных удобрений	Руб.			248
25.	Оборудование и технологические трубопроводы растворного узла ядохимикатов и сжатого воздуха	"			157
26.	Оборудование и трубопроводы холодильной установки	"			977
	Итого по II разделу				17241
	Всего по смете	"			67337

Главный инженер проекта



Д. Никитин

Начальник сметного отдела




Д. Новосильцев

/ Составил: ст. инженер



С. Гризлова

/ Руководитель группы



О. Обливанцова

С М Е Т А # I-I

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Общестроительные работы

Основание: чертежи
АР1+АР9; КЖ1+КЖ5, КЖИ
альбома XI

Сметная стоимость 50,01 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели :

строительный
объем 3193,3 м3
стоимость I м3 15,68 руб.
общая площадь 662,2 м2
стоимость I м2 75,66

Пор. №	Обоснование стоимости (№ единицы, расценки, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единиц. изм.	И-99	Стоим. един. стоим. изм. в руб.	Общая стоим.
--------	---	-------------------------------	--------------	------	---------------------------------	--------------

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

А. Подземная часть

I. Земляные работы

1.	I-776-77 IO-154-б	Планировка участка под застройку мех-способом	м2	1173,8	0,004	5
2.	I-400-77 IO-48-а I-401-77 к-4 IO-48-а	Срезка растительного слоя бульдозером 75 л.с. с перемещением на 50 м 0,0422+0,0325x4 =	м3	167,7	0,1722	29

I	2	3	4	5	6	7
3.	I-24I-77 IO-35-е техн. часть п.27 цен. № 3 ч. I стр. 28 I-368-77 IO-44-е I-347-77 IO-43-е	Отвозка растительного грунта на I км с погрузкой экскаватором прямая лопата емкостью ковша 0,5 м ³ , ремонт дороги и содержание	м ³	167,7	0,435	73
		0, III-0, IO27x0, I+ +0,25xI,2+0,0I64+ +0,0I82 =				
4.	I-82-77 IO-2I-с	Разработка грунта экскаватором 0,5м ³ обратная лопата в отвал	"	9I,3	0,IO9	IO
5.	I-325-77 IO-4I-ж Ц.3 ч. I стр. 28 I-349-77 IO-43-ж	Подвозка недостающего грунта на I км с погрузкой экскаватором 0,5 м обратная лопата, ремонт и содержание дороги	"	66, I	0,6I6	4I
		0, I44+0,25xI,8+ +0,02I6 =				
6.	I-I42-77 IO-28-6	Доработка грунта мехспособом	"	I,3	0,85	I
7.	I-643-77 IO-II5-6 техн. ч. п. I3	То же, вручную в котлованах площ. до 2,5 м ² I, I3xI,2=	"	0,4	I,356	I
8.	I-635-77 IO-II4-6 техн. ч. п. I3	То же, вручную в траншеях I,06xI,2=	"	2, I	I,272	3
9.	I-432-77 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозером 75 л.с.	"	23,9	0,0242	I

I	2	3	4	5	6	7
10.	I-644-77 10-115-6	То же, вручную в котлованы, площадь до 2,5м ²	м ³	5,7	0,31	2
11.	I-636-77 10-114-6	То же, в траншеи	"	18,1	0,43	8
12.	I-824-77 10-156-я	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	23,9	0,124	3
13.	I-711-77 10-121-а	Подсыпка грунта под полы	"	124,7	0,39	49
14.	I-823-77 10-156-к	Уплотнение грун- та пневмотрам- бовками	"	124,7	0,10	12
		Итого по I раз- делу	м ³	669,0		238
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми на- коплениями	руб.			294
		238x1,165x1,06 =				
		II. Фундаменты				
15.	13-1 21-5-а	Устройство песча- ной подготовки под башмаки	м ³	2,7	5,84	16
16.	II-10 19-1-е	Установка фунда- ментных башмаков весом до 3,0 т на песчаное основание	"	6,98	3,66	26

1	2	3	4	5	6	7	
17.	Ц.С.Ц. п.447I прил.3	Стоимость башмаков из бетона М-150 объемом от 0,2 до 1,0м3 марки СФК-13		м3	6,98	42,33	295
		43,5-1,15x1,02 =					
18.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арматуры из стали класса А-I		кг	165,5	0,204	34
		0,20x1,02 =					
19.	12-II 20-I-ж	Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М-100		м3	33,5	24,30	814
20.	12-7 20-I-ж Ц.С.Ц. п.3, п.5	Устройство монолитных столбчатых фундаментов под ворота из бетона М-200		"	1,48	31,16	47
		28,2+(23,2-20,0)x 1,02 =					
21.	13-16 21-6-а	Горизонтальная изоляция фундаментов цементным раствором на отметке 0,33 м		м2	62,9	0,58	36
22.	16-43 25-6-д	Устройство утолщенной подготовки из бетона М-100 под внутренние стены толщиной 250 мм		м3	12,4	23,60	293
23.	13-6I 21-9-г	Армирование подготовки		т	0,24I	179,0	43

I	2	3	4	5	6	7
24. ИЗ-16 21-6-а	Гидроизоляция цементным рас- твором по подго- товке		м2	18,1	0,58	10
	Итого по II разделу		м3	54,36		1614
	Итого с накладными расходами и плано- выми накоплениями		руб.			1993
	1614x1,165x1,06 =					
	Б. Надземная часть					
	III. Каркас здания					
	а) сборный					
25. II-30 19-3-а	Установка колонн весом до 1,5 т в стаканы фунда- ментов		м3	2,14	15,30	33
26. Ц.С.Ц. п. 4429 к=1,2 прил.3	Установка колонн с двумя консоль- ми длиной до 6,5 м из бетона М-200, СКТ-42-1		м3	2,14	71,34	153
	62,0x1,2-1,8x1,02-					
	-1,2x1,02 =					

I	2	3	4	5	6	7
27. Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арма- туры из стали класса А-I	кг	13,2	0,204	3	
	0,20xI,0I =					
28. Ц.С.Ц. прил.2	То же, класса А-I	"	209,0	0,224	47	
	0,22xI,02 =					
29. Ц.С.Ц. прил.2	То же, класса В-I	"	38,9	0,255	10	
	0,25xI,02 =					
30. Ц.С.Ц. прил.2	То же, заклад- ных деталей	"	68,9	0,367	25	
	0,36xI,02 =					
31. II-II9 I9-8-д	Установка балок весом до 2,0 т в одноэтажных про- мышленных зданиях	шт	15	3,26	49	
32. Ц.С.Ц. п.47II Ц.I ч.IV стр.89 прил.I п.II	Стоимость балок таврового сече- ния из бетона М-300 пролетом до 6 м с раско- дом арматуры более 200кг/м3 марки 2СВТ60- -3300 АП	м3	7,35	67,38	495	
	67,0+(2,6-2,5)x x3,83 =					
33. Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арматуры из стали кл.А-I	кг	398,1	0,173	69	
	0,17xI,02 =					

1	2	3	4	5	6	7
34.	Ц.С.Ц. прил.2	То же, класса А-II	кг	800,1	0,184	147
		0,18x1,02 =				
35.	Ц.С.Ц. прил.2	То же, класса В-I	"	85,95	0,214	18
		0,21x1,02 =				
36.	Ц.С.Ц. прил.2	То же, заклад- ных деталей	"	327,15	0,31	101
		0,30x1,02 =				
37.	Сб.доп. вып. III 20-318 27. I-32-е техн. часть п.5 20-310 27. I-32-б техн. часть п.5	Окраска заклад- ных деталей, колонн и балок эмалью НЦ-132(4 слоя) по грунту ФЛ-03к (I слой)	м2	10,66	0,835	9
		0,147+0,172x4 =				
		Итого по а)	м3	9,49		1159
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми на- коплениями	руб.			1431
		1159x1,165x1,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
IV. Стены здания						
38.	13-35 2I-7-6 Сб.доп. вып. I	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного от отметки 0,00.	м3	19,0	24,9	473
39.	13-125 2I-14-6	Кладка наружных стен из силикатного кирпича с облицовкой керамическим лицевым кирпичом общей толщиной 550 мм	"	73,3	27,2	1994
40.	13-127 2I-14-в	То же, общей толщиной 640 мм	"	29,8	25,1	748
41.	13-35 2I-7-6 Сб.доп. вып. I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича высотой до 5 м	"	96,0	20,4	1958
42.	13-35 2I-7-6 Сб.доп. вып. I	Кладка внутренних стен из силикатного кирпича	"	36,3	20,4	741
43.	13-35 2I-7-6	То же, кирпича глиняного обыкновенного	"	35,4	24,9	881
44.	II-200 19-II-ж	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	2,83	8,70	25

альбом XV, ч.2
810-99

I	2	3	4	5	6	7
45.	II-188 I9-II-a	То же, весом до 1 т	шт	16	1,63	26
46.	I-190 I9-II-6	То же, весом до 3 т	"	1	2,74	3
47.	Ц.С.Ц. п.1499	Стоимость пере- мычек марки БП6-I	м3	0,36	79,0	28
48.	Ц.С.Ц. п.1503	То же, марки БП7-I,	"	0,45	81,0	36
49.	Сб. доп. вып. III стр. 155 п. 1	Стоимость пере- мычек из бетона М-200 марки Б I3	"	0,27	67,0	18
50.	"- п.5	То же, марки Б-22	"	1,86	63,0	117
51.	"- п.5	То же, марки Б-24	"	0,62	63,0	39
52.	"- п.8	То же, марки БУ-15	"	0,08	65,0	5
53.	"- п.16	То же, марки БУ 27	"	2,22	84,0	186

1	2	3	4	5	6	7
54.	13-35 21-7-б Сб.доп. вып.1	Кладка пилястр из силикатного кирпича высотой до 5 м	м3	2,0	20,40	41
55.	13-6I 21-9-г	Армирование пи- лястр сетками	т	0,067	179,0	12
56.	13-6I 21-9-г	Укладка арма- туры в стены для крепления перегородок	"	0,113	179,0	20
57.	13-6I 21-9-г	Устройство ря- довых перемычек	"	0,026	179,0	5
58.	24-708 33-26-а	Установка крон- штейнов в стены	кг	518,4	0,34	176
59.	12-42 20-5-в	Обрамление отверс-т тий в стенах рамными		0,058	309,0	18
60.	Сб.дополн. вып. III 20-318 27. I-32-е техн. часть п.5 20-310 27. I-32-б техн. часть п.5	Окраска кронштей- нов и рам эмалью НЦ-132 (4 слоя) по грунту ФЛ-03к (1 слой) 0,147+0,172x4 =	м2	15,55	0,835	13

I	2	3	4	5	6	7
61. II-463-7I I9-30-a		Укладка опорных подушек весом до 0,1т	м3	0,35	10,10	4
62. Ц.С.Ц. п.4715		Стоимость опорных подушек из бетона М-200 площадью до 3м2 марки СП04-4, СП025-4	"	0,35	55,5	19
63. Ц.С.Ц. прил.2		Стоимость арматуры из стали класса А-I 0,17х1,02 =	кг	6,24	0,173	1
64. Ц.С.Ц. прил.2		То же, класса В-I 0,21х1,02 =	"	18,84	0,214	4
65. Ц.С.Ц. прил.2		То же, закладных деталей 0,30х1,02 =	"	82,08	0,31	25
66. Сб.доп. вып. III 20-318 27. I-32-е техн. часть п.5 20-310 27. I-32-б техн. часть п.5		Окраска закладных деталей эмалью НЦ-132 (4 слоя) по грунту ФД-03к 0,147+0,172х4 =	м2	2,22	0,835	2

I	2	3	4	5	6	7
67.	13-6I 2I-9-г	Укладка в кладку анкеров для крепления плит покрытия	т	0,014	179,0	3
68.	13-329 2I-25-б	Установка подоконных железобетонных досок	м2	8,8	5,32	47
69.	13-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	"	425,3	0,103	44
70.	12-42 20-5-в	Установка в кладку анкеров для крепления рамы дверей ПД4	т	0,009	309,0	3
71.	13-16 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция стен на отметке 0,03 м цементным раствором	м2	56,8	0,58	33
		Итого по IV разделу	м3	297,78		7749
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			9569

7749xI, 165xI, 06 =

I	2	3	4	5	6	7
У. Покрытие						
72.	II-215 I9-I2-ж	Укладка плит покрытия площ. до 10 м2	шт	20	5,77	115
73.	II-222 I9-I2-к	То же, площадь до 20 м2	"	30	7,87	236
74.	Ц.С.Ц. п.4350 прил.3	Стоимость ребрис- тых плит из бе- тона М-200 площ. до 9 м2 длиной до 6 м марки ПС2-4А1У, ПС2-3А1У	м3	6,2	51,2	317
75.	Ц.С.Ц. п.4350 прил.3	То же, из бе- тона М-300 марки ПС2-4А1У (7), ПС2-4А1У (4)	"	5,14	53,75	276
		51,2+1,0х1,02+ +1,5х1,02 =				
76.	Ц.С.Ц. п.4352 прил.3	То же, площадь до 18 м2 из бе- тона М-350 марки ПС1-5А1У	"	27,0	61,23	1653
		59,7+1,5х1,02 =				
77.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арма- туры из стали класса А 1У	кг	1570,0	0,235	369
		0,23х1,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
78. Ц.С.Ц. прил.2	То же, класса В-I		кг	1238,4	0,214	265
	0,21x1,02 =					
79. Ц.С.Ц. прил.2	То же, класса А-III		"	1127,3	0,194	219
	0,19x1,02 =					
80. Ц.С.Ц. прил.2	То же, заклад- ных деталей		"	411,2	0,31	127
	0,30x1,02 =					
81. 12-42 20-5-в	Установка зак- ладных деталей		т	0,015	309,0	5
82. Ц.С.Ц. техн. часть п.22	Металлизация закладных деталей		кг	425,85	0,174	74
83. Сб. доп. вып. III 20-318 27. I-32-е техн. часть п.5 20-310 27. I-32-б техн. часть п.5	Покрытие закладных деталей эмалью НЦ-132 (4слоя) по грунту ФЛ-03к (1 слой)		м2	11,4	0,835	10
	0,147+0,172x4 =					

I	2	3	4	5	6	7
84. I2-73 Ц.С.Ц. п.15 п.4	Устройство на- бетонок из бе- тона М-200 под стаканы		м3	0,24	36,04	9
	$34,2+(24,6-22,8)х$					
	$хI,02 =$					
85. II-47I 19-30-м	Установка ста- канов под венти- ляционные устрой- ства		шт	10	1,83	18
86. Ц.С.Ц. п.4377	Стоимость ста- канов из бе- тона М-200 периметром до 2 м марки СШС-I		м3	0,28	79,0	22
87. Ц.С.Ц. п.4378	То же, периметром до 3 м марки СШС-2		"	0,2I	70,0	15
88. Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость арма- туры из стали класса В-I		кг	13,1	0,2I4	3
	$0,2IхI,02 =$					
89. Ц.С.Ц. прил.2	То же, анкерных болтов		"	42,0	0,46	19
	$0,45хI,02 =$					

1	2	3	4	5	6	7
90.	Ц.С.Ц. прил.2	То же, закладных деталей 0,30x1,02 =	кг	13,3	0,31	4
91.	II-474 I9-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой	т	0,016	259	4
92.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость крепежных элементов 0,30x1,02 =	кг	16,1	0,31	5
93.	Сб.доп. вып. III 20-318 27.I-32-е) техн. часть п.5 20-310 27.I-32-б техн. часть п.5	Покрытие закладных деталей и крепежных элементов эмалью НЦ-132 (4 слоя) по грунту ФЛ-03к (1 слой) 0,147+0,172x4 =	м2	0,78	0,835	I
94.	Сб.доп. вып. IV 8-210 60-28-с	Пробивка отверстий размером 150x150 мм 1,09x0,5 =	шт	9	0,545	5
		Итого по IV разделу	м2	708,0		3771

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

Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями

руб.

4657

3771x1,165x1,06 =

У1. Кровля

95. 16-626
26-11-в
16-683
26-11-и

Затирка по плитам цементно-песчаным раствором толщиной 5 мм

м2 71,44 0,218 16

0,306-0,0878 =

96. 16-618
26-10-з

Пароизоляция из трех слоев рубероида на битумной мастике

" 71,44 1,44 103

0,48x3 =

97. 21-108
59-21-г
прим.

Утепление фибролитовыми плитами с объемным весом 300 кг/м3 толщ. 120 мм

" 693,94 2,99 2075

2,49x1,2 =

98. 21-108
59-21-г
прим.

То же, толщиной 350 мм

" 40,26 8,72 351

2,49x3,5 =

I	2	3	4	5	6	7
99.	16-626 26-II-в 16-683 26-II-ж	Цементно-песчаная стяжка толщ. 15 мм	м2	734,2	0,394	289
		0,306+0,0878 =				
100.	16-518 26-5-б прим.3	Устройство 3-х слойной руберойдной кровли на битумной мастике со слоем гравия, втопленного в битумную мастикку при ширине здания 24 м	"	734,2	2,42	1777
101.	16-626 21-II-в	Цементная стяжка по парапету	"	27,55	0,306	8
102.	16-591 26-9-е прим.1	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	"	42,97	1,52	65
103.	16-585 26-9-в прим.1	Отделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	"	434,3	0,0777	34
		Итого по У1 разделу	"	734,2		4718
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			5826
		4718x1,165x1,06 =				

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

УП. Перегородки

104.	16-43 25-6-д	Устройство подго- товки из бетона М-100	м3	44,84	23,60	1058
105.	13-6I 2I-9-г	Армирование под- готовки	т	2,60	179,0	465
106.	13-16 2I-6-а	Гидроизоляция цементным раствором	м2	40,47	0,58	23
107.	13-48 2I-7-и	Кладка неармиро- ванных перегородок из кирпича глиня- ного обыкновенного толщиной в 1/2 кирпича	"	604,9	3,44	2081
108.	13-48 2I-7-и	Кладка неармиро- ванных перегородок из силикатного кирпича толщиной 1/2 кирпича	"	228,06	2,84	648
109.	13-48 2I-7-и	Кладка цоколя под перегородки из стеклопрофилита из силикатного кирпича толщиной в 1/2 кирпича	"	0,93	2,84	3

альбом XV, ч.2
810-99

- 32 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7
II0.	И4-2I 22-6-к	Устройство кар- каса перегородок из стеклопрофилита	т	0,045	19,1	I
III.	Ц. I ч. II п. III	Стоимость кон- струкций каркаса	"	0,045	167,0	8
II2.	Сб. доп. вып. III 20-318 27. I-32-6 техн. часть п. 5 20-310 27. I-32-6 техн. часть п. 5	Окраска конструк- ций эмалью ИЦ-132 (4 слоя) по грунту ФЛ-03к (I слой) 0,147+0,172х4 =	м2	3,37	0,835	3
II3.	Сб. доп. вып. III 18-222 24-34-в	Устройство перегородок из стеклопрофилита	"	9,84	8,45	83
II4.	II-200 19-II-И прим. I	Укладка перемы- чек до 0,3 т	м3	0,44	8,7	4
II5.	Сб. доп. вып. III стр. 152 п. I	Стоимость пере- мычек из бетона М-200 марки Б I3	"	0,44	67,0	29

I	2	3	4	5	6	7
II6.	II-474 19-30-м	Установка элемен- тов для крепле- ния перегородок восьм до 5 кг со сваркой	т	0,044	259,0	II
II7.	II-472 19-30-к	То же, без сварки	"	0,127	40,1	5
II8.	Ц.С.Ц. прил.2	Стоимость кре- пежных элементов	кг	170,36	0,31	53
		0,30x1,02 =				
II9.	15-92 23-14-з	Установка дере- вянных щитов кабин санузлов	м	8,8	1,99	18
I20.	Ц.1 ч.П п.320	Стоимость щитов кабин санузлов	м2	15,7	9,90	155
I21.	18-57 24-22-в	Обивка щитов бумажно-слоистым пластиком с двух сторон	"	31,4	3,85	121
I22.	15-161 23-29-6	Установка прибо- ров к дверям санузлов	к-т	5	0,105	I
		0,21x0,5 =				

I	2	3	4	5	6	7
I23.	Ц. I ч. I п. 533	Стоимость приборов к дверям санузлов	к-т	5	1,74	9
I24.	I4-I 22-5-a	Установка каркаса щитов кабин душевых	т	0,13	27,8	4
I25.	Сб. доп. вып. I п. 644 стр. 168	Стоимость каркаса из труб квадратного сечения толщиной 3 мм	"	0,13	328,0	43
I26.	Ц. С. Ц. техн. часть п. 22	Оцинкование конструкций каркаса	кг	126,5	0,174	22
I27.	I8-I0 24-2-д затр. труда	Установка перегородок из асбестоцементных листов толщиной 9 мм	м2	6,40	0,39	2
		0,02+0,37 =				
I28.	I8-57 24-22-в	Отделка щитов бумажно-слоистым пластиком	"	12,8	3,85	49
I29.	Ц. I ч. I п. 47 к=I, I2 на толщину	Стоимость щитов из асбестоцементных листов толщ. 9 мм	"	6,40	0,974	6
		0,87xI, I2 =				

I	2	3	4	5	6	7
I30.	Сб. доп. вып. I п. I013	Стоимость полиэтиленового профиля	кг	6,0	1,28	8
I31.	2I-I25 59-25-в	Установка половых решеток	м2	4,2	3,6I	I5
I32.	II-472 I9-30-к	Установка соединительных элементов весом до 5 кг без сварки	т	0,002	40,I	-
I33.	Ц.С.Ц. прил.2	стоимость соединительных элементов	кг	2,35	0,3I	I
		0,30xI,02 =				
I34.	Ц.С.Ц. техн. часть п.22	Металлизация соединительных элементов	"	2,35	0,I74	I
		Итого по УИ разделу :	м2	870,04		4930
		Металлоконструкций	руб.			56
		Итого с накладными расходами и плановыми накопленными	"			60I9
		4874xI, I65xI,06 =				
		56xI,083xI,06 =				64

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по УП раз- делу	руб.			6083
		УШ. Проемы				
		а) оконные деревянные				
I35.	I5-I52- - 72 23-27- - 6	Установка окон- ных блоков со спаренными переплетами площ. более 2 м2	м2	72,4	2,19	I59
I36.	Ц. I ч. II п. II3	Стоимость оконных бло- ков марки ОС- I8-2Iв, под- готовленных под улучшенную окраску	"	65,16	II,0	7I7
I37.	Ц. I ч. II п. II3 техн. часть п. 43	То же, под простую окраску II,0-0,5 =	"	7,24	IO,5	76
I38.	Ц. I ч. I п. 549	Стоимость прибо- ров с оконным блоком со спаренными пе- реплетами и фрамугами	к-т	20	3,34	67
I39.	I7-856 27-69P - в Сб. доп. вып. I стр. 96	Остекление окон- ных блоков 3-х мм стеклом со спарен- ными переплетами 2,03xI, II =	м2	72,4	2,25	I63

I	2	3	4	5	6	7
		Итого по а)	м2	72,4		1182
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			1460
		1182x1,165x1,06 =				
		б) дверные				
I40.	15-188 23-35-а 15-191 23-35-а прим. I	Установка дверных блоков в наружных и тамбурных каменных стенах площ. до 3 м2	м2	7,47	2,23	17
		1,33+0,9 =				
I41.	15-189 23-35-б 15-193 23-35-б	То же, площадь более 3 м2	"	4,46	1,69	8
		1,03+0,66 =				
I42.	15-188 23-35-а	То же, во внутренних стенах площадью до 3м2	"	1,8	1,33	2
I43.	15-190 23-35-в	То же, площадью до 3 м2 в перегородках	"	62,89	2,15	135
I44.	Ц. I ч. II п. 14	Стоимость дверных блоков марки Д-1, подготовленных под улучшенную окраску	"	4,46	9,90	44

I	2	3	4	5	6	7
I45. Ц. I ч. II п. 33		То же, марки ДВ9-2/8	м2	2,07	14,9	3I
I46. Ц. I ч. II п. 19 техн. часть п. 49		То же, марки ДГ2I-9 толщ. полотна 40 мм II, I+I, I =	"	27,0	12,2	329
I47. Ц. I ч. II п. 20 техн. часть п. 49		То же, марки ДГ2I-7 I2,3+I, I =	"	43,09	13,4	577
I48. Ц. I ч. I п. 527		Стоимость прибо- ров к входным однопольным дверным блокам к-т	3		5,23	16
I49. Ц. I ч. I п. 528		То же, двухпольным "	I		6,44	6
I50. Ц. I ч. I п. 540		То же, к внутрен- ним однопольным "	40		4,34	I74
I51. Ц. I ч. I п. 533		То же, к дверным санузлов "	4		1,53	6
I52. 15-195 23-35 прим. 2		Установка пружин к дверным блокам	м2	2,07	0,20	I

I	2	3	4	5	6	7
I53.	Пр-т 06-09-01 п.193	Стоимость пружин	шт	I	2,65	3
		2,44xI,086 =				
I54.	I5-2I6 23-4I-a	Установка противо- пожарных дверей в металлической коробке	м2	4,32	2,8I	I2
I55.	Ц.I ч.II п.135	Стоимость металло- конструкций обрамления	т	0,095	203,0	I9
I56.	Расчет № I	Стоимость полотен дверей ЦД4	м2	4,32	20,83	90
I57.	Ц.I ч.I п.468	Стоимость при- боров дверей	кг	30,02	0,37	II
I58.	I5-195 23-35 прим.2	Установка пружин	м2	4,32	0,2	I
I59.	I9-138 28-9-a	Установка герме- тических дверей в каменных стенах	"	6,50	5,90	38
I60.	Пр-т 06-09-01 п.193	Стоимость пружин	шт	I	2,65	3
		2,44xI,086 =				

1	2	3	4	5	6	7
I61.	2I-49 59-13-в прим.	Обрамление прое- мов дверей	м3	0,07	80,0	6
I62.	Пр-т 29-10-10 МГ доп. 10а	Стоимость дверей типа ПДГМ 13619	м2	6,50	59,05	384
		57,0х1,036 =				
		Итого по б)	м2	87,45		1913
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми на- коплениями	руб			2362
		1913х1,165х1,06 =				
		в) витражи				
I63.	Сб. доп. вып. IY 14-270 22-7-р техн. часть п.27	Установка metallo- конструкций витра- жей	т	0,280	90,95	25
		107,0х0,85 =				
I64.	Ц. I ч. П п. 133	Стоимость конструк- ций витражей	"	0,28	375,0	105
I65.	17-883 27-69-м	Остекление витра- жей витринным неполированным стеклом толщ. 6,5 мм	м2	6,2	0,77	5

I	2	3	4	5	6	7
166. Ц. I ч. I п. 804 п. 803		Стоимость стекла витринного непо- лированного тол- щиной 6,5 мм площ. до 5 м ²		м ² 6,32	3,68	23
		$3,52 + (3,84 - 3,52) \times$ $\times 0,5 =$				
167. Ц. I ч. I п. 496		Стоимость резино- вой прокладки из губчатой резины	кг	0,245	0,90	I
168. Пр-т 05-08 п. 191 Ц. I ч. У табл. 16		Стоимость П-образ- ного резинового профиля	м	17,2	0,845	15
		$0,77 \times 1,098 =$				
		Итого по г)	м ²	10,22		174
		в том числе:				
		металлоконструкции	руб.			130
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми на- коплениями	"			
		$44 \times 1,165 \times 1,06 =$				54
		$130 \times 1,083 \times 1,06 =$				149

альбом ХУ, ч.2
810-99

- 42 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7
		Всего по в)	руб.			203
		г) ворота				
I69.	I4-30 22-7-3	Установка металличе- ских ворот	т	0,74	47,8	35
I70.	Расчет № 2	Стоимость ворот размером 3,6x3,6	шт	I		
		Строительные работы		руб.	89,87	90
		металло- конструкции		"	440,30	440
		Итого по г)	м2	I5,12		565
		в том числе:				
		металло- конструкции		руб.		475
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми на- коплениями		"		
		90xI,165xI,06 =				III
		475xI,083xI,06 =				545
		Всего по г)		руб.		656

1	2	3	4	5	6	7
IX. Полы						
а) бетонные						
I71.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м2	232,7	0,37	86
I72.	16-75 25-9-б	Подсыпка керам- зитового гравия	м3	9,83	14,2	140
I73.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	"	23,3	23,6	550
I74.	16-101 25-12-е 16-102 25-12-ж Ц.С.Ц. п.25 п.27	Покрытие из бе- тона М-300 тол- щиной 25 мм I, II-0,27x0,5+ +(29,6-25,6)x x(0,03I-0,0I02x x0,5) =	м2	24I,5	I,08	26I
I75.	Сб. доп. вып. У 16-959 25-12-п	Шлифовка бетон- ного покрытия	"	24I,5	0,68	164
		Итого по а)	"	24I,5		120I

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			1483
		120x1,165x1,06 =				
		б) мозаичные				
I76.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м2	135,36	0,37	50
I77.	16-75 25-9-б	Подсыпка керамзитового гравия	м3	3,88	14,2	55
I78.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	13,53	23,6	319
I79.	16-226 25-17-в	Покрытие из мозаичных плит на цементном растворе	м2	139,04	1,04	145
		Итого по б)	"	139,04		569
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			703
		569x1,165x1,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
в) линолеумные						
180.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м2	112,93	0,37	42
181.	16-75 25-9-б	Подсыпка керам- зитового гравия	м3	3,04	14,2	43
182.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	9,03	23,6	213
183.	16-86 25-10-в 16-87 25-10-г	Стяжка из легкого бетона М-50 толщ. 20 мм	м2	112,45	0,80	90
I,82-0,34x3 =						
184.	16-330 25-23-а	Покрытие линолеу- мом на синтети- ческом каучуку на холодной мастике из водостойких вяжущих	"	112,45	4,12	463
185.	16-347 25-23 прим.2	Устройство дере- вянных плитусов	м2	112,45	0,272	31
Итого по в)			"	112,45		882

I	2	3	4	5	6	7
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			1089
		882x1,165x1,06 =				
		г) керамические				
186.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м2	116,0	0,37	43
187.	16-75 25-9-б	Подсыпка керамзитового гравия	м3	3,05	14,2	43
188.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	"	11,59	23,6	274
189.	16-71 25-8-в	Устройство изоляции из слоя полиизобутилена на битумной мастике	"	31,1	5,27	164
190.	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песчаном растворе	м2	99,24	2,91	289

I	2	3	4	5	6	7
191. 16-239 25-18-д		Покрытие из кера- мической плитки на битумной мастике	м2	19,51	2,74	53
		Итого по г)	"	118,75		866
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми на- коплениями	руб.			1069
		866x1,165x1,06 =				
		д) кислотоупорные				
192. 16-39 25-6-а		Уплотнение грунта щебнем толщиной 40 мм	м2	52,15	0,37	19
193. 16-75 25-9-б		Подсыпка керам- зитового гравия	м3	3,53	14,2	50
194. 16-43 25-6-д		Подготовка из бе- тона М-100	"	5,22	23,6	123
195. 16-71 25-8-в		Устройство изоля- ции из елоя полиизобутилена на битумной мастике	м2	52,15	5,27	275

I	2	3	4	5	6	7
196. 16-23I 25-17-е		Покрытие из кислотоупорной керамической плитки на цементном растворе с уплотняющими добавками	м2	52,15	3,16	165
		Итого по д)	"	52,15		632
		Итого с накладными расходами и плановыми накоплениями	руб.			780
		632xI, 165xI, 06 =				
		X. Изоляционные работы				
197. 17-284 27-23-а прим.2		Штукатурка стен цементным раствором при высоте до 4 м	м2	123,4	0,59	73
198. 18-172 24-16-а Ц.1 ч.1 п.80 п.107		Вертикальная изоляция стен из слоя гидроизола на битумной мастике	"	123,4	1,22	151
		I,23-(0,3I-0,3)x xI,18 =				
199. 19-107 28-7-ж		Утепление стен жесткими минераловатными плитами марки 300	м3	12,4	65,0	806

I	2	3	4	5	6	7
200. 15-1 23-1-а		Устройство де- ревянного кар- каса для креп- ления утепли- теля	м3	0,8	84,0	67
201. 19-212 28-14-д		Обмазка горячим битумом по утеп- лителю	м2	118,9	0,38	45
202. Д-1		Облицовка плос- кими асбесто- цементными листами толщ. 8 мм на битум- ной мастике	"	118,9	2,31	275
		Итого по X раз- делу	м3	12,4		1417
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми накоплениями	руб.			1750
		1417x1,165x1,06 =				
		XI. Наружная отделка				
203. 17-623 27-52-д прим. I, 2		Окраска стен перхлорвиниловой краской по под- готовленной по- верхности	м2	207,68	0,391	81

I	2	3	4	5	6	7
204. 17-120 27-12-в	Облицовка фаса- дов керамичес- кой белой глазу- рованной плиткой		м2	29,5	3,83	113
205. 17-144 27-13-д	Облицовка отко- сов белой глазу- рованной плит- кой		"	3,65	4,71	17
206. 17-206 27-18-г	Штукатурка отко- сов известковым раствором		м	143,34	0,26	37
207. 17-620 27-52-д прим. I	Окраска откосов перхлорвиниловой краской		м2	17,2	0,43	7
	Итого по XI раз- делу		м2	258,03		255
	Итого с наклад- ными расходами и плановыми накоплениями		руб.			315
	255xI, I65xI, 06 =					
	XII. Внутренняя отделка					
208. 17-358 27-36-а	Сухая штука- турка стен гипсо- выми листами под окраску		м2	1493,65	1,03	1538

альбом XV, ч.2
810-99

- 5I -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7
209.	17-36I 27-36-в	То же, откосов	м2	29,44	1,46	43
210.	17-299 27-24-а	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором	"	239,7	0,71	170
211.	17-140 27-13-в	Облицовка стен цветной глазурованной плиткой	м2	232,15	5,55	1288
212.	17-138 27-13-в	Облицовка стен белой глазурованной плиткой	"	418,34	4,07	1703
213.	17-144 27-13-д	Облицовка откосов белой глазурованной плиткой	"	5,21	4,71	25
214.	17-576 27-64-б 27-48-б 17-579 27-50-а	Улучшенная клеевая окраска стен 0,0942+0,0299 =	"	592,72	0,124	73
215.	17-575 27-64-а 27-48-а 17-579 27-50-а	То же, простая 0,0578+0,0299 =	"	201,17	0,088	18

1	2	3	4	5	6	7
216.	I7-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	м2	167,7 0,0555	9	
217.	I7-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен	"	865,6 0,71	615	
218.	I7-324 27-28-г	Подготовка потолков под окраску	"	662,8 0,12	80	
219.	I7-576 27-64-б I7-579 27-50-а	Улучшенная клеевая окраска потолков	"	779,1 0,124	99	
		0,0942+0,0299 =				
220.	I7-575 27-64-а 27-48-а I7-579 27-50-а	То же, простая окраска	м2	69,32 0,088	6	
		0,0578+0,0299 =				
221.	I7-589 27-49-б	Известковая окраска потоло- ков по бетону	"	74,96 0,037	3	

I	2	3	4	5	6	7
222.	20-78 27.1-5-м Пр-т 05-04 п.777 п.798 20-50 27.1-4-л техн. часть п.3	Окраска потол- ков эмалью ХВ130 по грунту ХСЛ /0,128+0,136+(0,8- -0,63)x0,15/x1,1 =	м2	116,2	0,318	37
223.	17-65I 27-55-к 27-66-к	Масляная окраска колонн	"	1,24	0,53	1
224.	17-146 27-13-д	Облицовка колонн цветными глазу- рованными плит- ками	"	0,97	6,19	6
225.	17-644 27-55-в 27-66-в	Улучшенная масляная окраска деревянных плит- тусов	"	11,25	0,85	10
226.	17-648 27-55-ж 27-66-ж 17-646 27-55-д 27-66-д Сб.доп. вып.П стр.52	Улучшенная масля- ная окраска окон- ных блоков со спаренными пере- плетами и под- оконными досками белилами с добав- лением колера	"	65,16	0,878	57
		0,29x(2,5-0,3)+ +0,8x0,3 =				

I	2	3	4	5	6	7
227.	17-63I 27-54-к 27-65-к 17-629 27-54-д 27-65-д	То же, простая 0,14x(2,5-0,3)+ +0,4x0,3 =	м2	7,24	0,428	3
228.	17-647 27-55-е 27-66-е	То же, улучшен- ная окраска дверных блоков в каменных стенах 0,23x2,4 =	"	13,73	0,552	8
229.	17-647 27-55-е 27-66-е 17-645 27-55-г 27-66-г	То же, в пере- городках 0,23x(2,7-0,3)+ +0,74x0,3 =	"	62,89	0,774	49
230.	Сб. доп. вып. III 20-318 27.1-32-е техн. ч. п.5 20-310 27.1-32-б техн. часть п.5	Окраска обрам- ления противо- пожарных дверей эмалью НЦ-132 (4 слоя) по грунту ФЛ-03ж 0,147+0,172x4 =	"	2,57	0,835	2
231.	Сб. доп. вып. III 20-317 27.1-32-е 20-309 27.1-32-б	Окраска противо- пожарных дверей эмалью НЦ-132 (4 слоя) по грунту ФЛ-03ж (1 слой) 0,11+0,145x4 =	"	10,95	0,69	8

I	2	3	4	5	6	7
232.	-"- 20-317 27.I-32-е 20-309 27.I-32-б	То же, гермети- ческих дверей 0,II+0,I45x4 =	м2	15,60	0,69	II
233.	-"- 20-318 27.I-32-е техн. часть п.5 20-310 27.I-32-б техн. часть п.5	То же, металло- конструкций витражей 0,I47+0,I72x4 =	"	20,70	0,835	I7
234.	-"- 20-317 27.I-32-е 20-309 27.I-32-б	То же, металли- ческих ворот 0,II+0,I45x4 =	"	36,29	0,69	25
		Итого по XII раз- делу	м2	3791,06		5904
		Итого с наклад- ными расходами и плановыми на- коплениями	руб.			7291
		5904xI,I65xI,06 =				

I	2	3	4	5	6	7
XIII. Прочие работы						
а) разные						
Отмостка						
235.	32-200 45-53-а	Устройство щебе- ночного основа- ния толщ.100 мм	м2	40,07	1,47	59
236.	32-197 45-52-в	Асфальтовое покры- тие толщиной 25 мм	"	40,07	0,80	32
Пандус						
237.	32-43 45-16-ж	Устройство корыта	"	6,90	0,0776	1
238.	16-41 25-6-в	Щебеночное ос- нование	м3	1,36	12,7	17
239.	16-116 25-13-д 16-117 25-13-е	Асфальтовое покры- тие толщиной 40мм 0,91+0,142x3 =	м2	9,2	1,34	12
Крыльцо						
240.	32-43 45-16-ж	Устройство корыта	"	6,5	0,0776	1
241.	16-41 25-6-в	Щебеночная под- готовка	м3	2,25	12,7	29

I	2	3	4	5	6	7
242.	I2-20 20-3-а Ц.С.Ц. п.4,3	Бетонное покрытие из бетона М-150	м3	1,90	27,64	53
		25,7+(2I,9-20,0)х				
		хI,02 =				
243.	I3-32 2I-6-з	Глиняный замок	"	0,3I	7,76	2
244.	I6-II0 25-I2-о	Железнение площадки	м2	10,2	0,08	I
245.	I3-64 2I-9-е	Установка решеток для вытирания ног	т	0,062	285,0	18
		Фундаменты под оборудование				
246.	I-643-77 10-II5-б	Разработка грунта вручную в котлованах площадью до 2,5 м2	м3	0,2	1,13	I
247.	I-7II-77 10-I2I-а	Выкидка лишнего грунта из помещения	м3	0,2	0,39	-
248.	I2-20 20-3-а	Устройство фундаментов из бетона М-100 объемом до 5 м3	"	3,85	25,7	99

1	2	3	4	5	6	7
249.	12-43 20-6-a	Подливка цемент- ным раствором	м2	8,38	0,55	5
250.	20-126 27.1-6-e	Облицовка высту- пающих частей кислотоупорной плиткой	"	6,28	3,97	25
Подпольные каналы						
251.	I-635-77 10-114-6	Разработка сухого грунта II группы вручную в траншеях	м3	21,2	1,06	22
252.	I-636-77 10-117-6	Обратная засыпка грунта вручную	"	11,6	0,43	5
253.	I-711-77 10-121-a	Выкидка лишнего грунта из помеще- ния	"	9,6	0,39	4
254.	13-1 21-5-a	Устройство песча- ного основания под каналы	"	2,09	5,84	12
255.	16-43 25-6-д	Устройство моно- литных дниц под кирпичные участки из бетона М-100	"	0,08	23,6	2
256.	11-521 19-36-a	Каналы непроход- ные из лотковых элементов с плита- ми перекрытия	"	4,47	85,0	350

		-----					7
		3	4	5	6		
1	2						
257.	13-4I 2I-7-д	Кладка стен подпольных каналов из кирпича глиняного обыкновенного	м3	0,79	26,60	2I	
258.	II-3I4 I9-I4-м	Укладка плит перекрытия площ. до I м2	шт	I	0,64	I	
259.	ЦСЦ п.47I5	Стоимость плит типа П 5д-8 из бетона М-200	м3	0,04	55,5	2	
260.	"-" прил.2 п.1	Стоимость арматуры кл. А-I 0,17xI,02	кг	0,3	0,173	-	
261.	"-" п.4	То же, А-III 0,19xI,02 =	кг	I,8	0,194	2	
262.	"-"	То же, В-I 0,21xI,02 =	кг	0,3	0,214	-	
263.	13-30 2I-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен каналов горячим битумом за 2 раза	м2	3I,58	0,56	18	
264.	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей кирпичных участков стен каналов цементным раствором	"	0,6	0,24	I	
Прямки							
265.	I-643-77 10-II5-б	Разработка грунта вручную в котлованах площ. до 2,5 м2	м3	3,9	I,13	4	

210-29						
1	2	3	4	5	6	7
266.	I-644-77 IO-II5-6	Обратная засыпка грунта вручную	м3	2,6	0,31	I
267.	I-7II-77 IO-I2I-a	Выкладка лишнего грунта из помещения	м3	1,3	0,39	I
268.	I2-I55 20-22-д Ц.С.Ц. п.17 п.13	Устройство приям- ков из бетона М-100 38,7-(28,4-20,8)х х1,02 =	"	0,37	30,95	II
269.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка наружных поверхностей стен приямков горячим битумом за 2 раза	м2	7,66	0,56	4
270.	Сб.доп. вып. III 36-654 49-90	Перекрытие приямков просечно- вытяжной сталью	"	2,47	II,30	28
271.	Сб.доп. вып. III 20-3I7 27.I-32-е 20-309 27.I-32-е	Окраска перекрытия приямка эмалью НП-132 (4 слоя) по грунту ФЛ-03к (I слой) 0,II+0,145х4 =	"	4,94	0,69	3
272.	2I-49 59-I3-в	Устройство шап- доров из досок	м3	0,006	80,0	I
Итого по а)			м2 застр.	764,5		876

810-99

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

Итого с накладными
расходами и плановыми
накоплениями руб. 1082

876хI, I65хI, 06 =

Всего по смете: руб. 50096

Главный инженер проекта *Никитин* Ю.Никитин

Начальник сметного отдела *Новосильцев* Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер *Грызлова* С.Грызлова

/ Проверил: рук. группы *Обливанцева* О.Обливанцева

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА Д-1

на облицовку асбестоцементными плитами толщиной
8 мм на битумной мастике.

СНиП Т.24-6

Норма на 100 м2 покрытия

Пор. №	Обоснование стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
	1.	Затраты труда	ч/дн.	25,4		
	2.	Заработная плата	руб.			82,0
	3.	Машины	"			2,05
		1,64x1,25 =				
4.	Ценник № I, ч. I стр. 20 п. 47	Плиты асбестоцементные толщ. 8 мм	м2	104,0	0,87	90,48
5.	Ценник № I, ч. I стр. 38 п. 330 примен.	Мастика,	т	0,22	256,0	56,32
6.		Прочие материалы	руб.			0,28
		0,24x1,15				
		Итого	"			231,13
		Стоимость I м2	"			2,31

Составил: ст. инженер

С. Грызлова

Проверил: рук. группы

О. Обливанцева

РАСЧЕТЫ I

стоимости полотен противопожарной двери ПД-4

Основание : чертежи
серии 2.436-6 в.1

Нормы на I полотно П2

Пор. №	Основание стоимости (№ единичн. расценок, цифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
I.	Ц. I ч. II п. 32 I техн. часть п. 49	Стоимость дверного полотна толщиной 40 мм	м ²	2,16	10,70	23,11
		9,6+1,1 =				
2.	I5-212-72 23-40-6 Ц. I ч. I п. 226 п. 229	Оббивка с двух сторон дверного полотна кровель- ной сталью по асбестовому кар- тону толщиной 5 мм	"	2,16	6,44	13,91
		5,08-302x0,0082+ +280x0,0137 =				
3.	I5-2-72 23-I-a	Прибивка реек 40x32 к дверным полотнам	м ³	0,0023	85,0	0,20
4.	II-472-71 I9-30-к	Установка нащельни- ков из уголков	т	0,018	38,4	0,69
5.	Ц. С. Ц. прям. 2	Стоимость нащельни- ков из уголков	кг	17,91	0,31	5,55
		0,30x1,02 =				

I	2	3	4	5	6	7
6.	18-57 24-22-6 по затр. труда	Приклеивание рези- ны клеем 88Н	м2	0,095	0,17	0,02
7.	Ц.І ч.І п.496	Стоимость резины	кг	0,78	0,90	0,70
8.	Ц.І ч.І п.42 стр.218	Стоимость клея № 88Н	"	0,04	1,27	0,05
9.	20-56 27.І-4-0	Покрытие внутрен- них и наружных поверхностей обшивки грунтом ХС-010 (I слой)	м2	8,64	0,0895	0,77
		Итого:	руб.			45,0
		Стоимость I м2 полотна	"			20,83

Составил: ст. инженер

Грызлова

С.Грызлова

/ Проверил: рук. группы

Обливанцева

О.Обливанцева

РАСЧЕТ № 2

стоимости ворот размером 3,6x3,6 без утеплителя

Основание: чертежи
шифр 41-74
вып. I, 2

Нормы на I ворота

Пор. №	Основание стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметн. норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	Ц. I ч. II п. 132	Стоимость каркаса ворот из прямоугольных труб	т	0,214	667,0	142,74
2.	Ц. I ч. II п. 132	То же, рамы ворот	"	0,418	667,0	278,81
3.	Ц. I ч. II п. 462	То же, мелких деталей	"	0,011	272,0	2,99
4.	Ц. I ч. II п. 468	То же, листовой стали	"	0,052	303,0	15,76
5.	15-43-72 23-9-6	Утепление верхней части ригеля цементным фибролитом	м ²	2,05	2,74	5,62
		2, IIXI, 3 =				
6.	Ц. I ч. I п. 825 стр. 76	Стоимость прокладки из технического сукна	"	11,0	4,19	46,09

1	2	3	4	5	6	7
7. Ц. I ч. I п. 496 стр. 50	Стоимость рези- новых прокладок	кг	42,4	0,9	38,16	
	Итого :	руб.			530,17	
	в том числе:					
	строительных работ	"			89,87	
	металло- конструкций	"			440,30	

Составил: ст. инженер

Грызлова

С. Грызлова

/ Проверил: рук. группы

Обливанцева

О. Обливанцева

С М Е Т А # I-8

Блок звенных почвенных теллиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Внутренние водостоки

Основание: чертежи **Сметная стоимость 0,40 тыс.руб.**
ВК-I+ВК-II
альбома XI

Показатели:

строительный объем	3193,3 м3	Составлена в ценах 1969 года для базисного района
стоимость I м3	0,13 руб.	
общая площадь	662,2 м2	
стоимость I м2	0,60 руб.	

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-635-77 I-636-77 IO-II4-6	Разработка грунта с обратной засыпкой для устройства водостоков	м3	9,4	1,49	14
		1,06+0,43 =				
2.	23-32 30-4-а СНиП техн. часть п.9	Прокладка водостоков из чугунных труб diam. 100 мм в земле и	м	12	2,45	29
		2,38+0,33x0,2 =				

1	2	3	4	5	6	7
3.	23-37 30-6-6	То же, по стенам здания	м	48	2,95	142
4.	23-181 31-12	Установка воронки водосточной	шт	4	1,3	5
5.	Каталог Сантехглавстроя 01-05-01 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость воронки водосточной 15,6х1,076 =	"	4	16,79	67
6.	26-431 38-21-а	Фасонные части на водостоках	т	0,04	320,0	13
7.	16-608 26-10-е	Утепление труб керамзитом	м3	4	14,0	56
		Итого:				326
		Накладные расходы 16,5% по п.п.1,6-7				14
		То же, 14,9%х1,1 по п.п.2-5				40
		Итого с накладными расходами				380
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06				403
		Всего по смете:				403

Главный инженер проекта
Начальник сметного отдела
Составил: инженер
Проверил: рук. группы

Никитин
Новосильцев
Миленина
Китова

Ю.Никитин
Д.Новосильцев
Н.Миленина
А.Китова

С М Е Т А № I-9

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га теплиц с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Отопление

Основание: чертежи Сметная стоимость 2,22 тыс.руб.
OB-I+OB-II
альбома XI

Показатели:

строительный
объем 3193,3 м³
стоимость I м³ 0,70 руб.
общая площадь 662,2 м²
стоимость I м² 3,35 руб.

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-223 30-II-6 Ц. I ч. I п. 580 п. 586	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам. 114x4 мм	м	14	3,0	42
		2,90-1,73+1,83 =				
2.	23-48 30-10-а	То же, водогазо-проводных труб диам. 32 мм	"	117	1,12	131
3.	23-47 30-10-а	То же, диам. 25 мм	"	76	0,96	73
4.	23-46 30-10-а	То же, диам. 20 мм	"	140	0,79	111

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-45 30-10-в	То же, диам. 15 мм	м	193	0,74	143
6.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диам. до 100 мм	"	540	0,03	16
7.	23-646 32-9-б	Установка радиаторов М 140-А0	эм.	164,5	5,29	870
8.	23-109 30-15-б	Установка задвижки 30чббр диам. 100 мм	шт	3	21,3	64
9.	23-204 30-24-б	Установка вентиля фланцевых 15ч9п2 диам. 40 мм	"	1	3,44	3
10.	23-204 30-24-б	То же, диам. 32 мм	"	2	3,44	7
II.	Пр-т 23-07 п. I-0202 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентиля фланцевых 15ч9п2 диам. 40 мм	"	1	3,55	4
		3,3х1,076 =				
12.	"- п. I-0201	То же, диам. 32 мм	"	2	2,53	5
		2,35х1,076 =				

1	2	3	4	5	6	7
13.	Ц.І ч.Ш п.І465	Кран двойной регуливовки КРДП 20	шт	І2	0,48	6
14.	"-" п.І484	То же, КРДП 15	"	ІІ	0,41	5
15.	23-689 32-12-г	Установка крана для выпуска воздуха конструк- ции Маевского	"	4І	0,4	16
16.	24-609 33-21-а с накл. расход. на зарпх.	Установка возду- но-отопительного агрегата АПВС 50-30	"	І	69,58	70
		67+3,68x0,7 =				
17.	23-693 32-13-а	Коллектор рас- пределительный из трубы диам. 159x4,5 мм	"	І	33,5	34
18.	23-203 30-24-а	Установка вен- тилей фланце- вых 1549п2 диам. 25 мм	"	І	2,24	2
19.	Пр-т 23-07 п.І-0200 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вен- тилей фланце- вых 1549п2 диам. 25 мм 1,8x1,076 =	"	І	1,94	2
20.	"-" п.І30	Стоимость вен- тей муфтовых 15кч 18п2 диам. 15 мм	"	3	0,95	3

1	2	3	4	5	6	7
21.	" п.131	То же, диам.20 мм	шт	3	1,1	3
22.	23-673 32-10-д	Установка горизонтального воздухоборника диам. 150 мм	"	3	5,83	17
23.	23-688 32-12-в	Установка термометра в оправе	"	1	2,18	2
24.	23-687 32-12-б	То же, манометра технического с трехходовым краном	"	1	4,18	4
25.	17-737 27-62-в	Подготовка труб под изоляцию	м2	15	0,312	5
26.	19-85 28-6-а Ц.1 ч.1 п.273	Изоляция трубопроводов и калорифера пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,6	40,48	24
		7,4+31,5x1,05 =				
27.	19-228 28-15-д	Покрытие изолированной поверхности лакокостеклотканью	м2	18	2,71	49
28.	17-703 27-60-з 27-68-з	Окраска неизолированных труб диам. до 50 мм масляной краской за 2 раза	"	58,74	0,548	32
29.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, диаметром более 50 мм и воздухоборников	"	6,79	0,424	3

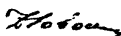
I	2	3	4	5	6	7
30.	17-703 27-60-з 27-68-з техн. часть п.29	То же, радиа- торов 0,548-0,25 =	м2	140,6	0,298	42
31.	19-209 28-14-6	То же, изоли- рованной поверх- ности коллектора	"	1,09	0,52	1
		Итого				1789
		Накладные рас- ходы 16,5% по п.п.25-31	руб.	156	0,165	26
		То же, 14,9% I, I по п.п. I+15, 17+24	"	1563	0,164	256
		Итого с наклад- ными расходами				2071
		Итого с плано- выми накоплениями к= 1,06	руб.	2071	1,060	2195
		Пуск и регули- ровка 1%	"	1958	0,01	20
		Всего по смете:				2215

Главный инженер проекта



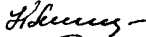
Д.Никитин

Начальник сметного отдела



Д.Новосильцев

Составил: инженер



Н.Миленина

Проверил: рук. группы



А.Китова

С М Е Т А № I-15

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (для варианта с неполным железобетонным каркасом)

Внутреннее электроосвещение

Сметная стоимость 3,47 тыс.руб.
в том числе:
монтажных работ 3,47 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭД+ЭД-6
альбома XI

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Пор. №	Наимен. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рублях					
							обор. работ	монт. работ				
						един. изм.	общий	все-го	в т.ч. зарпл.	все-го	в т.ч. зарпл.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Монтаж

I. 8-7104	Щиток групповой УОЩВ-12	шт	I			5,23	<u>2,76</u>		5	<u>2,76</u>		<u>0,02</u>
							0,02					0,02

альбом XI, ч. 2
810-99

-74 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2. 8-7088		Ящик с понижитель- ным трансформато- ром ЯТП-0,25	шт	3				3,31	<u>1,17</u> 0,01		10	<u>3,51</u> 0,03
3. 8-7003		Выключатель брызгозащищенный	100 шт	0,15				2,33	<u>35,4</u> -		35	<u>5,31</u> -
4. 8-7002		Выключатель для скрытой установки	"	0,38				106	<u>32,7</u> -		30	<u>12,43</u> -
5. 8-7006		Розетка для открытой уста- новки	"	0,02				67,1	<u>16,2</u> -		1	<u>0,32</u> -
6. 8-7007		Розетка для скрытой установки	"	0,14				117	<u>32,7</u> -		16	<u>4,58</u> -
7. 8-5990		Штепсельное соеди- нение У86-РБ	шт	5				1,76	<u>0,69</u> 0,01		9	<u>3,45</u> 0,05

альбом КУ, ч. 2
8/10-99

- 75 -

16462-18

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>	<u>II</u>	<u>12</u>	<u>13</u>
8. 8-7014	СВЕТИЛЬНИК "Лицетта"		100шт	0,11				164	$\frac{58,4}{22}$		18	$\frac{6,42}{2,42}$
9. 8-7055	СВЕТИЛЬНИК ПСХ-60М		"	0,03				220	$\frac{62,6}{0,29}$		7	$\frac{1,88}{0,01}$
10.8-7060	СВЕТИЛЬНИК настенный		"	0,1				247	$\frac{58,1}{12,2}$		25	$\frac{5,81}{1,22}$
11.8-7015	СВЕТИЛЬНИК ШР-100, ШР-200		"	0,14				193	$\frac{70,1}{25}$		27	$\frac{9,81}{3,50}$
12.8-7035	СВЕТИЛЬНИК ОЛС-3-1x40 УСП-2x40		"	0,39				218	$\frac{87,6}{14}$		85	$\frac{34,16}{5,46}$
13.8-7038	СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ ПВЛП-2x40		"	0,18				257	$\frac{97,7}{20,4}$		46	$\frac{17,59}{3,67}$

в том IV, ч.2
8/2 - 99

- 76 -

16/62-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14. 8-7055	Плафон 2-х ламповый	100 шт	0,03					220	<u>62,6</u> 0,29		7	<u>1,88</u> 0,01
15. 8-7015	Светильник по- толочный НСП-03-60	"	0,08					193	<u>70,1</u> 25		15	<u>5,61</u> 2,0
16. 8-7037	Светильник УПС-6x40	"	0,04					580	<u>229</u> 34,1		23	<u>9,16</u> 1,36
17. 8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.2,5мм ² 3,78x0,98 =	100 м	3,70					95,5	<u>31,7</u> 8,18		363	<u>117,29</u> 30,27
18. 8-4223	Прокладка про- вода АППС скрыто	"	4,95					15,6	<u>5,6</u> 0,94		77	<u>27,72</u> 4,65
19. 8-903	Металлоконструк- ции	т	0,027					444	<u>74,6</u> 0,86		12	<u>2,01</u> 0,02

альбом XV, ч. 2
810-39

- 77 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13
		Итого									811	<u>271,7</u> 54,69
		Монтаж с плановыми накоплениями										
		811x1,06 =									860	
		Итого по I разделу									860	<u>271,77</u> 54,69
		II. Материалы										
1.	15-04 ч.П п.4-118	Щиток осветитель- ный УОЩВ-12	шт	1				69,10			69	
		66x1,047 =										
2.	15-40	Ящик с понижи- тельным трансформа- тором ЯТП-0,25	"	3				13,99			42	
		13x1,076 =										
3.	Ц.1 ч.У стр.340	Штепсельное соеди- нение У-86/РБ,У-87РБ	"	5				0,99			5	
		0,71+0,28 =										

альбом XV, ч.2
810-99

- 78 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4.	15-07 доп. I п. 3-026 06-02 п. 953	Светильник "Люцетта" (1,95+0,77)х1,078	шт	11				2,93				32
5.	Таллин- ский з-д "Эстона- пласт"	Светильник ПСХ-60 М 2,5х1,078 =	"	3				2,70				8
6.	Киевская обл. Бровар- ский з-д "Ватра"	Светильник НБОУ-60 2,5х1,078 =	"	10				2,70				27
7.	15-07 доп. 10 п. I-256	Светильник ППР-100	"	2				9,70				19
8.	15-07 доп. 10 п. I-257	То же, ППР-200 12,9х1,078 =	"	12				13,91				167

альбом XV, ч. 2
810-93

- 79 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9. Номенкл. Бровар- ского завода		Светильник ОЛС 3-1x40 18x1,078 =	шт	16				19,40			310	
10. 15-07 доп.2 п.1-140		Светильник ПВЛП-2x40 42x1,078 =	"	18				45,28			815	
11. 15-07 п.01-044 06-02 п.991		Плафон 2-х ламповый (0,54+8,9)x1,078 =	"	3				10,18			31	
12. 15-07 - 01 доп.3 п.66		Светильник НСП03x60 2x1,078 =	"	8				2,16			17	
13. 15-07 д.9 п.3-105		Светильник УСП 35-2x40 21x1,078 =	"	18				22,64			408	

альбом ХУ, п.2
8/10-99

- 80 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14.	15-07-73 п.3-130	То же, УСП 356x40	шт	4				40,69			163	
		37,75xI,078 =										
15.	Ц.І ч.У стр.318 п.250	Светильник ручной РП6-3-36	"	3				1,53			5	
16.	"- стр.324	Лампа накали- вания МО 36-40	"	3				0,067			1	
17.	16-03 п.7-023	Лампа накалива- ния Б220-60	"	28				0,08			2	
		0,075xI,086 =										
		28xI,02										
18.	"- п.7-033	То же, Б220-100	"	13				0,09			1	
		0,085xI,086 =										
19.	"- п.7-039	То же, Б220-200	"	7				0,11			1	
		0,1xI,086 =										

взлом ХУ, ч.2
810-99

- 81 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
20. -"- п.7-037		То же, Б220-150 0,085x1,086 =	шт	5				0,09			-	
21. Ц.І ч.У стр.324		Лампа люминис- центная ЛБ 40-4 115x1,02 =	"	115				1,32			154	
22. 15-09 стр.37		Кабель АВВГ- -2х2,5 0,355x1,097 =	м	335				0,389			130	
23. -"-		То же, 3х2,5 1,400x1,097 =	"	43				0,439			19	
24. Ц.І ч.У стр.230		Провод АППВС- -2х2,5	"	425				0,069			27	
25. -"-		То же, 3х2,5	"	80				0,096			8	

альбом ХУ, ч.2
810-99

- 82 -

16462-78

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

Итого:

2461

Итого по II разделу
с плановыми накоп-
лениями

2461х1,06

2609

Итого I+II разделы

3469

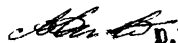
271,70

54,69

Всего по смете

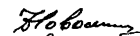
3469

Главный инженер проекта



Д.Никитин

Начальник сметного отдела



Д.Новосильцев

/ Составил: ст.инженер



Н.Олейниченко

Руководитель группы



Р.Оленина

/ Проверил: ст.инженер



З.Мельникова

альбом XV, ч.2
810-99

- 83 -

16462-18

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Силовое электрооборудование

Сметная стоимость 2,31 тыс.руб.
в том числе:
монтажных работ 1,94 тыс.руб.
оборудование 0,37 тыс.руб.

Основание: чертежи ЭЛ-1+ЭЛ-6
альбома XI
Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

альбом XI, ч.2
№12-99

Пор. №	Наимен. прейск.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто в т	Вес нетто в т	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рублях				
								обор. работ	монт. работ			
							в т.ч. зарп.	в т.ч. зарп.	в т.ч. зарп.			
							по эксп.	по эксп.	по эксп.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I. Оборудование и монтаж

I. 15-04	Шкаф силовой распределительный СИ 62-5/1							4,20			12,16	
ч. II	в гр. 8-60	шт	3				37	12,04	0,20	III	36	0,6
п. 2-471												
8-6606												
к=0,7	17,2x0,7 =											
	6x0,7 =											
	0,29x0,7 =											

- 84 -

№462-78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.	8-6683	Подготовка к включению рубильника	шт	3				3,39	1,14		10	<u>3,42</u>	810-99
3.	8-6687	То же, предохранителей до 100 а	"	72				0,58	0,22		42	<u>15,84</u>	145
4.	15-04 п.04-169 8-6273	Пускатель магнитный ПМЕ-122	"	19			7,7	3,91	<u>1,4</u> 0,01	146	74	<u>26,6</u> 0,19	1
5.	-"- п.04-175	То же, ПМЕ-124	"	2			12	3,91	<u>1,4</u> 0,01	24	8	<u>2,8</u> 0,02	
6.	8-6018	Ящик силовой ЯВШ-3-25 Т	"	2				3,92	<u>1,56</u> 0,01		8	<u>3,12</u> 0,02	
7.	15-04 п.18-115 8-6240	Кнопочный пост управления ПКС-222-2	"	21			3,2	1,85	<u>0,71</u> 0,01	67	39	<u>14,91</u> 0,21	1462-78
8.	8-1450	Прокладка кабеля АВВГ открыто сеч.до 6 мм ² 5,3x0,98 =		100м	5,19			51,7	<u>20,4</u> 0,1		260	<u>105,88</u> 0,52	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
9. 8-1450		Прокладка кабеля весом до 1 кг	100м	3,66				51,7	<u>20,4</u> 0,1		189	<u>74,66</u> 0,37
		3,73x0,98 =										
10. 8-1451		То же, весом до 2 кг	"	0,75				53,6	<u>21,3</u> 0,19		40	<u>15,98</u> 0,14
		0,77x0,98 =										
11. 8-4510		Прокладка труб винипластовых диам.20 мм в полу	"	1,55				27	<u>11,2</u> 0,08		42	<u>17,36</u> 0,12
12. 8-4502		То же, диам.40 мм с креплением скобами	"	0,1				113	<u>25,9</u> 7,89		11	<u>2,59</u> 0,79
13. 8-4371		Затягивание в трубы I провода сеч.до 2,5 мм ²	"	1,27				6,86	<u>2,69</u> 0,81		9	<u>3,42</u> 1,03
		1,31x0,97										
14. 8-4372		То же, сеч. до 6 мм ²	"	0,15				8,49	<u>3,35</u> 0,97		1	<u>0,5</u> 0,15

альбом XV, ч.2
370-99

- 86 -

16462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
21. 8-1594		То же, до 16 мм2	шт	4				3,43	1,01		14	4,04
22. 8-1595		То же, до 35 мм2	"	6				4,24	1,07		25	<u>6,42</u>
23. 8-4816		Присоединение эл.двигателей весом до 100 кг	"	30				1,4	<u>0,54</u> 0,01		42	<u>16,2</u> 0,3
24. 8-4817		То же, до 250 кг	"	3				2,01	<u>0,89</u> 0,01		6	<u>2,67</u> 0,03
		Итого:									348	III 400,25 4,65
		Оборудование с транспортными и загот. складскими расходами									370	
		348xI,05xI,012										
		Монтаж с плано- выми накоплениями										
		IIIxI,06										1178
		Итого по I разделу									370	1178

в альбом XV, ч. 2
810-99

- 88 -

4462-18

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		П. Материалы										
1.	15-04 п.3-638	Ящик ЯВШ-3-25Т	шт	2				53,6			107	
		5Ix1,05I =										
2.	15-09 стр.38	Кабель АВВГ сеч. 3x4+1x2,5	м	470				0,592			278	
		0,45x1,097x1,2 =										
3.	-"-	То же, сеч.3x4	"	60				0,494			30	
		0,45x1,097 =										
4.	Ц.І ч.У стр.222	Провод АПВ-2,5	"	520				0,029			15	
5.	-"-	То же, 1x4	"	60				0,042			3	
6.	Ц.І ч.У стр.222	То же, 1x16	"	40				0,103			4	
7.	Ц.І ч.У стр.106	Кабель АНРГ' 3x6+1x4	"	60				0,319			18	

альбом КУ, в. 2
870-99

- 89 -

№ 462 78

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8. -"-		То же, 3x10+1x6	м	112				0,470			53	
9. -"-		То же, 3x25+1x10	"	77				0,893			69	
10. -"-		То же, 3x16+1x10	"	103				0,686			71	
11. -"-		То же, 3x4+1x2,5	"	51				0,274			14	
12. 15-09 стр.54		Кабель АКВВГ 4x2,5 0,245x1,107	"	51				0,274			14	
13. Ц.1 ч.У доп.8 п.2724		Труба винилпласто- вая Ø 20	"	155				0,201			31	
14. -"- п.2727		То же, Ø 40	"	10				0,832			8	
		Итого:									715	

альбом ХД, в.2
870-99

- 96 -

16462-18

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

Итого по II разделу
с плановыми накоп-
лениями

715хI,06

758

Итого по I+II раз-
делам

370 1936 400,21

4,65

Всего по смете:

2306

Главный инженер проекта

А.А.Мельников

Д.Никитин

Начальник сметного отдела

Н.В.Новосильцев

Д.Новосильцев

/ Составил: ст.инженер

Н.В.Новосильцев

Н.Олейниченко

Руководитель группы

Р.О.Оленина

Р.Оленина

/ Проверил: ст.инженер

З.Мельникова

З.Мельникова

альбом XII, в.2
810-99

- 91 -

№ 462-18

С М Е Т А

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом) на изменение объемов и стоимости общестроительных работ при строительстве в районах с Тн-20°C.

Основание: чертежи
АР-I+АР-9, КЖ-I+КЖ-5,
КЖИ, альбома XI

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Пор. №	Обоснование стоимости	Наименование работ или затрат	Един.К-во изм.	Стоим.Общая	Общая	един. стоим.	изм. в руб.
1	2	3	4	5	6	7	

При температуре
-20°C из основной
сметы № I-I

Исключить :

I. Земляные работы

Пункт I

I. I-776-77
IO-I54-6

Планировка
участка под
застройку
мехспособом

м2 3,8 0,004 -

пункт 2

2. I-400-77
IO-48-a
I-40I-77
к-4
IO-48-a

Срезка растительного
слоя бульдозером
75 л.с.с перемеще-
нием на 50 м

м3 1,6 0,1722 I

0,0422+0,0325x4 =

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

пункт 3

3. I-241-77
I0-35-е
техн.
часть
п.27
Ц.3, ч.1
стр.28
I-363-77
I0-44-е
- Отвозка растительного грунта на I км с погрузкой экскаватором прямая лопата емкостью ковша 0,5 м³ м³ I,6 0,4I7 I
- 0,III-0,I027x0,I+

+0,25xI,2+0,0I64 =

II. Фундаменты

пункт I9

4. I2-II
20-I-я
- Устройство монолитных ленточных фундаментов из бетона М-100 " 6,6 24,3 I60

пункт 2I

5. I3-I6
2I-6-я
- Горизонтальная изоляция фундаментов цементным раствором на отметке - 0,33 м² 9,2 0,58 5

IV. Стены здания

пункт 38

6. I3-35
2I-7-б
Сб.доп.
вып. I
- Укладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного до отметки 0.00 м³ 4,0 24,9 I00

пункт 39

7. I3-I25
2I-I4-б
- Укладка наружных стен из силикатного кирпича с облицовкой керамическим лицевым кирпичом общей толщ. 550 мм " 73,3 27,2 I994

I	2	3	4	5	6	7
		пункт 40				
8.	I3-127 2I-14-6	То же, общей толщиной 640 мм	м3	29,8	25,1	748
		пункт 41				
9.	I3-35 2I-7-6 Сб.доп. вып. I	Кладка наружных стен из силикатного кирпича высотой до 5 м	"	21,5	20,4	439
		пункт 42				
10.	I3-35 2I-7-6 Сб.доп. вып. I	Кладка внутренних стен из силикатного кирпича	"	3,3	20,4	67
		пункт 45				
11.	I3-35 2I-7-6	То же, из кирпича глиняного обыкновен- ного	"	1,9	24,9	47
		пункт 44				
12.	II-200 I9-II-н	Укладка перемычек весом до 0,3 т	"	0,95	8,7	9
		пункт 47				
13.	ЦСЦ п. I499	Стоимость пере- мычек марки БП66-I	"	0,36	79,0	28
		пункт 49				
14.	Сб.доп. вып. III стр. 155 п. I	Стоимость арматуры класса Б-I3	"	0,07	67,0	5
		пункт 50				
15.	"-" п. 5	То же, марки Б-22	"	0,67	63,0	42

1	2	3	4	5	6	7
		пункт 60				
16.	-"- п.5	То же, марки Б-24	м3	0,21	63,0	13
		пункт 69				
17.	13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	3,1	0,103	1
		пункт 71				
18.	13-16 21-6-а	Горизонтальная изоляция стен на отметке -0,03 цементным раст- вором	"	14,0	0,58	8
		У1. Кровля				
		пункт 97				
19.	21-108 59-21-г прим.	Утепление фиброли- товыми плитами с объемным весом 300 кг/м толщиной 120 мм	"	6,2	2,99	19
		2,49x1,2 =				
		пункт 99				
20.	16-626 26-11-в 16-683 26-11-и	Цементно-песча- ная стяжка толщи- ной 15 мм	м2	6,2	0,394	2
		0,306+0,0878				
		пункт 100				
21.	16-518 26-5-6 прим.	Устройство 3-х слойной рубероид- ной кровли на битум- ной мастике со слоем гравия, втопленного в битумную мастику при ширине здания 24 м	"	6,2	2,42	15

I	2	3	4	5	6	7
		пункт 101				
22.	16-626 26-II-a	Цементная стяжка по параметру	м2	0,13	0,306	-
		пункт 102				
23.	16-591 26-9-e прим. I	Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	"	0,20	1,52	I
		пункт 103				
24.	16-585 26-9-в прим. I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	"	3,9	0,0777	I
		XI. Наружная отделка				
		пункт 203				
25.	17-623 27-52-д прим. I, 2	Окраска стен перхлорвиниловой краской по подготовленной поверхности	"	1,27	0,391	I
		XII. Внутренняя отделка				
		пункт 209				
26.	17-36I 27-36-в	То же, откосов	"	12,93	1,46	19
		пункт 213				
27.	17-144 27-13-д	Облицовка откосов белой глазурованной плиткой	"	2,29	4,71	11

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

XIII. Прочие работы

а) разные

Отмостка

пункт 235

28.	32-200 45-53-а	Устройство щебеноч- ного основания толщиной 100 мм	м2	0,33	1,47	I
-----	-------------------	--	----	------	------	---

пункт 236

29.	32-197 45-52-в	Асфальтовое покрытие толщ- ной 25 мм	"	0,33	0,80	I
-----	-------------------	--	---	------	------	---

Итого

исключить : руб. 3739

К основной смете
№ I-I добавить

I. Земляные работы

пункт 4

30.	I-82-77 10-21-с	Разработка грунта экскаватором 0,5 м3 обратная лопата в отвал	м3	1,4	0,109	I
-----	--------------------	--	----	-----	-------	---

пункт 5

31.	I-325-77 10-41-ж Ц.3, ч. I стр. 28	Подвозка недостаю- щего грунта на 1 км с погрузкой экскаватором 0,5 м3 обратная лопата	"	6,8	0,594	4
-----	---	---	---	-----	-------	---

0,144+0,25xI,8 =

I	2	3	4	5	6	7
		пункт 9				
32.	I-432-77 IO-49-6	Обратная засыпка грунта бульдозе- ром 75 л.с.	м3	3,4	0,0242	-
		пункт II				
33.	I-636-77 IO-II4-6	То же, в траншеи	"	3,5	0,43	2
		пункт I2				
34.	I-824-77 IO-I56-л	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	3,4	0,124	I
		пункт I3				
35.	I-7II-77 IO-I2I-a	Подсыпка грунта под полы	"	0,2	0,39	-
		пункт I4				
36.	I-823-77 IO-I56-к	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	"	0,2	0,10	-
		IУ. Стены здания				
		пункт 39				
37.	I3-I23 2I-I4-a	Укладка наружных стен из силикат- ного кирпича с облицовкой керами- ческим лицевым кирпичом обей толщиной 420 мм	"	57,1	29,7	I696

1	2	3	4	5	6	7
		пункт 40				
38.	13-125 21-14-6	То же, общей толщиной 510 мм	м3	24,4	27,2	664
		пункт 47				
39.	Ц.С.Ц. п.1498	Стоимость пере- мычек марки БП5-1	"	0,29	83,0	24
		УП. Перегородки				
		пункт 104				
40.	16-43 25-6-д	Устройство под- готовки из бе- тона М-100	"	0,15	23,6	4
		пункт 106				
41.	13-16 21-6-а	Гидроизоляция цементным раствором	м2	0,14	0,58	-
		пункт 107				
42.	13-48 21-7-и	Кладка неармиро- ванных перего- родок из кирпича глиняного обыкно- венного толщ. в 1/2 кирпича	"	2,1	3,44	7
		пункт 108				
43.	13-48 21-7-и	Кладка неармиро- ванных перегородок из силикатного кирпича толщиной в 1/2 кирпича	"	2,11	2,84	6

альбом XV, ч.2
870-99

- 100 -

16462-78

I	2	3	4	5	6	7
X. Полы						
б) мозаичные						
пункт 176						
44.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,96	0,37	I
пункт 177						
45.	16-75 25-9-б	Подсыпка керам- зитового гравия	м3	0,08	14,2	I
пункт 178						
46.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	"	0,1	23,6	2
пункт 179						
47.	16-226 25-17-в	Покрытие из мозаичных плит на цементном растворе	м2	0,96	1,04	I
г) керамические						
пункт 186						
48.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	"	0,5	0,37	I
пункт 187						
49.	16-75 25-9-б	Подсыпка керамзи- тового гравия	м3	0,08	14,2	I

I	2	3	4	5	6	7
		пункт 188				
50.	16-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-100	м3	0,07	23,6	2
		пункт 190				
51.	16-229 25-17-д	Покрытие из керамической плитки на цементно-песча- ном растворе	м2	0,57	2,91	2
		ХII. Внутренняя отделка				
		пункт 208				
52.	17-358 27-36-а	Сухая штукатурка стен гипсовыми листами под окраску	м2	8,38	1,03	9
		пункт 214				
53.	17-576 27-64-б 27-48-б 17-579 27-50-а	Улучшенная окраска клеевая стен 0,0942+0,0299 =	"	2,54	0,124	1
		пункт 216				
54.	17-588 27-64-д 27-49-а	Известковая окраска стен по штукатурке	м2	3,15	0,0555	1
		пункт 217				
55.	17-649 27-55-з 27-66-з	Масляная окраска стен	"	2,7	0,71	2

альбом ХУ, ч.2
810-99

- 102 -

16462-18

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

пункт 218

56.	17-324 27-28-г	Подготовка потол- ков под окраску	м2	1,6	0,12	1
-----	-------------------	--------------------------------------	----	-----	------	---

пункт 219

57.	17-576 27-64-б 27-48-б 17-579 27-50-а	Улучшенная клеевая окраска потолков	"	1,6	0,124	1
		0,0942+0,0299 =				

пункт 221

58.	17-589 27-49-б	Известковая окраска потолков по бетону	"	0,85	0,037	-
-----	-------------------	--	---	------	-------	---

Итого руб. 2435

Главный инженер проекта

Д.Никитин

Начальник сметного отдела

Д.Новосильцев

Составил: ст.инженер

С.Грызлова

Проверил: рук. группы

О.Обливанцева

С М Е Т А

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

На изменение объемов и стоимости отопления при строительстве в районах с $T_n -20^{\circ}\text{C}$

Основание: чертежи
ОВ-I+ОВ-II
альбома XI

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Пор. №	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6	7

При температуре -20°C из основной сметы №
исключается из :

пункты 7

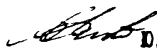
1.	23-646 32-9-6	Установка радиаторов М 140-А0	экм	51,7	5,29	273
		пункта 29				
2.	17-703 27-60-з 27-68-з техн. часть п.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза	м2	44,2	0,298	13
		0,548-0,25 =				

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

Итого:

286

Главный инженер проекта



Д.Никитин

Начальник сметного отдела



Д.Новосильцев

Составил: инженер



Н.Миленина

Проверил: рук. группы



А.Китова

С М Е Т А

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых в вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

Отопление

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами
95°-70°С)

Основание: чертежи
ОВ-1+ОВ-11
альбома XI

Сметная стоимость 2,58 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года
для базисного района

Показатели:

строительный
объем 3193,3 м3
стоимость I м3 0,81 руб.
общая площадь 662,2 м2
стоимость I м2 3,90 руб.

Пор. №	Обоснование единичной стоимости	Наименование работ или затрат	Един.К-во изм.	Стоим. един. изм.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
1.	23-222 30-11-6 Ц. I ч. I п. 564 п. 562	Трубопроводы из стальных электро-сварных труб диам. 89х3	м	14	2,12 30
		2.3-1,26+1,08 =			
2.	23-50 30-10-6	То же, стальных водогазопроводных труб диам. 50 мм	"	92	1,49 137
3.	23-49 30-10-а	То же, диам. 40 мм	"	70	1,24 87

I	2	3	4	5	6	7
4.	23-48 30-10-а	То же, диам.32 мм	м	122	1,12	137
5.	23-47 30-10-а	То же, диам.25 мм	"	33	0,96	32
6.	23-46 30-10-а	То же, диам.20 мм	"	65	0,79	51
7.	23-45 30-10-а	То же, диам.15 мм	"	146	0,74	108
8.	23-104 30-14-а	Испытание труб гидравлическим давлением при диаметре до 100 мм	м	542	0,03	16
9.	23-646 32-9-б	Установка радиаторов М 140-А0	экм	201,3	5,29	1064
10.	23-108 30-15-б	Установка задвижек 30чббр диам. 80 мм	шт	3	17,1	51
11.	23-107 30-15-а	То же, диам.50 мм	"	2	11,0	22
12.	23-204 30-24-б	Установка вентилях фланцевых 15ч9п2 диам.40 мм	"	1	3,44	3
13.	23-204 30-24-б	То же, диам. диам.32 мм	"	1	3,44	3
14.	23-07 п.1-0202 с трансп. и загот. складск. расход.	Стоимость вентилях фланцевых 15ч9п2 диам.40мм 3,3х1,076 =	"	1	3,55	4

I	2	3	4	5	6	7
15.	-"- п. I-020I	То же, диам. 32 мм шт 2,35xI,076 =		I	2,53	3
16.	Ц. I ч. III п. I465	Кран двойной регуливовки КРДП 20	"	II	0,48	6
17.	-"- п. I464	То же, КРДП I5	"	II	0,4I	5
18.	23-689 32-I2-г	Установка крана для спуска воз- духа конструк- ции Маевского	"	4I	0,4	I6
19.	24-609 33-2I-а	Установка воздушно- отопительного агрегата АПВС 50-30	"	I	69,58	70
		67+3,68x0,7 =				
20.	23-692 32-I3-а	Коллектор распределитель- ный из трубы диам. II4x4 мм	"	I	30,5	3I
2I.	Ц. I ч. III п. I33	Стоимость венти- лей муфтовых I5кч I8п2 диам. 32 мм	"	3	I,7I	5
22.	-"- п. I30	То же, диам. I5 мм	"	3	0,95	3

1	2	3	4	5	6	7
23.	23-673 32-10-д	Установка горизонтального воздухоборника diam. 150 мм	шт	3	5,83	17
24.	23-688 32-12-в	Установка термометра в оправе	"	1	2,18	2
25.	23-687 32-12-б	То же, манометра технического с трехходовым краном	"	1	4,18	4
26.	17-737 27-62-в	Подготовка трубопроводов и коллектора под изоляцию	м2	15	0,312	5
27.	19-85 28-6-а Ц.1 ч.1 п.273	Изоляция трубопроводов и коллектора пухшнуром из минеральной ваты	м3	0,6	40,48	24
		7,4+31,5x1,05 =				
28.	19-228 28-15-д	Покрытие гидроизолированной поверхности лакоклетчаткью	м2	18	2,71	49
29.	17-703 27-60-а 27-68-а	Окраска неизолированных труб масляной краской за 2 раза при diam. труб до 50 мм	"	76,84	0,548	42

I	2	3	4	5	6	7
30.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	То же, при диам. более 50 мм и воздухосборников	м2	6,13	0,424	3
31.	17-703 27-60-з 27-68-з техн. часть п.29	То же, радиаторов 0,548-0,25 =	"	172,05	0,298	51
32.	19-209 28-14-6	То же, изолирован- ной поверхности коллектора	"	1,47	0,52	1
		Итого :				2082
		Накладные расходы 16,5% по п.п.26+32	руб.	175	0,165	29
		То же, 14,9% х I, I по п.п.1+18, 20+25	"	1837	0,164	301
		Итого с наклад- ными расходами				2412
		Итого с плановыми накоплениями к=1,06	"	2412	1,06	2557
		Пуск и регули- ровка 1%	"	2266	0,01	23
		Всего по смете:				2580

Главный инженер проекта



В.Никитина

Начальник сметного отдела



Д.Новосильцев

Составил: инженер



Н.Миленина

Проверил: рук. группы



А.Китова

С М Е Т А

Блок зимних почвенных теплиц площадью 6 га теплиц с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

К типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом)

На изменение объемов и стоимости отопления при строительстве в районах с $T_n = -20^{\circ}\text{C}$.

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами $95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$)

Основание: чертежи ОВ-I+ ОВ-II
альбома XI

Пор. №	Основание стоимости	Наименование работ или затрат	Един.К-во изм.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6

При температуре -20° из основной сметы исключается из:

пункта 10

1.	23-646 32-9-6	Установка радиаторов М-140-А0	экм	27,7	5,29 147
----	------------------	-------------------------------	-----	------	----------

пункта 32

2.	17-703 27-60-з 27-68-з техн.ч. п.29	Окраска радиаторов масляной краской за 2 раза 0,548-0,25 =	м2	23,7	0,2980 7
----	---	---	----	------	----------

Итого:

154

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил: инженер

Проверил: рук. группы

Ю. Никитин
Ю. Никитин

Д. Новосильцев
Д. Новосильцев

Н. Миленина
Н. Миленина

А. Китова
А. Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-I к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным каркасом) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Общестроительные работы

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
			Тн-30°C	Тн-20°C
1	2	3	4	5

Затраты труда

1. Заработная плата	ч/дн.	1726,54	1696,32
2. Заработная плата	руб.	5155,57	5065,68

Строительные машины и оборудование

3. Автогрейдеры средние	м/с	0,05	0,05
4. Автосамосвалы 3,5 т	"	0,02	0,02
5. Бульдозеры 75 л.с.	"	1,94	1,92
6. Бульдозеры 100 л.с.	"	0,14	1,14
7. Катки самоходные 6,5 т	"	0,11	0,11
8. Краны автомобильные 5 т	"	1,09	1,09
9. Краны башенные 5 т	"	1,72	1,50
10. Краны гусеничные 20 т	"	2,61	2,61
11. Машины поливочные	"	0,03	0,03

I	2	3	4	5
12. Прочие машины		руб.	800,50	755,66
13. Растворонасосы		м/с	6,43	6,45
14. Трамбовки пневматические		"	0,86	0,91
15. Транспортёры ленточные передвижные 5 м		"	2,99	2,99
16. Транспортёры ленточные передвижные 15 м		"	1,49	1,49
17. Экскаваторы -драглайны гусеничные 0,5 м3		"	0,01	0,01
18. Экскаваторы с прямой лопатою 0,5 м3		"	0,65	0,64
19. Экскаваторы с обратной лопатою 0,5 м3		"	0,69	0,73
Материалы для общестроительных работ				
20. Белила цинковые тертые		кг	105,18	105,45
21. Битум БН-III		т	1,53	1,53
22. Битум БН-IV		"	1,18	1,18
23. Болтовые крепления		кг	8,25	8,25
24. Болтовые крепления строительные		"	8,42	8,42
25. Бревна строительные 3с 140-240 мм		м3	0,07	0,07
26. Бруски Пс 50-60 мм		"	0,09	0,09
27. Бруски и брусья 2с, 75 мм и более		"	0,74	0,74
28. Бруски 3с, 50-60 мм		"	0,07	0,07
29. Вода		"	0,80	0,80
30. Войлок строительный		кг	2,48	2,48

I	2	3	4	5
31. Гвозди		кг	12,36	11,17
32. Гидроизол		м2	145,02	145,02
33. Гвозди строительные		кг	0,24	0,24
34. Гипс-алебастр		т	7,50	7,54
35. Глина		м3	16,42	16,30
36. Грунт		кг	13,49	13,49
37. Гравий рядовой		м3	7,94	7,94
38. Грунтовка битумная		т	1,00	1,00
39. Грунтовка масляная		кг	19,50	19,50
40. Доски 2с,40 мм и более		"	0,18	0,18
41. Доски 3с,25-35 мм		"	0,28	0,28
42. Доски 3с,40 мм и более		"	0,01	0,01
43. Доски 4с,25-32 мм		"	0,01	0,01
44. Доски 4с,40 мм и более		"	2,81	2,76
45. Доски строганные вчетверть 2с,25-32 мм		м3	0,22	0,22
46. Дрова		"	2,46	2,46
47. Закладные детали		т	0,28	0,28
48. Закрепы		кг	35,56	35,56
49. Замазка меловая		"	51,43	51,43
50. Известь негашенная		"	47,47	48,24
51. Керамзит		м3	25,66	25,84
52. Кирпич глиняный обыкновенный		т.шт	52,4	50,1
53. Кирпич лицевой		"	12,41	12,94
54. Кирпич силикатный		"	90,02	72,0

I	2	3	4	5
55.	Клей НР88	кг	81,12	81,12
56.	Клей разный	"	89,51	91,94
57.	Колер масляный	"	62,55	62,7
58.	Краски тертые	"	17,48	17,52
59.	Краски разные в т.ч.белила	"	216,66	219,78
60.	Купорос медный	"	9,43	10,65
61.	Лаки разные	"	19,40	19,40
62.	Плиты плоские асбестоцементные 9 мм	м2	8,03	8,03
63.	Листы сухой штукатурки	"	1597,72	1606,51
64.	Мазут топочный	кг	260,40	260,40
65.	Мастика битумная	т	9,79	9,79
66.	Мел	кг	459,12	493,73
67.	Мыло	"	10,40	11,76
68.	Наполнитель	"	4,85	4,85
69.	Насадки резиновые типа "Колоша"	"	3,15	3,15
70.	Олифа	"	226,78	227,41
71.	Пакля	"	100,18	100,18
72.	Паста меловая	"	131,27	147,59
73.	Песок	м2	5,22	5,22
74.	Плиты асбестоцементные 8мм	м3	123,66	123,66
75.	Пластик декоративный слоистый	т	0,10	0,10
76.	Плитки керамические глазурованные	м2	654,10	654,10

I	2	3	4	5
77. Плитки керамические карнизные		м	363,18	363,18
78. Плитки керамические метлахские		м2	121,13	121,71
79. Плитки керамические плинтусные		м	363,18	363,18
80. Плитки керамические кислотоупорные		м2	53,35	53,35
81. Плитки мозаичные		"	141,82	142,8
82. Плиты жесткие минераловатные М-300		"	11,04	11,04
83. Плиты подоконные железобетонные		"	8,98	8,98
84. Плиты фибролитовые		"	1021,4	1013,60
85. Поковки		кг	13,92	13,92
86. Поковки оцинкованные		"	0,68	0,68
87. Полибутелен		"	362,71	362,71
88. Приборы оконные		к-т	2,50	2,5
89. Прокладки из зубчатой резины		кг	2,07	2,07
90. Раскладки		м	46,41	46,41
91. Растворитель		кг	18,38	18,38
92. Растворитель Р-4		"	24,30	24,19
93. Релин		м2	115,82	115,82
94. Рубероид		м2	234,30	234,30
95. Рубероид гнилостойкий		"	2870,72	2870,72
96. Сетки металлические тканые		"	15,91	15,91
97. Смола		кг	6,04	6,04
98. Сталь кровельная оцинкованная		т	0,56	0,56

I	2	3	4	5
99.	Сталь кровельная черная	т	0,02	0,02
100.	Сталь листовая	"	0,01	0,01
101.	Сталь полосовая	"	0,01	0,01
102.	Сталь угловая	"	0,02	0,02
103.	Стекло витринное мерное	м2	6,32	6,32
104.	Стекло профильное	"	9,94	9,94
105.	Стекло жидкое	кг	89,14	77,61
106.	Стекло оконное 3 мм	м2	118,94	118,94
107.	Ткань (серпянка и др.)	"	182,77	183,78
108.	Толь	м2	77,20	77,20
109.	Цемент 400	т	0,06	0,06
110.	Шпаклевка купоросная	кг	8,65	9,79
111.	Шпаклевка масляная	"	109,92	110,23
112.	шпаклевка перхлорвиниловая	"	1,97	1,97
113.	Щебень каменный	м3	31,79	31,85
114.	Щебень рядовой	"	4,96	4,96
115.	Электроды	кг	2,55	2,55
116.	Эмали синтетические	"	84,32	84
117.	Этилацетат	"	11,68	11,68
Полуфабрикаты				
118.	Арматура	т	3,08	3,08
119.	Бетон тяжелый 100	м3	169,65	163,25
120.	Бетон тяжелый 150	"	1,94	1,94
121.	Бетон тяжелый 200	"	1,75	1,75

I	2	3	4	5
I22. Бетон тяжелый 200 на щебне 5-10 мм		м3	5,92	5,92
I23. Бетон тяжелый 300 на щебне фракций 5-10 мм		"	9,40	9,40
I24. Раствор известковый 1:3		"	5,22	5,23
I25. Раствор кислотостойкий		"	0,07	0,07
I26. Раствор цементный 1:3		"	2,41	2,41
I27. Раствор цементный 1:4		"	10,35	10,35
I28. Раствор цементный 25		"	5,53	4,81
I29. Раствор цементный 50		"	0,29	0,29
I30. Раствор цементный 75		"	10,83	10,83
I31. Раствор цементный 100		"	6,99	6,95
I32. Раствор цементно-известковый 25		"	69,24	56,64
I33. Раствор цементно-известковый 50		"	19,18	19,28
I34. Раствор цементно-известковый 75		"	0,23	0,19
I35. Смесь асфальтобетонная мелкозернистая		т	2,36	2,36
I36. Смесь асфальтобетонная среднезернистая		"	0,86	0,86
I37. Щебень 5-10 мм		м3	1,04	1,04
I38. Щиты опалубки		м2	33,54	28,59
Детали и изделия из дерева				
I39. Блоки дверные до 3 м2		м2	72,16	72,16

I	2	3	4	5
I40. Блоки дверные более 3м2		м2	4,46	4,46
I41. Блоки оконные более 2 м2 с двойными переплетами		"	72,40	72,40
I42. Блоки дверные противопожарные ПД-4		"	4,32	4,32
I43. Блоки герметические ПДГМ дверные		"	6,5	6,5
I44. Наличники		м	339,61	339,61
I45. Плинтусы		"	117,49	117,49
I46. Стоки инвентарные		шт	0,03	0,03
I47. Щиты деревянные чистые		м2	16,46	16,46
Детали и изделия из металла				
I48. Кронштейны		кг	518,40	518,40
I49. Металлические изделия (цветочные) решетки прямиков		т	0,06	0,06
I50. Стальные конструкции		"	0,92	0,92
I51. Стальные конструкции каркаса дверей		"	0,17	0,17
I52. Стальные витражи		"	0,24	0,24
I53. Стальные перекрытия канала		"	157,71	157,71
I54. Приборы санузлов		к-т	9	9
I55. Приборы для спаренных оконных блоков		кг	20	20
I56. Приборы дверные для входных однопольных дверей		к-т	3	3

1	2	3	4	5
I57.	Приборы дверные для входных двупольных дверей	к-т	I	I
I58.	То же, для внутренних однопольных	"	40	40
I59.	Пружина дверная	шт	2	2
	Детали и изделия из бетона и железобетона			
I60.	Балки перекрытий	шт	I5	I5
I61.	Опорные подушки	м3	0,35	0,35
I62.	Колонны прямоугольные цельные	"	2,14	2,14
I63.	Стаканы вентиляционные	"	10,0	10,0
I64.	Плиты железобетонные вентиляционные	шт	50,0	50,0
I65.	Плиты железобетонные мелкогабаритные для покрытия каналов	"	I,0	I,0
I66.	Сборные конструкции (перемычки)	м3	5,85	4,83
I67.	Фундаменты стаканного типа	"	6,98	6,98
I68.	Лотки	"	3,97	3,97
	Детали и изделия прочие			
I69.	Прочие материалы	руб.	470,32	464,63

/ Составила: техник

Ермаков

С.Карликова

Проверил: инженер

Галицкий

Т.Карпущина

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете № I-8 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей)

Внутренние водостоки

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
			Тн-30°C	Тн-20°C
I	2	3	4	5

Сантехнические работы

I. Затраты труда	ч/дн.	18,53
II. Зарботная плата	руб.	57,12
III. Материалы		
1. Воронки водосточные	шт	4
2. Керамзит	м3	4
3. Трубы чугунные диам.100 мм	м	60
4. Фасонные чугунные части	т	0,04
5. Прочие материалы	руб.	5,61
IV. Строительные машины		
6. Машины	руб.	5,39

Составил: инженер

Н.Миленина

Н.Миленина

Проверил: рук. группы

А.Китова

А.Китова

В Е Д О М О С Т Ь

потребности в производственных ресурсах по смете № I-9 к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Отопление

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами

130°-70°С)

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
			Тн-30°С	Тн-20°С
1	2	3	4	5

Сантехнические работы

I. Затраты труда ч/дн. 92,72 81,77

II. Заработная плата руб. 278,98 254,21

III. Материалы

1. Агрегат воздушно-отопительный АПВС 50-30	шт	I	I
2. Бензин авиационный	кг	0,9	0,9
3. Белила цинковые	"	19,61	15,41
4. Вода	м3	5,94	5,94
5. Вентиль фланцевый 15ч9п2 диам.40 мм	шт	I	I
6. То же, диам.32 мм	"	2	2
7. То же, диам.25 мм	"	I	I
8. То же, муфтовых 15кч19п2 диам. 20 мм	"	3	3

1	2	3	4	5
9.	То же, диам.15 мм	шт	3	3
10.	Воздухосборник горизонтальный диам. 150 мм	"	3	3
11.	Задвижки 30чббр диам.100 мм	"	3	3
12.	Краски тертые	кг	3,94	3,10
13.	Колер масляный	"	15,05	11,82
14.	Клей малярный	"	0,01	0,01
15.	Кран для спуска воздуха конструкции Маевского	шт	41	41
16.	Коллектор распределительный из трубы диам. 159х4,5 мм	"	1	1
17.	Кран двойной регулировки КРДП 20	"	12	12
18.	То же, КРДП15	"	11	11
19.	Лак битумный	кг	3,0	3,0
20.	Лакостеклоткань	м2	16,74	16,74
21.	Мел молотый	кг	0,01	0,01
22.	Манометр технический с трехходовым краном	шт	1	1
23.	Олифа	кг	17,82	14,01
24.	Пухшнур из минеральной ваты	м3	0,63	0,63
25.	Рубероид рулонный	м2	16,74	16,74
26.	Радиаторы М 140-А0	экм	164,5	112,8
27.	Сталь листовая кровельная	м2	5,4	5,4

I	2	3	4	5
28. Термометр в оправе		шт	I	I
29. Трубы стальные электро- сварные диам. 114x4 мм		м	14	14
30. То же, водогазопроводные диам. 32 мм		"	117	117
31. То же, диам. 25 мм		"	76	76
32. То же, диам. 20 мм		"	140	140
33. То же, диам. 15 мм		"	193	193
34. Прочие материалы		руб.	50,8	48,52
IV. Строительные машины				
35. Машины		руб.	29,61	27,33

Составил инженер

Н.Миленина

Н.Миленина

Проверил. рук. группы

А.Китова

А.Китова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по смете к типовому проекту на строительство бытовых и вспомогательных помещений (вариант с неполным железобетонным каркасом) блока зимних почвенных теплиц площадью 6 га с пролетом звена 6,4 м с конструкциями из специальных облегченных профилей.

Отопление

(вариант при теплоносителе - вода с параметрами $95^{\circ}-70^{\circ}\text{C}$)

Пор. №	Наименование ресурсов	Един. изм.	Количество	
			$T_n-30^{\circ}\text{C}$	$T_n-20^{\circ}\text{C}$
1	2	3	4	5

Сантехнические работы

I. Затраты труда ч/дн. 107,11 98,64

II. Заработная плата руб. 313,00 297,06

III. Материалы

1. Агрегат воздушно-отопительный АПВС 50-30	шт	1	1
2. Бензин авиационный	кг	0,9	0,9
3. Белила цинковые	"	24,52	22,27
4. Вода	м3	5,96	5,96
5. Вентиль муфтовый I5кчI8п2 диам. 32 мм	шт	3	3
6. То же, диам. 15 мм	"	3	3
7. Вентиль фланцевый I5кч9п2 диам. 40 мм	"	1	1

1	2	3	4	5
8. То же, диаметром 32 мм		шт	1	1
9. Воздухосборник горизонтальный диам.150 мм		"	3	3
10.Задвижка 30чббр диам.80 мм		"	3	3
11.То же,диам.50 мм		"	2	2
12.Краски тертые		кг	4,88	4,44
13.Колер масляный		"	18,67	16,9
14.Клей малярный		"	0,01	0,01
15.Кран двойной регулировки КРДП 20		шт	12	12
16.То же, КРДП15		"	11	11
17.Кран для спуска воздуха конструкции Маевского		"	41	41
18.Коллектор распределительный из трубы диам.114x4 мм		"	1	1
19.Лак битумный		кг	3	3
20.Лакостеклоткань		"	16,74	16,74
21.Манометр технический с трехходовым краном		"	1	1
22.Мел молотый		кг	0,01	0,01
23.Олифа		"	22,13	20,16
24.Пушпур из минеральной ваты		м3	0,63	0,63
25.Рубероид рулонный		м2	16,74	16,74
26.Радиаторы М 140-А0		экм	201,3	173,6
27.Сталь листовая кровельная		м2	5,4	5,4

1	2	3	4	5
28. Термометр в оправе		шт	1	1
29. Трубы стальные электро- сварные диаметром 89x3 мм		м	14	14
30. То же, стальные водогазо- проводные диам. 50 мм		"	92	92
31. То же, диаметром 40 мм		"	70	70
32. То же, диаметром 32 мм		"	122	122
33. То же, диаметром 25 мм		"	33	33
34. То же, диаметром 20 мм		"	65	65
35. То же, диаметром 15 мм		"	146	146
36. Прочие материалы		руб.	31,05	29,72
IV. Строительные машины				
37. Машины		руб.	19,44	18,11

Составил: инженер

А. Милечина

Н. Милечина

Проверил: рук. группы

А. Китова

А. Китова