

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
816-187
Станция технического обслуживания на 600
грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

А Л Б О М У 1

часть I

СМЕТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И САНТЕХ-
НИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

КФ ЦИТП ИИВ. N 7080 / У1 2.1

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57, ул.Эжена Пютье, № 12

Заказ № 60 инв. № 7080/VI-1 тираж 350

Сдано в печать 12/II 1978.. цена 3-36

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

816 - 187

Станция технического обслуживания на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом I - Пояснительная записка. Технологические чертежи
- Альбом II - Архитектурно-строительные чертежи
- Альбом III - Чертежи санитарно-технических систем и устройств.
- Альбом IV - Электротехнические чертежи. Чертеж по автоматике и слаботочным устройствам.
- Альбом V - Чертежи, задания заводу-изготовителю на компактные электротехнические устройства
- Альбом VI - С м е т ы
- Альбом VII - Заказные спецификации

Примененные материалы:

Типовой проект 816-109. Станция технического обслуживания парка грузовых автомобилей на 800 машин, альбом VII. Механизированная мойка в блоке с постами диагностики и окраски.

АЛЬБОМ VI. ЧАСТЬ I

Стоимость:

Общая	531,19 тыс.р.
В том числе:	
-строительно-монтажных работ	7,15 тыс.р.
-I куб.м. здания	17,07 руб.
-I кв.м. рабочей площадь	102,43 руб.

Главный инженер института *А. С. С.* (П. ТЮБА)
Главный инженер проекта *В. А. В.* (В. ЛАЙВЕЛЬТ)
И. О. Нач. сметно-экономич. отдела *А. М. М.* (В. ШТРАНДМАН)

Разработав институтом
"Укринпропромсельстрой"

УТВЕРЖДЕН :
В/О "Сельхозтехника"
Протокол № 44 от 9 июля 1976 г.
Введен в действие с 1977 г. 101.

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей
ГАЗ и ЗИЛ

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА VI, часть I

№ п/п	№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3	4
1.		Пояснительная записка	5
2.	Объект смета № 1	Станция технического обслужи- вания 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ	7
		А. Производственный корпус	
3.	1-1	Общестроительные работы производственного корпуса	12
4.	1-2	Общестроительные работы склада масел	57
5.	1-3	Подпольное хозяйство	63
6.	1-4	Фундаменты под оборудование	78
7.	1-5	Подвесные подкрановые пути	76
8.	1-6	Вентиляция	78
9.	1-7	Отопление и теплоснабжение кало- риферов	109
10.	1-8	хозяйственно-питьевой водо- провод	114
11.	1-9	Производственно-противопожарный водопровод	116
12.	1-10	Хоз.фекальная канализация	119
13.	1-11	Производственная канализация	121
14.	1-12	Внутренние водостоки	123
15.		Сводка объемов и стоимости работ по сметам № 1-1 до 1-12	125

1	2	3	4
16.		Сводная ведомость потребности производственных ресурсов по объектной смете № 1, разд. А	127
		Административно-бытовые помещения	
17.	1-26	Общестроительные работы	182
18.	1-27	Вентиляция	184
19.	1-28	Теплопункт и бойлерная	191
20.	1-29	Отопление и теплоснабжение calorиферов	196
21.	1-30	Хозяйственной водопровод	199
22.	1-31	Горячее водоснабжение	202
23.	1-32	Хозяйственная канализация	204
24.	1-33	Внутренние водостоки	207
25.		Сводка объемов и стоимости работ по сметам № 1-26+ 1-33	208
26.		Сводная ведомость потребности производственных ресурсов по объектной смете № 1, раздел Б.	210

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство станций техничес-
кого обслуживания на 600 грузовых автомобилей
ГАЗ и ЗИЛ

1. Сметы, согласно инструкции СН-227-70 Госстроя СССР по составлению типовых проектов для промышленного строительства, составлены на строительные и сантехнические работы по форме №3, а на стоимость и монтаж оборудования по форме №4.

2. Подсчет объемов работ на строительные и сантехнические работы и выборки ресурсов произведены по номенклатуре СНиП ч. IV, изд. 1965 г. с учетом сборников дополнений, разъяснений и поправок к ЕРЕР.

3. Сметная стоимость исчислена в морях и ценах, введенных с I.I-1969 года по каталогу единых районных единичных расценок для составления смет и типовым проектам (Московская область, II-я зона) и ценникам на монтажные работы, материалы и конструкции.

4. Накладные расходы приняты :

- на строительные работы	- 16,5%
- на монтажные и стоимость металлоконструкций	- 8,8%
- на внутренние санитарно-технические работы	- 14,9%
- плановые накопления	- 6%

5. Сметы и выборки ресурсов к ним составлены на основании данных заложенных в типовом проекте данных :

- расчетная зимняя температура наружного воздуха -30°C;
- вес снежного покрова для II-го или снегового района -100 кг/м²
- скоростной напор ветра для II-го снегового района -45 кг/см²

г) рельеф площадки опаснейший, грунты на водоемостях,
грунты основания непучинистые, непроницаемые

д) сейсмичность района - не выше 6 баллов.

Сметы обрешечены в двух альбомах :

- в альбом У1/1 - сметы на строительные и бандажные работы;
- в альбом У1/2 - сметы на оборудование, монтажные и электро-технические работы.

Главный инженер проекта
/ Составила ст. инженер

В. Найземт
Е.С.М.

-В. Найземт -
-Г. Бойченко -

Типовой проект 816-187
Станция технического обслуживания
на 600 автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

Объектная смета № I

на строительство станции технического обслуживания на
600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 531,19 тыс.руб.

В том числе : возвратных сумм от
реализации т а р м - 0,05 тыс.р.

Строительный объем - 23852,7 куб.м.

№ пп	№-№ СФР смет /	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость / в руб /				Общая сметная стоим. в тыс.р	Показатели стоимости
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. прим. протяж. инвент.	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>Производственный корпус (Строительный объем - 20723,7 м³)</p>								1 4
1.	I-1	Общестроительные работы производственного корпу- са	188,96				188,9	9,12
2.	I-2	Общестроительные работы охлажда масел и топлива	6,08				6,0	0,29
3.	I-3	Подпольное хозяйство	22,70				22,70	1,09
4.	I-4	Фундаменты под оборудова- ние	2,07				2,07	0,10
5.	I-5	Подвесные подкрановые пути	0,20	4,07			4,27	0,21

Итого по смете / 531,19

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	I-6	Вентиляция	41,49				41,49	2,0
7.	I-7	Отопление и теплоснабжение калориферов	6,38	0,04	1,06	-	7,48	0,36
8.	I-8	Хозяйственно-питьевой водопровод	0,44	-			0,44	0,02
9.	I-9	Производственно-противопожарный водопровод	1,86	-	-	-	1,86	0,09
10.	I-10	Хоз.фекальная канализация	0,44	-	-	-	0,44	0,02
11.	I-11	Производственная канализация	1,53	-	-	-	1,53	0,07
12.	I-12	Внутренние водостоки	0,83	-	-	-	0,83	0,04
13.	I-13	Технологическое оборудование	0,22	9,14	98,62	-	108,01	4,97
14.	I-14	Технологические пароснабжение	0,41	0,97	-	-	1,38	0,07
15.	I-15	Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура для снабжения скатым воздухом	0,08	1,61	0,29	-	1,88	0,09
16.	I-16	Технологическое оборудование, трубопроводы и арматура склада масел с насосом	-	4,98	1,77	-	6,70	0,32

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17.	I-17	Трубопроводы и арматура маслопроводов	0,21	8,25			8,46	0,17
18.	I-18	Электроосвещение	-	15,49	2,78		18,27	0,88
19.	I-19	Электросиловое оборудова- ние	0,12	7,52	4,07		11,71	0,57
20.	I-20	КИП и автоматика	-	4,84	4,12	-	8,46	0,41
21.	I-21	Пожарная сигнализация	-	1,55	0,82	-	2,87	0,11
22.	I-22	Радиофикация	-	0,09	0,06	-	0,15	0,01
23.	I-23	Оперативная телефонная связь	-	0,01	-	-	0,01	-
24.	I-24	Электрочасофикация	-	0,06	-	-	0,06	-
25.	I-25	Приобретение инструментов, производственным приспособо- ваний и хозяйственного	-	-	2,56	1,54	4,10	0,20
Итого по разделу " А "			278,87	58,00	111,15	1,54	489,56	21,21
Б. Административно-бытовые помещения (Строительный объем - 3129,0 м ³)								
26.	I-26	Общестроительные работы	56,80				56,80	18,15

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27. I-27	Вентиляция	7,80					7,80	2,49
28. I-28	Теплопункт и бойлерная	8,20					8,20	1,02
29. I-29	Отопление и теплоснабжение калориферов	1,77	-		0,10		1,87	0,60
30. I-30	Хоз.питьевой водопровод	0,87	-		-		0,87	0,28
31. I-31	Прочее водоснабжение	0,26	-		-		0,26	0,08
32. I-32	Хозфекальная канализация	1,15	-		-		1,15	0,37
33. I-33	Внутренние водостоки	0,08	-		-		0,08	0,08
34. I-34	Оборудование буфета на 26 посадочных мест	0,25	0,18	6,92			7,35	2,85
35.	В том числе возвратных сумм от реализации тары						0,05	
35. I-35	Оборудование для комнаты ослеживания одежды	-	-		1,35		1,35	0,48
36. I-36	Электроосвещение	-	6,20		-		6,20	1,98
37. I-37	Электрошлюзовое оборудование	-	0,75	0,40			1,15	0,37
38. I-38	КИП и автоматика	-	0,21	0,57			0,78	0,25
39. I-39	Радиофикация	-	0,36	0,07			0,43	0,14

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

40.	I-40	Пюноквая громкоговорящая о в я в ь	-	0,01	0,06	-	0,07	0,02
41.	I-41	Городская телефонная овязь	-	0,01	0,02	-	0,08	0,01
42.	I-42	Оперативная телефонная овязь	-	0,23	1,16	-	1,39	0,44
48.	I-48	Электрочасофикация	-	0,15	0,70	-	0,85	0,27

Итого по разделу "Б" 72,18 8,10 11,85 - 91,68 29,28

Всего по объектной смете 846,05 61,10 122,50 1,54 581,19 22,27

В том числе возвратных сумм от реализации тары 0,05

Главный инженер проекта
И.О.нач.сметно-экономич.
отдела

Составила ст.инженер
Проверил глав.олец

В.Фельдман
-В.Фельдман -

В.Штрандман
-В.Штрандман -

Г.Бейченко
-Г.Бейченко -

В.Штрандман
-В.Штрандман -

Типовой проект 316-137 - 12 -
Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № I-I

Общестроительные работы

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость г.р.
Подточек объемов работ Строительный объем - 28852,7 м³
произведен по чертежам Стоимость I м³ - 9,12 руб
№№ АС, КХ

№№ п/п	Обосно- вание	Наименование работ или заказ	Едини. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
А. ПОВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ						
1. Земляные работы						
1.	I-747 г.Ю-140	Планировка площадки ме- ханализованным способом грунтов II группы	100 м ²	29,64	0,57	17
2.	I-408 I-404 г.Ю-48г А-4	Срезка растительного грунта бульдозером мощ- ностью 80-100 л.с. с перемещением на 50 м Ц е н а : 2,4I+I,47x4= 8,29	100 м ³	4,45	8,29	37
3.	I-284 г.Ю-38г	Погрузка разработанного грунта I-II группы экска- ватором драглайном емкостью 0,5 куб.м. на автосамосвал	100 м ³	4,45	10,40	46
4.	Пол.КЗ	Отвозка растительного грунта на расстояние I км Ц е н а : 0,25xI,20 = 0,30	м ³	445,0	0,30	134
5.	I-368 г.Ю-44г	Работа на отвале при трещепорхировании грун- та I-II группы	100 м ³	4,45	1,64	7
6.	I-285 г.Ю-38г	Разработка грунта II-II группы экскаватором- драглайном емкостью 0,5 м ³ с погрузкой на автосамосвал	100 м ³	4,89	14,40	68

Умб. 47020 / V 2/1

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

7. I-47 т.10-21х	Разработка грунта II-й группы экскаватором драглайном емкостью 0,5 м ³ в отвале	100 м ³	11,89	11,40	100
8. I-610 т.10-108 -а к=1,2	Доработка грунта вручную Ц е н а : 1,06х1,2= 1,27	м ³	26,0	1,27	28
9. I-405 I-406 т.10-48х к=4 к=0,85	Перемещение грунта II-й группы на расстояние до 50 м от бровки в резерв и обратно Ц е н а : (2,06+1,77х4)х0,85х2= = 17,24	100 м ³	0,28	17,24	4
10. I-485 т.10-49х	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II-й группы с перемещением до 5 м.	100 м ³	11,46	1,65	19
11. I-611 т.10-108 -б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м ³	8,0	0,48	8
12. I-692 I-698 т.10-III -б	Подсыпка грунта под ноги вручную с перемещением до 40 м Ц е н а : 0,59+0,09 = 0,68	м ³	11,0	0,68	7
13. Цек.м ³	Отсыпка лишнего грунта на расстоянии до 1 км Ц е н а : 0,25х1,75 = 0,44	м ³	439,0	0,44	198
14. I-864 т.10-44х	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	100 м ³	4,89	1,96	9

И т о г о руб. 702

Накладные расходы
16,5% руб. 116

И т о г о руб. 818

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Плановые накопления

67

руб.

49

Итого по I-му разд.

руб.

867

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

II. ФУНДАМЕНТЫ

1.	16-48 г.25-6д	Подготовка под фундамен- ты из бетона М-50	м3	41,6	20,6	857
2.	16-48 г.25-6д	То же, из бетона М-100	м3	7,2	23,6	170
3.	12-8 г.20-1в	Устройство монолитных железобетонных фунда- ментов объемом до 10 куб.м. под колонны зданий и сооружения	м3	199,6	26,0	5190
4.	Цен. №1 ч. II п. I	Стоимость арматуры из стали класса А-I	тн	1,37	151,0	207
5.	Цен. №1 ч. II п. 2	То же, арматура из стали класса А-II	тн	4,35	158,0	687
6.	12-41 г.20-5б	Установка анкерных болтов в монолитные конструкции	тн	0,17	488,0	88
7.	12-7 г.20-1в	Фундаменты столбовые из бетона М-150	м3	3,2	28,2	90
8.	12-42 г.20-5в	Армирование монолит- ного бетона	тн	0,807	309,0	2
9.	II-371 г.19-1б	Укладка блоков ленточ- ных фундаментов весом до 1,5 тн. на бетон- ное основание	м3	7,8	3,63	28
10.	II-571 г.19-1в	То же, весом до 8 тн.	м3	0,71	2,48	2
11.	п с п н.4458	Стоимость фундаментных блоков весом до 5 тн, объемом более 0,2 до 1 м ³ из бетона М-200 в а :	м3	8,51	43,36	369
		37,7х1,15= 43,36				
12.	Цен. №1 ч. II	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	20,0	0,173	5

№	2	8	4	5	6	7
18.	Нен. №1 ч. IV	То же, класса А-III	кг	56,5	0,194	II
19.	"	То же, класса В-III	кг	14,0	0,214	8
15.	И2-II г.20-1а	Заделка фундаментов на месте из бетона М-150	м3	6,2	24,8	151
16.	И2-II г.20-1а	Набетонка из бетона М-100	"	1,7	24,8	41
17.	II-28-71 г.19-2а	Установка бетонных фундаментных блоков объемом до 0,4 м3	"	17,5	6,10	107
18.	II-29-71 г.19-2б	То же, объемом более 0,4 м3	"	56,4	8,59	202
19.	II-118 г.19-8а	Укладка фундаментных блоков весом до 1,5 тн в промышленных зда- ниях	кг	4	6,17	178
20.	Ц С П п.4871	Стоимость сборных к/б фундаментных блоков длиной до 6м весом до 5 тн из бе- тона М-200	м3	10,1	52,50	580
21.	Нен. №1 ч. IV	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	459,0	0,178	79
22.	"	То же, класса А-III	кг	190,0	0,194	87
23.	"	Стоимость закладных деталей	кг	88,6	0,81	10
24.	Ц С П тех. ч. п.22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	88,6	0,174	6
25.	И2-72 г.20-9	Засыпка фундамент- ных блоков песком	м3	98,0	6,16	604

I	2	3	4	5	6	7
26.	IS-16 г.21-6а	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором	м2	130,2	0,58	76
		Итого	р.			9720
		Накладные расходы 16,5%	р.			1604
		Итого	р.			11324
		Изменения накопления 6%	р.			679
		Итого по II разделу	р.			12003

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Б. НАДЗЕМНАЯ Ч А С Т ЬБ. Каркас здания

- | | | | | | | |
|----|--------------------|---|----------------|-------|-------|-----|
| 1. | II-81
2.19-86 | Установка прямоуголь-
ных колонн весом до
3-х тонн в станы
фундаментов
Ц е н а :
12,8-8,56x0,2=10,59 | m ³ | 41,92 | 10,59 | 444 |
| 2. | II-82
2.19-82 | То же, весом до 5 тн.
Ц е н а :
9,67-6,74x0,2=8,32 | " | 6,44 | 8,82 | 54 |
| 3. | II С II
II.4408 | Стоимость сборных ж/б
прямоугольных колонн
марки КП-П-12 из бето-
на М-200, объемом
1,1 куб.м.
Ц е н а :
57,9-1,02-1,58=55,85 | " | 17,6 | 55,85 | 974 |
| 4. | -"-
II.44 | То же, прямоугольных
колонн марки КП-П-8 из
бетона М-200, объемом
1,1 м ³
Ц е н а :
57,9-1,02-1,58=55,85 | " | 8,8 | 55,85 | 487 |
| 5. | -"-
II.4408 | То же, сборных железно-
бетонных прямоугольных
колонн марки КП-П-8 из
бетона М-300 объемом
1,1 м ³ | " | 11,0 | 57,9 | 657 |
| 6. | II С II
II.4420 | Стоимость сборных ж/б
одностоечных колонн
марки КП-П-8 из бетона
М-300 | " | 2,18 | 62,0 | 135 |
| 7. | -"-
II.4484 | То же, сборных ж/бетон.
двухстоечных колонн
марки КП-П-8 из бетона
М-300 | " | 2,34 | 66,0 | 134 |
| 8. | -"-
II.4484 | То же, сборные ж/бет.
двухстоечных колонн
марки КП-П-8 из бетона | " | | | |

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

		М-200	м3	6,44	68,45	489
		Цена :				
		66,0-1,02-1,58=68,45				
9.	Цен. №1 ч. IY	Стоимость арматуры из стали класса А-I	кг	412,2	0,178	71
10.	---	То же, класса А-III	кг	7042,0	0,194	1866
11.	---	Стоимость закладных деталей	кг	1980,0	0,81	598
12.	Цен. №1 ч. IY	Стоимость дополни- тельных закладных де- талей	кг	2349,0	0,31	728
13.	П С П тех. ч. п. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	4279,0	0,174	745
14.	II-80 т. I9-3а	Установка сборных ж/б прямоугольных стоек воротных р а м весом 1,5 тн.	м3	10,8	14,96	162
		Цена :				
		17,8-11,7x0,2= 14,96				
15.	П С П п. 4402	Стоимость сборных ж/б прямоугольных стоек воротных р а м из бетона М-200 весом 1,5 тн. объемом до 1 куб.м., марок СВА-2, СВА-2А	м3	10,8	57,15	617
		Цена :				
		59,7-1,02-1,53=57,15				
16.	Цен. №1 ч. IY	Стоимость арматуры класса А-I	кг	75,6	0,178	13
17.	Цен. №1 ч. IY	Стоимость арматуры класса А-II	кг	507,6	0,184	98
18.	Цен. №1 ч. III п. I991	Стоимость стальных газовых труб диам. 40 мм	мм	13,8	1,08	14

1	2	3	4	5	6	7
19.	Цен. №1 ч. IV	Стоимость деталей закладных	кг	1126,8	0,81	849
20.	Цен. №1 ч. II п. 462	Стоимость уголкового стали	тн	1,12	267,0	299
21.	Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	1126,8	0,174	196
22.	II-125- -71 г. 19-90н	Укладка сборных ж/б ригелей воротных рам весом 8,5 тн. из бе- тона М-200	шт	9	6,79	61
23.	Ц С Ц п. 488I	Стоимость сборных ж/б ригелей воротных рам из бетона М-200 объемом 1,4 м3 карни РВА-8 Цена: 50,6-1,02-1,58 = = 48,05	м3	12,6	48,05	605
24.	Цен. №1 ч. IV	Стоимость арматуры класса А-I	кг	167,4	0,178	29
25.	-.-	То же, класса А-II	кг	721,8	0,184	138
26.	Цен. №1 ч. IV	Стоимость закладных деталей	кг	1499,4	0,81	465
27.	Цен. №1 ч. II п. 462	Стоимость уголкового стали	тн	1,25	267,0	334
28.	Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	1499,4	0,174	261
29.	II-2475- -71 г. 19-90н	Установка соедините- льных элементов ве- сом 5 кг со сваркой в сборных ж/б конст- рукциях	шт	0,19	118,0	21
30.	Цен. №1- ч. IV	Стоимость металлокон- струкций соединитель- ных элементов	тн	0,19	810,0	59

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

81.	П С П тех.ч. п.22	Металлизация соединительных(деталей) элементов	тн	0,19	174,0	88
82.	І4-І2- -7І г.22-6а	Монтаж металлоконструкций колонн	тн	4,28	14,60	62
83.	Цен.№І ч.ІІ п.ІІ2	Стоимость металлоконструкций колонн	тн	4,28	175,0	740
84.	І4-І68- -7І г.22-25- -а	Масляная окраска металлоконструкций колонн	тн	4,28	6,14	26
85.	ІІ-474- -7І г.І9-80м	Установка соединительных элементов весом до 5 кг со сваркой в сборных ж/б конструкциях	тн	0,89	259,0	101
86.	Цен.№І ч.ІУ	Стоимость соединительных элементов	тн	0,89	810,0	121
87.	П С П тех.ч. п.22	Металлизация соединительных элементов	тн	0,89	174,0	68
88.	І4-250- -7І г.22-386	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске металлоконструкций колонн	тн	4,62	15,60	72
89.	ІІ-368- -7І г.І9-17г	Установка подстропильных ферм в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м при весе стропильных конструкций до 20 тн	шт	6	18,40	110
40.	П С П п.4847	Стоимость сборных ж/б подстропильных ферм весом ІІ,0 тн. из бетона М-400 Цена :	м3	26,8	88,55	2378
		86,0+1,02+1,58 = = 88,55				

1	2	3	4	5	6	7
41.	Нон. И Ч. 17	Стоимость арматуры класса А-I	кг	178,0	0,178	80
42.	-"	То же, класса А-III	кг	2952,0	0,194	578
43.	-"	То же, класса А-III-в	кг	1625,2	0,204	832
44.	-"	То же, класса В-I	кг	67,8	0,214	15
45.	Нон. И Ч. 17	Стоимость закладных деталей	кг	548,0	0,81	170
46.	Н С П тех. ч. н. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	548,0	0,174	95
47.	И-889- -71 г. 19-17 -X	Установка стальных форм пролетом до 18м, весом до 10 тн. в од- ностоянных промышленных зданиях высотой до 15м, при длине плит перекры- тия до 6 м	шт	26	19,1	497
48.	Н С П н. 4885	Стоимость стальных форм на бетона М-400, пролетом до 18 м., ве- сом более 5 тн., объе- мом до 8,2 м ³	м ³	80,6	104,0	8382
49.	Нон. И Ч. 17	Стоимость арматуры класса А-I	кг	626,0	0,178,	108
50.	-"	То же, класса А-II	кг	5590,0	0,194	1084
51.	-"	То же, класса А-III	кг	6458,0	0,204	1817
52.	-"	То же, класса В-I	кг	1046,0	0,214	228
53.	-"	То же, закладных де- талей	кг	598,0	0,31	185
54.	Н С П тех. ч. н. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	598,0	0,174	104
55.	И-474- -71 г. 19-80	Установка крепежных элементов весом до 5 кг, со сваркой в сборных железобетонных монолитных	шт	0,83	259,0	85

1	2	3	4	5	6	7
56.	Пол. №1 ч. 17	Стоимость крепежных деталей	кг	4,82	310,0	102
57.	П С Ц тех. ч. н. 22	Металлизация крепеж- ных элементов	кг	0,33	174,0	57
58.	Пол. №1 ч. 17	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	8946,4	0,31	2778
59.	П С Ц тех. ч. н. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	8946,4	0,174	1557
И т о г о			руб.			81497
В т.ч. металлоконст- рукции			руб.			802
Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы			"			5085
Накладные расходы 8,5% на металлоконст- рукции			руб.			67
И т о г о			руб.			86.629
Планывно накопления 6%			руб.			2198
Итого по разделу II			руб.			88.827

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

IV. С Т Е Н Ы

1. II-891-71 г.19-21а	Установка панелей наружных стен площадью до 10 м ² в одноэтажных промышленных зданиях	кг	128	10,0	1280
2. II-894-71 г.19-21а	Установка панелей наружных стен площадью до 15 кв.м. в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	кг	6	18,20	79
3. II-888-71 г.19-21а	Установка панелей наружных стен площадью до 5 м ² в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	кг	12	4,85	52
4. П С П п.4858 примен.	Стоимость обрешечиваемых стеновых панелей из легких бетонов М-50 с объемным весом 1100 кг/м ³ при весе элемента до 15 тн	м ³	278,0	48,0	13844
5. Цен. № I ч. IV	Стоимость арматуры из стали класса А-III	кг	2451,2	0,194	476
6. -"-	То же, класса В-I	кг	1886,6	0,214	297
7. -"-	Стоимость закладных деталей	кг	3976,6	0,31	1288
8. П С П вех. ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	3976,6	0,174	692
9. II-449-71 г.19-25*	Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками на мастике в один ряд	л мм м ²	1167,6	0,52	607
10. II-446-71 г.19-25а	Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей	"	1167,6	0,10	117

I	2	3	4	5	6	7
11.	II-447- -7I г.19-256	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	Изм изв	II67,6	0,46	587
12.	II-451- -7I г.19-256	Самцованита герме- тизации стыков на- ружных стеновых па- нелей (окраской)	"	II67,6	0,07	82
13.	II-450- -7I г.19-25г	Перестановка шпекл при герметизации стыков стеновых па- нелей снаружи здания	"	II67,6	0,05	58
14.	18-88 г.2I-7а	Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	16,2	26,0	42I
15.	18-40 г.2I-7г	Кладка внутренних стен из кирпича гли- няного обыкновенного при высоте этажа бо- лее 5 м.	"	427,2	28,80	10167
16.	18-887 18-888 г.2I-26а г.2I-26б	Леса стальные грубча- тые для кладки внут- ренних стен высотой более 6 м Ц е н а : 59,2+88,5= 97,7	100м горн- зонт. во- верх.	2,49	97,7	248
17.	II-199- -7I г.19-II- -II	Укладка перемычек весом до 0,13 тн	м3	I,II	9,80	12
18.	Ц С Ц п.445I	Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 обяза- ном до 0,5 м3	м3	I,II	52,70	58
19.	Цен. №I ч.1У	Стоимость арматуры класса А-III	кг	16,28	0,194	8
20.	-"-	То же, класса В-I	кг	36,06	0,214	8

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Итого	руб	29716
Накладные расходы 16,5%	"	4908
Итого	руб	34619
Плановое накопление 5%	"	2077
Итого по КУ разделу	руб.	36696

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

У. ПЕРЕКРЫТИЯ

1.	II-469-71 г.19-30а	Укладка обрешки к/с подушек весом до 0,1 тн.	мб	1,05	10,1	II
2.	II С II г.4713	Стоимость обрешки к/с опорных подушек из бетона М-200, размером до 3,0 м ² , объемом до 0,1 м ³ индивидуального изготовления до 110 м ³ И с н а : 55,5+44,6х0,1х1,02= =60,85	мб	12,05	60,85	58
3.	Нес. III г.13	Стоимость арматуре класса А-I	кг	100,0	0,178	17
4.	---	Стоимость допонице-зельных закладных деталей	кг	874,1	0,81	116
5.	II С II г.гх, ч. г.22	Металлизация закладных деталей	кг	874,1	0,174	65
6.	II-119-71 г.19-8-д	Укладка блоков перекрытия весом до 2-х тн. в одноэтажных промышленных зданиях высотой до 15 м	кг	1	8,26	3
7.	II С II г.4750	Стоимость обрешки к/с балок весом до 5 тн, длиной до 6,5м индивидуального изготовления в количестве до 20 кг из бетона М-200 И с н а : 66,0+51,15х0,8х1,02= = 81,66	мб	0,46	81,66	119
8.	Нес. III г.13	Стоимость арматуре класса А-I	кг	18,0	0,178	3

I :	2 :	8 :	4 :	5 :	6 :	7 :
9. Цен. №1 ч. 19	Стоимость арматуры класса А-II	кг	89,0	0,188		2
10. -" -	Стоимость дополнитель- ных закладных деталей	кг	26,1	0,81		8
11. Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	26,1	0,174		5
12. II-125- -71 г. 19-8м	Укладка сборных ж/б ригелей перекрытия ве- сом до 5 тн. в одно- этажных промышленных зданиях высотой до 15 м	шт	11	6,79		75
13. Ц С Ц п. 4750	Стоимость сборных ж/б ригелей прямоугольно- го сечения длиной до 6,5 м, весом до 5 тн из бетона М-200	м3	18,4	66,0		884
14. Цен. №1 ч. 19	Стоимость арматуры класса А-III	кг	8841,2	0,194		648
15. Цен. №1 ч. 19	Стоимость закладных деталей	кг	508,1	0,81		158
16. Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	кг	508,1	0,174		88
17. II-804 г. 19-14м	Укладка сборных жем. бетонных плит перекры- тий весом до 5 тн.	шт	39	8,98		350
18. Ц С Ц п. 4850	Стоимость сборных жем.бетонных плит пе- рекрытий из бетона М-300, пролетом до 6 м, размером до 9 м2 Ц е н а : 51,20+1,02+1,58 = *58,75	м3	9,8	58,75		527
19. Ц С Ц п. 4850	Стоимость сборных жем. бетонных перекрытий из бетона М-400, про- летом до 6м, размером					

1	2	3	4	5	6	7
		до 9 кв.м. Цена:	мб	28,4	56,81	1829
		$51,20 + (1,02 + 1,53 \times 8) =$ $= 56,81$				
20.	Ц С П п.4850	То же, из бетона М-200	мб	1,94	51,20	99
21.	Пов. №1 ч.1У	Стоимость арматуры класса А-I	кг	204,8	0,178	85
22.	" "	То же, класса А-II	кг	1051,8	0,184	194
23.	" "	То же, класса А-III	кг	1613,4	0,194	318
24.	" "	То же, класса А-III-в	кг	1780,0	0,204	368
25.	" "	Стоимость закладных деталей	кг	1111,8	0,81	345
26.	" "	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	42,3	0,81	18
27.	Ц С П тех.ч п.22	Металлизация закладных деталей	кг	1154,0	0,174	201
28.	II-474- -71 г.19-80 -н	Установка соединитель- ных элементов весом до 5 кг, в сборных железобетонных конструк- циях	тн	0,07	259,0	18
29.	II-475- -71 г.19-80 -н	Установка соединитель- ных элементов весом более 5 кг в сборных железобетонных конструк- циях	тн	0,68	113,0	77
30.	Пов. №1 ч.1У	Стоимость металлоконст- рукций соединительных элементов	тн	0,75	310,0	288
31.	Ц С П тех.ч г.22	Металлизация соедини- тельных элементов	тн	0,75	174,0	131
И т о г о			руб		6498	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Накладные расходы 16,5%	руб.	1072
----------------------------	------	------

Итого	руб.	7570
-------	------	------

Плановые накопления 6%	руб.	454
---------------------------	------	-----

Итого по 3 разд.	руб.	8024
------------------	------	------

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

У1. ПОКРЫТИЕ

1. II-2II 19-12х	Укладка плит покрытием длиной до 6 м площадью до 20 м ² в одностаяных промышленных зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 20 тн.	шт	126	12,20	1537
2. II-20х г.19-126	Укладка плит покрытием длиной до 6 м, площ. до 10 м ² в одностаяных промышленных зданиях высотой до 15 м по стропильным конструкциям весом до 20 тонн	шт	36	9,94	378
3. П С П п.4350	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия размером до 9 м ² , пролетом до 6 м из бетона М-200	м ³	27,0	51,20	1882
4. П С П п.4354	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия размером до 18 м ² из бетона М-300 Цена : 63,0-1,02-1,5н = = 60,45	м ³	134,82	60,45	8150
5. Пер.К1 г.13	Стоимость арматуры класса А-I	кг	492,0	0,173	85
6. -"-	То же, класса А-III	кг	5218,7	0,194	1011
7. -"-	То же, класса А-III-в	кг	3505,0	0,204	715
8. -"-	То же, класса В-I	кг	4989,8	0,214	1068
9. -"-	Стоимость закладных деталей	кг	1296,0	0,31	402
10. -"-	Стоимость дополнительных закладных деталей	кг	249,6	0,31	77

I : 2 . 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Ц е н а :					
(88+1+5)х4х1,6 =					
11. Ц С П тех.ч. п.22	Металлизация вклад- ных деталей	кг	1547,6	0,174	269
12. II-174- 7I т.19-80м	Установка элементов крепления весом до 5 кг со сваркой в оборных железобетон- ных конструкциях	тн	0,09	259,0	28
13. Пер.МI ч.13	Стоимость металличе- ских крепежных соеди- нений	тн	0,09	810,0	28
14. II-47I- 7I т.19-80м	Установка оборных железобетонных опор- ных стаканов для вентиляционных уст- ройств	кг	87	1,88	68
15. Ц С П 4377	Стоимость оборных железобетонных опор- ных вентиляционных стаканов периметром до 2 м из бетона М-200	м3	1,58	79,0	121
16. Ц С П п.4378	Стоимость оборных железобетонных опор- ных стаканов перимет- ром до 3-х м. из бе- тона М-200	м3	0,97	70,0	68
17. Ц С П п.4379	Стоимость оборных же- лезобетонных опорных вентиляционных стака- нов периметром более 3м из бетона М-200	м3	0,58	61,0	82
18. Пер.МI ч.13	Стоимость арматуры класса В-I	кг	146,6	0,214	31
19. -"-	То же, класса А-II	кг	52,0	0,194	10
20. -"-	То же, класса А-I	кг	104,4	0,173	18

I	2	3	4	5	6	7
21. Пен. №1 ч. 17		Стоимость закладных деталей	кг	78,6	0,81	28
22. Ц С Ц тех. ч. п. 22		Металлизация заклад- ных деталей	кг	78,6	0,174	18
И т о г о			руб			15509
Накладные расходы 16,5%			"			2559
И т о г о			руб			18068
Плановые накопления 6%			"			1084
Итого по У1 разделу			руб			19152

I	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
<u>Уп. К р о в л я</u>											
1.	12-171 20-24а		Устройство на бетонке из бетона М-100 по осям "Б" и "Г" средней толщиной 10 см	м2	57,6		2,54		146		
2.	16-628 26-10-и		Обмазочная пароизоляция горячим битумом на два раза	100 м2	27,7		35,0		970		
3.	16-600 26-10-в		Утепление кровли пробетонными плитами толщиной 120 мм	100 м2	27,7		349,2		9678		
4.	16-625 26-11б		Цементная выравнивающая стяжка по плитному утеплителю	"	27,7		48,9		1216		
5.	16-514 26-5г		Водоизоляционный ковер, состоящий из 3-х слоев рубероида одного слоя армированного рубероида по двум слоям обычного (Скатная) при ширине здания более 24 м	м2	2337,0		1,83		4277		
6.	16-544 26-6-г прим.2		То же, из 4-х слоев многослойного рубероида с защитным слоем графитной втипанной в битумный мастик (плоская)	м2	432,3		2,89		1249		
7.	16-618 26-10-в		Дополнительные слои рубероида по осям "Д", "Г" и "Б"	100 м2	3,60		41,0		173		
8.	16-591 26-9-е прим.1		Покрытие парапетов оцинкованной кровельной сталью	"	0,87		152,0		132		
9.	16-585 26-9-в прим.1		Обделки на фасаде из оцинкованной кровельной стали без водосточных труб	100 м2 фаса- да	47,8		7,77		371		
И т о г о										руб	18207

I	2	3	:	4	5	:	6	:	7
		Немладные расходы 16,5%		руб			3004		
		Итого		руб			21211		
		Плановые накопления 6%		руб			1273		
		Итого по УП разделу		руб			22484		

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

УЛ. ПЕРЕГОРОДКИ

1. I2-I Э.20-I-а П С П Н.Н.8м4	Устройство столбчатых фундаментов из бетона М-150 под металлические стойки И в а : 25,0*(21,9-20,0)х х 1,02 = 26,94	м3	8,20	26,94	86
2. I6-48 Э.25-6х	Подбетонка под стальной на бетона М-150	м3	0,60	20,6	12
3. Цен.МІ Ч.П Н.59 КХ.Ч.	Стоимость закладных деталей	кг	80,0	0,176	5
4. I4-I2-7I Э.22-6а	Монтаж металлических стоек	тн	1,89	14,60	88
5. Цен.МІ Ч.П Н.ІІІ	Стоимость металлоконструкций стоек	тн	1,89	167,0	316
6. I4-27-7I Э.22-7х	Монтаж соединительных элементов по стойкам	тн	0,80	18,50	4
7. Цен.МІ Ч.П Н.462	Стоимость металлоконструкций	тн	0,80	272,0	82
8. I4-I68- -7I Э.22-25- -а	Окраска металлоконструкций масляной краской	тн	2,19	6,14	18
9. II-454- -7I Э.19-26б	Установка сборных ж/б крупнопанельных перегородок площадью до 10 кв.м.	м2	28,8	1,07	81
10. II-455- -7I Э.19-26в	Установка сборных железобетонных крупнопанельных перегородок площадью более 10 м2	м2	108,0	0,80	86
II. П С П Н.4863	Стоимость сборных перегородок из легких				

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

		бетонная с арматурой класс 1000 кг/м ² , весом до 5 тонн	м ³	10,8	44,4	480
12.	Пен. №1 ч. 13	Стойкость арматуры класса А-I	кг	19,6	0,178	8
13.	-"	Стойкость арматуры класса В-I	кг	190,0	0,214	41
14.	-"	Стойкость закладных деталей	кг	19,6	0,31	6
15.	П С П тех. ч. п. 22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	19,6	0,174	8
16.	15-81-72 г. 22-18-8	Устройство перегородок над ступенчатую из фибре- литовых плит толщиной 75 мм в один слой с каркасом из брусков	м ² пере- гор.	124,1	2,62	325
17.	14-18-71 г. 22-6-8	Монтаж металлических ригельных весом до 5 тн	тн	1,84	11,80	22
18.	Пен. №1 ч. II п. II6	Стойкость металлокон- струкций	тн	1,84	161,0	296
19	14-170-71 г. 22-25-8	Масляная краска ри- гельной	тн	1,84	4,95	8
20.	14-80-71 г. 22-7-8	Монтаж стального карка- са перегородок	тн	1,90	47,8	91
21.	Пен. №1 ч. II п. III	Стойкость металлокон- струкций стоек и ригель- ной каркаса	тн	0,66	167,0	110
22.	-" п. 124	Стойкость глухих пере- решеток р а м	тн	0,79	272,0	215
23.	-" п. 125	То же, открывающихся	тн	0,45	284,0	128
24.	20-55 г. 27.1-4 примен.	Огрунтовка металлокон- струкций каркаса в один слой грунтом ОЛ-03К	100 м ²	1,08	5,84	6

I	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
25.	20-85 т.27.1- -5н примен.		Окраска металлоконст- рукций каркаса по обрунтованной поверх- ности слоем эмали ХВ-124 за 2 раза Цена . I2, Ix = 24,2	100 м2	1,08	24,20	25				
26.	18-9 т.24-2г примен.		Заполнение металли- ческого каркаса па- нельных перегородок асбестоцементными листами	м2	181,8	1,82	880				
27.	18-47 т.21-7-в		Перегородки кирпич- ные армированные тол- щиной в 1/2 кирпича	м2	108,5	8,69	882				
И т о г о				руб			8184				
В том числе металл				"			1206				
конструкции											
Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы				"			818				
Накладные расходы 8,8% на металлоконст- рукции				"			100				
И т о г о				руб			8552				
Плановые накопления 6%				"			218				
Итого по УИ разделу				руб			8765				

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

II. ПРОЕКТа) окна

1.	И4-80-71 г.22-7-а	Монтаж стальных кон- струкций оконных па- нелей	тн	19,41	47,8	928
2.	Цен. №1 ч. II п. 180	Стоимость металло- конструкций навель- ных оконных перепле- тов одинарного остек- ления	тн	10,61	856,0	8777
3.	Цен. №1 ч. II п. 181	Стоимость металлоком- струкций панельных оконных переплетов двойного остекления	тн	8,8	875,0	3300
4.	20-56 г.27. I- -4-0 к=2	Огрунтовка металли- ческих оконных переп- летов внутри помеще- ния двумя слоями грун- та ФЛ-08-К L e n a : 8,95x2 = 17,90	100 м2	5,68	17,98	101
5.	20-82 г.27. I- -5-Н к=2	Покрытие по огрунто- ванной поверхности оконных переплетов двумя слоями эмали ЭВ-124 серого цвета	"	5,68	19,84	109
6.	И4-1-71 г.22-5а	Монтаж стальных кре- пежных элементов для оконных панелей	тн	1,0	27,8	28
7.	Цен. №1 ч. IУ г.46	Стоимость металло- конструкций крепеж- ных элементов	тн	1,0	310,0	310
8.	Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация крепеж- ных элементов	тн	1,0	174,0	174
9.	И4-252- -71 г.22-38г	Истройство и разбор- ка подвесных подмес- тей при окраске сте- новых оконных переп- летов	тн	20,41	40,1	818

I	2	3	4	5	6	7
10.	17-900 г.27-70в Цен.№1 ч.1 п.784 п.785	Одннарное остекление оконных переплетов стальных 4-х мм стек- лом Цена : $/2,02-(1,87-0,98) \times$ $\times 1,02 / \times 1,10 = 2,46$	м2	866,6	2,46	902
11.	17-900 г.27-70в №2 Цен.№1 ч.1 п.784 п.785	Двойное остекление стальных оконных переплетов 4-х мм стеклом Цена : $\times 2,02-(1,87-0,98) \times$ $\times 1,02 / \times 1,10 \times 2 =$ $= 4,92$	м2	280,8	4,92	1382
12.	Цен.№1 ч.1 п.551	Стоимость фрамужных приборов	шт	589	0,82	442
Итого			руб			12271
В в.ч. металлоконст- рукции			руб.			8848
Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы			руб.			648
Накладные расходы 8,3% на металлокон- струкции			"			692
Итого			руб			13611
Плановые накопления 6%			"			817
Итого по "а"			р.			14428

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

б) Д в е р и

13.	15-189- -72 т.28-85б	Установка внутренних дверных блоков площ. более 3,0 м ² с приреза- ной приборов в камен- ных стенах	м ²	8,11	1,08	8
14.	15-188- -72 т.28-35а	Установка внутренних дверных блоков площ. до 3,0 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах	"	4,72	1,38	6
15.	15-192- -72 т.28-85г	Установка внутренних дверных блоков площ. более 3,0 м ² с при- резкой приборов в пе- регородках	"	9,88	1,66	15
16.	15-190- -72 т.28-85в	Установка внутренних дверных блоков площ. до 3,0 м ² с прирезкой приборов в перегород- ках	"	22,72	2,15	49
17.	Пен.№1 ч.П п.86	Стоимость внутренних двупольных глухих дверных блоков площ. 8,11 м ² марки Д-36	"	12,44	14,6	182
18.	"- п.33	То же, внутренних однопольных глухих дверных блоков площ. 2,86 кв.м. марки Д-38	"	4,72	14,9	70
19.	"- п.33	То же, площадью 2,07 м ² , марка Д-37	"	10,85	14,9	154
20.	"- п.20	То же, площадью 1,40 м ² марки Д-10	"	5,6	12,80	69
21.	"- п.24	То же, двупольных ос- тежленных площадью 2,65 м ² марки Д-14	"	2,65	9,80	25
22.	"- п.33	То же, глухих однопо- льных площадью 2,06 м ² , марки Д-56	"	4,12	14,9	61

I	2	3	4	5	6	7
23.	Т7-874 т.27-69ж	Остекление дверных полотен 4-х мм стек- лом на штапиках по эластичной прокладке Ц е н а : 2,08 x 1,18 = 2,29	м2	1,10	2,29	2
24.	Цен. № I ч. I п. 54 I	Стоимость приборов для внутренних дву- польных дверных бло- ков	компл.	5	4,68	28
25.	- " - п. 540	То же, для внутрен- них однопольных двер- ных блоков	"	9	4,84	39
26.	- " - п. 580	То же, для дверных блоков санузлов	"	4	1,53	6
Двери противопожарные с метал- лическими коробками -----						
27.	IS-216-71 т.28-4I-a	Установка противопо- жарных дверей со стальными коробками	м2	26,5	2,81	74
28.	Цен. № I ч. II р. 185	Стоимость стальной конструкции коробки	тн	1,06	208,0	215
29.	- " - п. 820	Стоимость щитовых сплошных дверных полотен	м2	26,5	9,9	262
30.	IS-218-72 т.28-40-б	Обивка дверных поло- тен облицованной листо- вой кровельной сталью по асбесту с 2-х сторон	м2	26,5	5,25	189
31.	Цен. № I ч. I п. 468	Стоимость дверных при- боров (поковки)	кг	270,0	0,87	100
И т о г о			руб.			1495
Накладные расходы 16,5%			"			247

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб			1742
		Плановые накопления 6%	руб			105
		Итого по "б"	руб			1847

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

в) ВОРОТА

32. 15-225- -71 т.28-42г	Установка ворот цеховых с автоматическим открыванием и воздушной завесой распашных площадью до 25 м2	м2	90,72	2,97	269
38. 15-228- -71 т.28-42 -6	Установка цеховых подъемно-секционных ворот площадью до 25 м2 с воздушной завесой	м2	25,92	8,01	78
34. Цен. № I ч. II п. 185	Стоимость металлоконструкций каркаса ворот	тн	8,46	203,0	702
35. Цен. № I ч. II п. 462	Стоимость металлоконструкций направляющих, козырьков и др.	тн	0,76	272,0	207
36. Цен. № I ч. II п. 198	Стоимость глухих воротных панелей	м2	77,1	11,10	856
37. Цен. № I ч. II п. 201	Стоимость глухих воротных блоков с калитками	м2	14,1	12,70	179
38. 14-158- -71 т.22-24а	Масляная окраска металлоконструкций ворот	тн	4,22	7,09	80

И т о г о руб 2821

В т.ч. металлоконструкции руб. 909

Накладные расходы 16,5% на строительные работы руб. 238

Накладные расходы 8,8% на металлоконструкции руб. 75

I	II	III	IV	V	VI	VII
---	----	-----	----	---	----	-----

Итого	руб.	2629
-------	------	------

Плановые накопления 6%	"	158
---------------------------	---	-----

Итого по "з"	руб	2787
--------------	-----	------

Итого по IX разряду	руб.	19062
---------------------	------	-------

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Х. П О И Н

1.	16-89 г.25-6-а	Уплотнение грунта цементом	м2	2498,8	0,87	924
2.	16-58 г.25-6-д	Основание из бетона М-100 толщиной 10 см	м8	242,5	20,6	4996
3.	16-III г.25-18а примен.	То же, из кислотоупор- ного бетона М-100 на жидком стекле с уплот- няющей добавкой толщ. 10 см	м2	78,9	2,98	217
4.	16-44 16-45 г.25-7а г.25-8б	Изизоляция гидроизоляем в 2 слоя на битумной мастике Ц е н а : 92,0+61,0= 158,0	100 м2	10,6	158,0	1622
5.	16-224 г.25-17а	Устройство покрытия из плиток бетонных на цементном растворе	л2	2396,4	2,82	6758
6.	16-230 г.25-17д	Покрытие полов из ке- рамических (метлахо- вых) плиток на це- ментном растворе	м2	17,8	3,88	67
7.	16-240 г.25-18д	Покрытие полов из керамических (мет- лаховых) плиток с красителем на битум- ной мастике с запод- ницей извоз мастикой	"	10,6	3,63	88
8.	16-III г.25-18а	Покрытие полов кис- лотоупорным бетоном М-200 на жидком стек- ле с уплотняющей до- бавкой толщиной 40мм Ц е н а : 2,98+(28,2-20,0) x x 0,0408 = 8,06	"	78,9	8,06	226
9.		И т о г о	куб			14848

№ : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Накладные расходы 16,5%	руб	2450
----------------------------	-----	------

Итого	руб	17298
-------	-----	-------

Плановые накопления 6%	руб	1038
---------------------------	-----	------

Итого по X разделу	руб.	18336
--------------------	------	-------

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

XI. МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
7 ЛЕСТНИЦ И ПЛОЩАДОК

1. И4-29-71 т.22-7-ж тех.ч. н.6	Монтаж стальных кон- струкций площадок и лестниц с ограждения- ми Цена ; $26,1 \times (7,7 + 18,6) \times$ $\times 0,15 = 29,8$	тн	0,82	29,8	24
2. Цен. №1 ч. II н.438	Стоимость металлокон- струкций площадок и лестниц	тн	0,82	211,0	178
8. И4-178- -71 т.22-25а	Масляная окраска ме- таллоконструкций площадок и лестниц	тн	0,82	10,5	9
4. И4-252- -71 т.22-88г	Устройство и разбор- ка подвесных надмо- стей при окраске пло- щадок и лестниц	тн	0,82	40,1	88

И т о г о руб 289

В т.ч. металлокон-
струкций " 197

Накладные расходы
16,5% на строитель-
ные работы " 7

Накладные расходы
8,3% на металлокон-
струкции " 16

И т о г о руб 262

Плановые накопления
6% " 16

Итого по XI разделу руб 278

I : 2 : B : 4 : 5 : 6 : 7

III. ОТДЕЛА НАРУЖНАЯ

1. 17-200 г.27-17а	Улучшенная штукатурка кирпичной части фаса- да по фактуру сте- новых панелей	м2	42,7	1,06	45	
2. 17-618 г.27-52н	Окраска фасадов поли- винилацетатными крас- ками по подготовлен- ной поверхности при высоте здания более 10 м	100 м2 фаса- да	47,8	41,2	1969	
И т о г о					руб.	2014
Накладные расходы 16,5%					"	882
И т о г о					руб.	2846
Плановые накопления 6%					"	141
Итого по III разделу					руб.	2487

I	2	3	4	5	6	7
<u>III. ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА</u>						
1.	17-288 т.27-28а	Простая штукатурка стен цементно-из- вестковым раствором	м2	498,9	0,57	282
2.	18-58 т.21-9а	Расшивка швов кирпич- ной кладки	100 м2 без вычета прое- мов	10,48	10,8	107
3.	17-592 т.27-49д прим.	Кислотоупорная ок- раска аккумулятор- ного участка	100 м2	6,85	11,80	71
4.	17-821 т.27-28а	Отделка поверхностей стен и перегородок вод окраску	м2	1728,2	8,05	86
5.	17-824 т.27-28г	Отделка потолков из обрешки железобе- тонных плит под ок- раску	м2	2498,2	0,12	300
6.	17-649 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная жираска по штукатур- ке панелей белыми с добавлением колера	м2	766,6	0,71	544
7.	17-657 17-655 Доп. в.8 т.27-55-в т.27-66-в	Улучшенная масляная окраска остекленных дверных блоков в пе- регородках Ц е н а : $0,22 \times (2,1 - 0,8) + 0,77 \times$ $\times 0,8 = 0,68$	м2	2,65	0,68	24
8.	17-657 17-655 Доп. в.8 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная окраска глухих двер- ных блоков в перего- родках Ц е н а : $0,22 \times (2,7 - 0,8) + 0,77 \times$ $\times 0,8 = 0,76$	м2	29,4	0,76	22
9.	17-657 Доп. в.8 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная окраска глухих двер- ных блоков в камен- ных стенах	м2	7,88	0,50	4

I	2	3	4	5	6	7
10.	17-657 Доп. в. 3 г. 27-55а г. 27-66а	Лущенная масляная окраска глухих деревянных половой ворот, расположенных в каменных стенах	м2	116,64	0,58	62
		Цена: 0,22х2,4 = 0,58				
11.	17-588 г. 27-64д г. 27-49а	Известковая окраска стен и потолков по штукатурке	100 м2	88,44	5,55	186
12.	17-589 г. 27-49б	Известковая окраска по кирпичу	"	10,48	8,7	89
И т о г о р у б						1705
		Накладные расходы 16,5%	"			281
И т о г о р у б.						1986
		Плановые накопления 6%	"			119
Итого по XII разделу р у б.						2105

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

ХИУ. ПРОЧНЕ РАБОТЫ1. О з е м е л я

1. 82-91 г.45-16ж	Устройство лотка глубиной до 250 мм вручную	100 м ²	1,29	7,76	10
2. 82-844 г.25-58д	Подготовка под асфаль- товую отмостку из кирпичного щебня тол- щиной 10 см	"	1,29	120,0	155
3. 82-887 г.45-57а	Покрытие отмостки литой асфальтобетон- ной смесью толщиной 25 мм	"	1,29	80,0	108

2. П а н д у с ы

4. 16-48 г.25-6д	Подготовка под пан- дусы из бетона М-100	м ³	10,65	20,6	219
5. 82-816 г.45-54а	Покрытие пандусов асфальтобетоном толщ. 40 мм	100 м ²	1,07	140,0	150

3. В е н т к а м е р ы

6. 12-89 20-11-м примеч.	Устройство монолитных железобетонных перебе- родов венткамер высо- той до 6 метров, толщи- ной 100 мм с одиночной арматурой	м ³	64,7	45,4	2987
7. Цв.М.I ч II стр. 191 п.45	Стоимость арматуры класса А-I	тн		178,0	
8. -"- -" п.46	Стоимость арматуры класса А-II	тн	0,106	187,0	20
9. 12-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитные конструкции	тн	0,15	309,0	46
10. 19-100 28-7-а	Утепление стен вент- камер пенобетонными				

I	2	3	4	5	6	7
	Доп. И I	плитами толщиной 60 мм на растворе	м3	4,51	28,0	126
II.	19-128 28-7-м	То же, перекрытий оп-зу жесткими минераловатными плитами И-400	м3	1,74	51,5	90
12.	19-166 19-167 28-III прм. I, 2	Оштукатуривание поверхности изоляции плоских поверхностей цементным раствором толщиной 20 мм Ц е н а : 0,41 + 0,09 x 2 =	м2	104,2	0,59	61
18.	17-588 27-64-д 27-49-в	Известковая окраска оштукатуренной поверхности	100 м2	1,24	5,55	7
14.	19-141 28-10а	Изготовление и приварка стержней или крючков для крепления тепловой изоляции	м2	104,2	0,81	31
15.	19-145 28-10-д	Устройство каркаса изоляции из сетки плетеной	м2	104,2	0,79	82
16	16-74 25-9-а	Укладка шлакобетона толщиной 60 мм по не-рекрытию в венткамерах т и п 6	м3	2,10	22,5	47
17.	16-109 16-110 25-12-в 25-12-в	Покрытие из цементно-песчаного раствора толщиной 20 мм, т и п 5 и 6 Ц е н а 0,78+0,08= 0,86	м2	267,2	0,86	230
Итого			руб.			4815
Накладные расходы 16,5%			"			712
Итого			руб			5027

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

Платовые накопления

6%

руб.

802

Итого по XIV разделу

руб.

5829

Типовой проект 210/17 - 55 -

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей
ТАС и ЗМЛ

СВОДКА ЗАТРАТ

к смете № I-I на общестроительные
работы по производственному корпусу

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Прямые затраты	С накладными расходами	Удельн. вес конструктивных элементов.
1	2	3	4	5	6
<u>А. ПОДВЕСНАЯ ЧАСТЬ</u>					
1.	Сопляные работы	руб	702	887	0,5
2.	Фундаменты	руб	5851	11548	6,1
Итого по разделу "А"		руб	10053	12415	6,6
<u>Б. НАДВЕСНАЯ ЧАСТЬ</u>					
3.	Каркас здания	руб	31497	38827	20,6
4.	С т е н ы	руб	29716	36696	19,5
5.	Перекрытия	руб	6498	8024	4,2
6.	Накрытие	руб	15509	19152	10,0
7.	Кровля	руб	18207	22424	12,0
8.	Перегородки	руб	3134	3765	2,00
9.	П р е с т и л :	руб	16087	19062	10,1
	а) о с т а	руб	12281	14428	7,6
	б) хвосты	руб	1495	1847	1,0
	в) верста	руб	2311	2787	1,4
10.	П о л и	руб	14848	18386	9,7
11.	Металлоконструкции лестниц и площадок	руб	329	278	0,1
12.	Отделка наружная	руб	2814	2487	1,3
13.	Отделка внутренняя	руб	1705	2105	1,1

Уч. № 7080/УТ/1

I :	2	: 8 :	4 :	5 :	6
14. Прочие работы	руб.	4815	5829		2,8
Итого по разделу "Б"	руб	145569	176545		98,4
Итого по разделам А + Б	руб	155622	188960		100

Главный инженер проекта *И.И.И.* - В. Найфельт-
 И.О.шач: сметно-экономич.
 отдела *И.И.И.* - В. Шtrandман-
 Составила рук. группы *И.И.И.* - С. Романова -
 Проверил глав. спец. *И.И.И.* - В. Шtrandман -

Станция технического обслуживания на
600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № 1-2

Производственный корпус

Общестроительные работы склада мазов и
топлива

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость = 6,83 т.р.

Подсчет объемов работ произ-
веден по чертежам № АР-11,
УС 20,21

Строительный объем = 529,0 м³

Стоимость 1 куб.м. = 11,40 руб.

№ пп	Обоснова- ние смет. стоим.	Наименование работ или загр	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-749 IO-I40-г	Планировка площадки руч- ным способом под вост- ройку	100 м ²	2,22	4,81	11
2	I-397 I-398 IO-48-а тех.ч. п.89	Срезка растительного грунта бульдозером с перемещением его до 20 м. Ц е н а : (3,93+3,02)х1,15=7,99	100 м ³	0,26	7,99	2
3	I-284 IO-38-е доп. №1 стр.78	Погрузка растительного грунта экскаватором- драглайном емкостью 0,5 м ³ на автосамосвалы Ц е н а : II,6-IO,72х0,1= IO,53	"	0,26	IO,53	3
4.	Цен. №3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта авто- самосвалами на расстоя- ние до I км	тн	48,0	0,25	11
5.	I-368 IO-44-в	Работа на отвале	100 м ³	0,26	1,64	1
6.	I-47 IO-2I-к	Разработка сухого грун- та экскаватором-драг- лайном емкостью ков- ша 0,5 м ³ в отвал	"	0,83	11,4	9
7.	I-285 IO-38-ж	То же, с погрузкой на автосамосвалы	"	4,88	14,4	70

I	2	3	4	5	6	7
8.	Цен. №8 ч. I стр. 28	Перемещение грунта авто-самосвалами на расстояние I км	м³	805,2	0,25	201
9.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале	100 м³	4,88	1,96	10
10.	I-638 тех. ч. п. 18 и п. 64 IO-104-ж	Ручная доработка после экскаватора в котлованах Ц е н а : 1,13x1,2x0,8= 1,08	м³	48,0	1,08	46
11.	I-570 тех. ч. п. п. 63, 64 IO-102-б прям. I п. 8	Ручная разработка в траншеях без крепления в котловане при ширине траншеи до 80 см и глубиной до 60 см Ц е н а : 0,76x1,15x0,8= 0,70	м³	82,0	0,7	22
12.	I-46 IO-21-б Доп. №1 стр. 78	Перекидка грунта из котлована экскаватором-драглайном 0,5 м³ в отвал	100 м³	0,32	9,27	8
13.	I-399 I-400 IO-48-б тех. ч. п. 38 п. 39	Перемещение грунта бульдозером до 75 л.с. с перемещением до 20м в резерв и обратно Ц е н а : (5,29x0,85+4,09)x1,15x x 2 = 19,74	"	0,32	19,74	6
14.	I-639 IO-104-ж	Обратная засыпка грунта за стены у склада масел вручную	м³	40,0	0,44	18
15.	I-429 IO-49-б I-480	То же, бульдозером 75л.с. перемещением его до IO м Ц е н а : 2,42+1,64= 4,06	100 м³	1,18	4,06	5
16.	I-910 доп. №5 IO-141-ж	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками после механизированной обратной засыпки	"	1,18	12,4	15

1	2	3	4	5	6	7
17.	16-48 25-6-ж	Устройство бетонной подготовки из бетона М-50 под стены склада и бетонные набивные ступени	м3	6,50	28,6	158
18.	II-28- -7I I9-2-а	Монтаж сборных бетонных блоков стен подвалов объемом до 0,4м3	"	16,0	6,10	98
19.	II-28- -7I I9-2-б	То же, объемом более 0,4 м3	"	84,5	3,59	303
20.	I2-45 20-7-а	Монолитные участки в стенах из бетона М-100	"	12,5	25,8	816
21.	I2-45 20-7-а	Бетонные стены приямка и лестниц из бетона М-100	"	16,72	25,8	423
22.	I2-5I 20-8-а	Устройство монолитных железобетонных вставок из бетона М-200 высотой до 6 м, периметром до 2-х м	м3	4,80	39,8	169
28.	Цен. № I ч. II стр. I90	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,06	155,0	9
24.	Цен. № I ч. II стр. I90	То же, класса А-II	тн	0,29	164,0	48
25.	II-199 I9-II-ж	Монтаж сборных железобетонных перемычек весом до 0,3 тн.	м3	1,14	9,3	II
26.	Цен. № I ч. IУ таб. 46	Стоимость арматуры класса А-III	кг	54,8	0,194	II
27.	Цен. № I ч. IУ таб. 46	То же, класса В#I	кг	49,7	0,214	II
28.	I6-82 25-10-ж	Горизонтальная гидроизоляция цементным раствором состава 1:2 толщиной 20 мм	м2	38,9	0,54	2I

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

29. 13-30 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция горячим битумом за 2 раза	m2	240,8	0,56	135	
30. 13-33 21-7-а	Кирпичная кладка стен выше отм.+ 0,00 под панели покрытия при высоте этажа до 5 м	m3	15,80	26,0	398	
31. 13-58 21-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	100 m2	0,61	10,8	6	
32. II-296 19-14-в примен.	Монтаж сборных железобетонных ребристых панелей покрытия размером 8 x 6 над подвалом Ц е н а : 1,2-0,51x0,2= 1,098	m2	106,74	1,098	117	
33. Ц С Ц нов.4352 тех.ч.	Стоимость ребристых панелей покрытия одноэтажных производств площадью 18 м2 пролетом до 6,5 м из бетона М300 <u>ПЛШ-В</u> - 3 3x 6	m3	6,42	59,70	383	
34. Цен.К1 ч.1У таб.46	Стоимость арматуры класса ШШ-в	кг	180	0,204	37	
35. 16-623 26-10-м	Обмазочная пароизоляция горячим битумом за два раза	100 m2	1,08	35,0	38	
36. 16-600 26-10-в	Утепление кровли плитным пенобетоном средней толщиной 150 мм	"	1,08	486,5	471	
37. 16-625 26-11-б	Цементная выравнивающая стяжка по плитному утеплителю	"	1,38	43,9	58	
38. 16-618 26-10-в	Дополнительный слой рубероида в месте примыкания к корпусу	"	0,23	48,0	11	

I	2	3	4	5	6	7
39.	16-556 26-6-г прим.2 16-618 26-10-в	Водонепроницаемый ко- вер, состоящий из 8-х слоев рубероида с верх- ним слоем из брониро- ванного рубероида при ширине здания до 12 м	м2	124,5	2,60	324
		Ц е н а : 3,08-0,48 = 2,60				
40.	16-591 26-9-в прим.1	Покрытие свесов из оцинкованной кровель- ной стали	100 м2	1,78	152,0	271
41.	15-194- -72 23-85-д	Линки утепленные от- кидные над приемком с прирезкой приборов	м2	3,92	0,87	3
42.	Цен. №1 ч. II п. 69	Стоимость линков Л9	м2	3,92	29,5	116
43.	Цен. №1 ч. I п. 584	Стоимость приборов для открывания	комп.	4	1,54	6
44.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	105,5	0,37	39
45.	16-43 25-6-д	Бетонный подстилающий слой из бетона М-100	м3	8,44	20,6	174
46.	16-101 16-102 25-12-в 25-12-ж	Покрытие бетонное тол- щиной 20 мм Ц е н а : 1,11-0,27=0,84	м2	105,5	0,84	89
47.	16-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-100 под бетонные набивные ступени	м3	0,35	7,53	6
48.	39-926 51-113б	Бетонные набивные ступени из бетона М-150 Ц е н а : 3,01+0,191х21,9= = 7,193	100 м2 гориз. проект.	0,075	7,193	1
49.	12-160 20-23-в	Затирка бетонных поверхностей набив- ных ступеней	м2	13,5	0,18	2

I	2	3	4	5	6	7
50. 17-589 27-49-б	Известковая окраска стен и потолков при высоте помещения до 5 м по кирпичу и бетону	100 м ²	2,96	3,7	II	
51. 32-34I 45-58-б	Устройство щебеночной подготовки под асфальтовое покрытие откосики толщиной 100 мм	"	0,278	147,0	40	
52. 32-339 45-57-в	Асфальтовое покрытие откосики из горячей асфальтобетонной смеси толщиной 25 мм	"	0,278	86,0	28	
53. 32-180 45-85-д	Бетонный поребрик на щебеночном основании	м	42	2,79	III	
И т о г о			руб		4882	
Накладные расходы 16,5%			"		806	
И т о г о			руб		5688	
Плановые накопления 6%			"		34I	
Всего по смете			руб		6029	

Главный инженер проекта *И.И.И.* - В. Найвольт-

И.О.нач. сметно-экономиц. отдела *В.И.* - В. Шtrandман -

/Составила ст.инженер *С.И.* - А. Иельникова-

Проверила рук. группы *С.И.* - С. Ромалова-

Типовой проект 8/6-187

Станция технического обслуживания на
600 грузовых автомобилях ГАЗ и ЗИЛ

Смета № I-3

Производственный корпус

Подпольное хозяйство

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 22,70 т.р.

Подсчет объемов работ произведен по чертежам № КС-24, КС-25, КС-26, КС-28, КС-29, КС-32, КС-31, КС-33

№ пп	Обоснование	Наименование работ	Един. изм.	Кол.	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	2	3	4	5	6	7

а) каналы подземного хозяйства

1.	I-610 IO-IO36	Разработка вручную сухого грунта II группы в траншеях без крепления	мЗ	107,0	1,06	118
2.	I-611 IO-IO36	Обратная засыпка	мЗ	22,0	0,43	9
3.	I-696 IO-II2a	Погрузка на автосамосвалы излишков грунта вручную	мЗ	85	0,28	24
4	Пен №3 ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	тн	148,8	0,25	37
5	I-364 IO-44-х	Работа на отвале	100 мЗ	0,85	1,96	2
6.	I6-40 25-6-б	Устройство песчаного основания под каналы	мЗ	24,0	7,05	169
7.	I6-43 25-6-д ПСИ ч. I п. л. 3, 5	Устройство бетонного основания под каналы у оси "IO" шах из бетона М-200	мЗ	2,05	26,9	55
		Цена:				
		$28,6 + (28,2 - 20,0) \times 1,02 =$				
		$= 26,9$				

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

8.	I2-80 20-II-a ПСИ ч. I н. 8 н 5	Устройство бетонных отенок каналов из бетона М-200, толщи- ной 100 мм Ц е н а : 44,9+(28,2-20,0)х х1,02 = 48,2	м3	2,2	48,2	106
9.	II-52I I9-36a	Укладка сборных кон- струкций из лотковых элементов в непроход- ных каналах с плитами накрытия	м3 сбор.	21,51	85,0	1828
10.	III-1 ч. I т. 6.46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	89,8	0,178	7
11.	-"-	То же, класса А-II	кг	4075	0,194	791
12.	-"-	То же, класса В-I	кг	779	0,214	167
13.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	1187	0,31	368
14.	I2-15I 20-22-a ПСИ ч. I н. п. 7,5	Монолитные железобе- тонные участки каналов из бетона М-200	м3	5,8	58,85	338
15.	III-1 ч. II стр. I90 н. 4I	Стоимость арматуры класса А-I	кг	8,09	161,0	14
16.	-"- н. 4B	То же, класса А-II	кг	0,47	187,0	88
17.	-"- н. 4A	То же, класса В-I	кг	0,10	209,0	21
18.	I2-42 20-5-в	Закладные детали и монолитных участках из полусовой стали толщ. 10 мм	т	0,04	308,0	12
		Укладка сетки С-3 по длине каналов в месте примыкания пола к каналу (3-3, 4-4, 5-5, 6-6, 7-7), состоя- щей из арматуры :				

I	2	8	4	5	6	7
19.	Цен. №1 ч. II отр. 190 п. 18	Класса А-I	кг	0,205	158,0	81
20.	- " - отр. 198 п. 81	Класса В-I	кг	0,045	206,0	9
21.	12-81 20-9-в ПСН ч. I п. п. 8,4	Набетонка в месте при- мыкания пола к ка- налу из бетона М-100 Ц е н а : 26,9-(21,9-20)х1,015= =24,97	м³	7,25	24,97	181
22.	14-28-71 22-7-а тех. ч. п. 6	Укладка металличе- ских боек-перемычек из уголков 100х10 в местах поворотов для опирания плит пере- крытия каналов	кг	0,405	21,15	9
23.	Цен. №1 ч. II п. 462	Стоимость metallo- конструкций	кг	0,405	272,0	110
24.	12-42 20-5-в	Установка заводских деталей в полях для укладки плит перекры- тия каналов	кг	4,785	809,0	1463
25.	II-318 18-14-а	Укладка обрешечных плит покрытия каналов площадью до 0,5 м² Ц е н а : 0,84-0,24х0,2 =	кг	67	0,29	19
26.	П С П ч. II п. 8959 примен.	Стоимость плит П-15	м³	2,01	74,0	149
27.	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	20,1	0,178	8
28.	То же	То же, класса А-II	кг	181,0	0,194	25

I	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
29.	Пен. № I ч. IV таб. 46		То же, класса В-I	кг	27,0		0,214				6
30.	18-4I 2I-7-д		Устройство углов поворота каналов по месту из обыкновенного глиняного кирпича М-100 на растворе М-50	м3	2,272		26,6				60
31.	18-30 2I-6-ж		Вертикальная обмазочная гидроизоляция горячим битумом за два раза боковых поверхностей каналов.	м2	235,8		0,56				182
32.	17-284 27-28а прим. 2		Штукатурка цементным раствором кирпичной кладки каналов и монолитных стенок	м2	28,5		0,59				14
33.	14-179- -7I 22-25-м		Масляная окраска закладных деталей и металлических балок	тн	6,87		24,5				156
34.	22-243 29-38в		Установка ходовых стоек в каналах с окраской	тн	0,014		472,0				7
б) камера размером 8 x 3 м высотой 2,4 м. со стенами из бетонных блоков и с одним н ю к о м											
35.	I-638 тех. ч. п. 64 к=0,8 10-104х прим. 2		Разработка сухого грунта II-й группы в котловане площадью до 20 кв. м. без крепления стенок котлована Ц е н а : I, I3x0,8 = 0,904	м3	69,3		0,904				68
36.	I-639 10-104х		Обратная засыпка	м3	29,3		0,44				18
37.	I-696 10-II2а		Погрузка на автосамосвалы излишков грунта вручную	"	40,0		0,28				11

1	2	3	4	5	6	7
38.	Цен. №3 Ч. I стр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на рас- стояние I км	м3	70,0	0,25	18
39.	I-364 IO-44ж	Работа на отвале	100 м3	0,40	1,96	I
40.	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта каменным щебнем	м2	16,0	0,87	6
41.	II-526 I9-376	Устройство камер из стенами из бетонных блоков	м3	10,90	45,7	438
42.	Цен. № I Ч. IУ таб. 46	Стоимость арматуры класса А-I	кг	16,0	0,178	3
43.	-"-	То же, класса А-III	кг	218,6	0,194	41
44.	-"-	То же, класса В-I	кг	9,0	0,214	3
45.	-"-	Стоимость закладных деталей	кг	28,4	0,31	7
46.	26-5I9 38-29а	Установка горловин из железобетонных колец	м3	0,133	70,0	9
47.	Цен. № I Ч. I п. 3263	Стоимость леек	шт	I	19,2	19
48.	Цен. № I Ч. I п. 468	Стоимость ходовых скоб	кг	I4	0,37	5
49.	I4-178 22-25ж	Масляная окраска ходо- вых скоб	тн	0,014	10,5	I
50.	I3-30 2I-6-ж	Обмазка битумом наруж- ных поверхностей ка- меры	м2	55,10	0,56	31

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

в) смотровые каналы

51.	I-610 10-1086	Разработка оухого грунта II группы в границах без крепле- ния	м3	851,0	1,06	372
52.	I-611 10-1086	Обратная засыпка	м3	59,0	0,48	25
58.	I-284 10-88в доп. №1 отр. 78	Погрузка на автоса- мосвалы излишков грунта экскаватором - драглайном емкостью 0,5 м3	100 м3	2,92	11,6	84
54.	Пен. №3 ч. I отр. 28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстояние I км	тн	511	0,25	128
55.	I-864 10-44ж.	Работа на отвале	100 м3	2,92	1,96	6
56.	I2-II 20-I-ж	Устройство бетонного основания под кирпич- ные стенки канав из бетона М-100 по типу ленточных фундаментов	м3	24,48	24,8	594
57.	I3-4I 21-7-д	Кирпичные стенки смотровых канав	м3	124,10	26,6	3301
58.	I6-89 25-6-а	Утрамбованный щебнем грунт под бетонную подготовку канав и бет. набивных ступеней	100 м2	2,46	0,87	I
59.	I6-48 25-6-д	Устройство бетонной подготовки под канавы и бет. набивные ступе- ни из бетона М-100	м3	81,6	28,6	746
60.	39-926 51-1186	Бетонные набивные ступени из бетона М-150	м2 гориз. проект.	10,6	7,19	76
		П е н а : 8,01+21,9х0,191= = 7,19				

I	2	3	4	5	6	7
61.	I2-8I 20-II-6	Устройство бетонных стенок канав из бетона М-100 толщиной до 200 мм	м ³	8,24	84,6	II2
62.	I2-II 20-I-л Ц С Ц ч.Ж.I п.п.8 и 4	Устройство бетонных раскателей из бетона М-150 Ц е н а : 24,9+(2I,9-20,0)хI,02= = 26,2	м ³	I,90	26,2	50
63.	I2-20 20-8-а примен.	Устройство бетонных столбиков и упоров из бетона М-100	"	0,84	25,7	9
64.	I2-70 20-9-в примен. Ц С Ц ч. I п.п.3,4	Монолитные заделки в нишах из бетона М-100 по типу опорных подушек для установки закладных деталей Ц е н а : 26,9-(2I,9-20,0)х х I,015= 24,97	"	0,22	24,97	5
65.	I2-7B 20-10-а	Монолитные железобетонные плоские участки перекрытия над нишами и проемами из бетона М-150	"	I,36	34,2	47
66.	Цен.Ж ч.П стр.190 п.20	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,04	I66,0	7
67.	I2-64 20-9-6 Ц С Ц ч. I п.п.4 и 5	Монолитные железобетонные балки МЖБ-I и МЖБ-2 из бетона М-200 над кирпичными стенками Ц е н а : 43,7+(23,2-2I,9)х х I,015 = 45,0	м ³	II,0	45,0	495
68.	Цен.Ж I ч.П стр.190 п.13	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,18	I53,0	28

I	2	3	4	5	6	7
69.	Цен. №1 ч. II стр. 190 п. 15	То же, класса А-III	тн	0,8	179,0	188
70.	14-23-7I 22-7-а тех. ч. п. 6	Монтаж металлоконст- рукций металлической балки Цена : $18,9+(8,9+6,1) \times 0,15 = 21,2$	тн	0,404	21,2	9
71.	Цен. №1 ч. II п. II6	Стоимость металлоконст- рукций	тн	0,404	161,0	65
72.	14-178- -7I 22-25-	Масляная окраска метал- локонструкций	тн	0,405	10,50	4
73.	12-42 20-5-в	Установка закладных де- талей в монолитные кон- струкции	тн	5,88	309,0	1647
74.	16-280 25-17-д	Покрытие из керамичес- кой плитки с красителем	м2	254,1	3,88	986
75.	17-122 27-12-в	Облицовка керамической белой глазурованной плиткой стен, ниш и проемов канав без кар- низных и плитусных элементов по кирпичу и бетону	м2	392,2	3,88	1502
76.	24-417 33-9-а	Заполнение проемов в кирпичных стенах канав калосными решетками площадью до 0,25 м2	шт	12	1,06	18
77.	Цен. №1 ч. II п. 1846	Стоимость калосyjnych решеток	м2	2,88	17,8	51
78.	14-79-7I 22-12-е	Перекрытие участка канавы рифленной сталью толщ. 6 мм	тн	0,44	40,8	18
79.	Цен. №1 ч. II п. 78	Стоимость металлокон- струкций	тн	0,22	173,0	88

1	2	3	4	5	6	7
80.	14-178- -71 22-25м	Масляная окраска закладных деталей	кг	4,01	24,5	98
81.	14-181- -71 22-25-0	То же, перекрытия из рифленой стали	100 м ²	0,172	49,8	9
82.	22-248 29-38-в	Установка ходовых колес с масляной окраской	шт	0,086	472,0	17
88.	18-820 21-28-к	Металлическое ограждение простого рисунка без поручня	м ²	8,4	8,74	31
84.	17-708 27-60-в 27-68-в	Масляная окраска ограждения	100 м ²	0,08	34,8	4
85.	15-14- -72 23-8-в прим.	Перекрытие канав деревянными чистыми щитами толщиной 50 мм шириной 500 мм на планках скрепленными болтами	м ²	7,44	0,42	3
86.	Цен. №1 ч. II п. 270 отр. 164 примен.	Стоимость щитов	м ²	7,44	7,6	57
87.	17-627 27-54-в 27-65-в	Простая масляная окраска деревянных щитов с 2-х сторон	м ²	17,0	0,87	6
88.	II-314 19-14м доп. №1	Монтаж плит ПЮд-2а в СК-1 и СК-2 площадью до 1 кв. м. Цена: 0,78-0,56x0,2= 0,618	шт	16	0,618	10
89.	ДСП ч II п. 8959	Стоимость плит перекрытия по серии ДС-01-04	м ²	1,28	74,0	95
90.	Цен. №1 ч. IУ таб. 46	Стоимость арматуры класса А-III	кг	96	0,194	19

1	2	3	4	5	6	7
91.	Цен. №1 ч. IV таб. 46	То же, класса В-I	кг	1,28	0,214	I
92.	" "	То же, закладных де- талей	кг	28,8	0,81	9
98.	16-82 25-10-а	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором толщиной 20 мм	м2	208,5	0,54	II0
94.	13-80 21-6-ж	Боковая обмазочная гидроизоляция горя- чим битумом за два раза	м2	300,5	0,56	168
И т о г о			руб			18400
В т.ч. м/к			руб			249
Накладные расходы 16,5% на строитель- ные работы			руб			2995
Накладные расходы 8,5% на металло- конструкции			руб			21
И т о г о			руб			21416
Плановые надчисления 6%			руб.			1285
Всего по смете			руб			22701

Главный инженер проекта

И.О.нач. сметно-экономич.
отдела

Составила ст. инженер

Проверил рук. группы

[Signature] -В.Найфельт-

[Signature] -В.Штрикман-

[Signature] -А.Мельник -

[Signature] -С.Романова -

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и
З И Л

СМЕТА № 1-4

Производственный корпус
Фундаменты под оборудование

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость -

Подсчет объемов работ
произведен по чертежам КС-27, КС-30

- 2,07 тыс.руб.

№ п/п	Обоснова-ние	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
<u>а) ФУНДАМЕНТЫ ПОД ОБОРУДОВАНИЕ</u>						
1.	I-618 10-104б	Разработка сухого грунта II группы в котлованах и ямах площадью до 2,5 м ² без крепления	м ³	208,0	1,18	229
2.	I-638 10-104к прим.2	То же, площадью до 20 м ² Ц е н а : 1,18х0,8= 0,904	м ³	25,6	0,904	23
3.	I-619 10-104б	Образная засыпка за фундаментами площадью обсыпания до 2,5 м ²	м ³	172,0	0,31	58
4.	I-639 10-104-н	То же, площадью обсыпания до 20 м ²	м ³	4,2	0,44	2
5.	I-284 10-38-с ден. №1 свр.78	Погрузка на автосамосвалом извлекоев грунта экскаватором-драглаем емк. 0,5 м ³	100 м ³	1,76	11,6	20
6.	ден. №3 ч.1 свр.28	Перемещение грунта автосамосвалами на расстоянии I км	м ³	308,0	0,25	77
7.	I-864 10-44к	Работа на отвале	100 м ³	1,76	1,96	8
8.	12-20 20-8а Ц С П	Устройство монолитных бетонных фундаментов				

I	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
Ч. I п. 3 п. 5	под оборудование из бетона М-200 объемом до 5-ти куб.м.				м3	20,1	28,96		582		
	Цена :										
	$25,7 + (28,2 - 20,0) \times 1,02 =$ $= 28,96$										
	Устройство сложных монолит- ных бетонных фундаментов под оборудование из бетона М-150, состоящих из :										
9. I2-8 20-I-8 ПСП Ч. I п. 3 п. 4	а) д и н я ; Цена :				м3	8,90	28,74		211		
	$21,8 + (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$ $= 28,74$										
10. I2-8I 20-II-6	б) стенок толщиной до 150 мм Цена :				м3	6,00	36,54		219		
	$34,6 \times (21,9 - 20,0) \times 1,02 =$ $= 36,54$										
11. I2-20 П С Ц Ч. I п. п. 3, 4 20-8-а	в) бетонных ступеней Цена :				м3	0,88	27,64		9		
	$25,7 + (21,9 - 20,0) \times$ $\times 1,02 = 27,64$										
12. I3-80 2I-6-х	Обмазка наружных по- верхностей фундамен- тов горячим битумом за два раза				м2	59,6	0,56		88		
18. I2-42 20-5-6	Обрамление стенок фундаментов закладны- ми деталями уголково- го профиля				тн	0,65	809,0		201		
14. I4-I79- -7I 22-25м	Масляная окраска за 2 раза закладных де- талей				тн	0,65	24,5		16		
И т о г о											
руб.											
1678											
Накладные расходы											
16,5%											
руб											
277											

1	2	3	4	5	6	7
	Итого		руб			1955
	Плановые накопления 6%		руб			117
	Итого по смете		руб			2072
	Главный инженер проекта	<i>В. Найпель</i>				-В. Найпель-
	И.О. Нач. сметно-экономич. отдела	<i>В. Шtrandман</i>				-В. Шtrandман-
	Срстайки ст. инженер	<i>А. Мельник</i>				-А. Мельник -
	Проверил рук. группы	<i>С. Романова</i>				-С. Романова-

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № 1-5

Производственный корпус
Подвесные подкрановые пути

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 4,27 тыс.руб.
Основание : чертёж № КС-70

№ п/п	Объем задание	Наименование работ	Ед изм	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	14-18-71 тех.ч. п.6 к=1,25 22-6-ж	Монтаж металлоконструк- ций подвесных подкрано- вых путей Цена : $11,6 + (3,9 + 5,6) \times 0,25 =$ $= 14,18$	тн	16,4	14,18	288
2.	Цен. №1 ч. II п.62	Стоимость металлоконст- рукций подкрановых балок	тн	18,4	208,0	2720
3.	Цен. I ч. II п.66	Стоимость связей подкра- новых балок	тн	8,0	197,0	591
4.	14-25I- -71 22-38-в	Устройство и разборка подвесных подмостей для окраски металлоконст- рукций	тн	16,4	5,76	94
5.	14-170 22-25-в	Масляная окраска за 2 раза металлоконструкций подкрановых путей	тн	16,4	4,85	71
И т о г о			руб			3709
В т.ч. металлоконструк- ции			руб			3544
Накладные расходы 16,5% на строительные работы			руб			27
Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции			руб			294
И т о г о			руб			4080

I : 2	:	В	:	4	:	5	:	6	:	7
Плавные накопления 6%			Р.							242
Итого по смете			Р.							4272

Главный инженер проекта *В.И. Сидор* - В.Найфельт-
 И.О.нач.сметно-экономич. *В.И. Сидор* - В.Итрандман-
 отдела *С.И. Романова* - С.Романова-
 Составила рук.группы *В.И. Сидор* - В.Итрандман -
 Проверил глав.свод. *В.И. Сидор*

Типовой проект 8/6-187
Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и
В И Л

Смета № 1-6
Производственный корпус
Вентиляции

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 41,29 т.р.
Подсчет объемов работ Строительный объем - 20728,7 м³
произведен по чертежам Стоимость 1 м³ - 2,00 руб.
№ СВ-7,8,9,10,11,12

№	Обозначение по имеющимся местам	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
Приточные системы П-1 + П-6						
Приточная камера ИПК-10 из легкометаллических панелей						
1.	24-728 т.88-28а	Установка вентиляционной секции (вентилятор Ц4-70 №6,8 с электродвигателем А02-41-4 весом 0,219 тн	секц.	2	36,2 19	72 (38)
2.	Доп.к Б Р Б Р вып.2 п.2778 Пр.15-01 п.01-585 п.01-587	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 6,8 с электродвигателем А02-41-4 и виброрезляторами Ц е н а : 191-(52-47)х1,07 = =185,66	шт	2	185,66	371
3.	24-785 т.88-296	Установка соединительной секции весом 0,12 тн	секц.	1	11,0 (7,6)	11 (8)
4.	Рекоменд. А-12-152 прил. I п.44	Стоимость	шт	1	44,0	44

I	2	3	4	5	6	7
5.	24-741 г.88-806	Установка caloriferная однорядной секции с caloriferными КВС-10-П (2 шт.), весом 0,8268т	секц. I	27,6 (18,8)	28 (14)	
6.	Пр-ит 28-08-78 п.5-028	Стоимость caloriferов КВС-10П Ц е н а : 64x1,07= 68,48.	шт	2	68,48	186
7.	24-757 г.88-82а	Установка кроммер секции на регулиров- очной задвижке с фильтром ФНК весом 0,295 тн.	секц. I	44,5 (26,9)	45 (27)	
8.	Рекоменд. А-12-152 п.20 прм. I	Стоимость	шт	I	84,0	84
9.	24-401 г.88-87а	Заслонка воздушная с электроприводом МЭО 4/100 КВУ 600х x 1050	шт	I	6,02 (4,5)	6 (9)
10.	Два к КРР шп. 6 п.8701	С т о и м о с т ь	шт	I	458,0	458
11.	Рекоменд. п.88	Натягивание фильтре- вадной ткани ц е н а : 0,75x0,26 = 0,01	м2	80,0	0,01	90
12.	24-449 г.88-16	Гибкие вставки из бра- зонной ткани Криточная камера ПНК-25 из легкосплавных панелей	м2	1,64	18,0	21
13.	24-724 г.88-286	Установка вентиляцион- ной секции (вентиля- тор Ц4-70 № 8 весом 0,612 тн)	секц. 3	48,9 (18,1)	182 (54)	

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

14.	Доп.к ЕФРР вып. 2 п. 2750 пр. 15-01 п. 01-515 п. 01-516	Стоимость электрата- ра П4-70 № 8 на кли- норемной передаче с электроизитателем А02-61-6, выносными проводами и рамой Ц е н а : 408,0 - (118,0 - 108,0) x x 1,07 = 892,0	шт	8	892,0	1176
15.	24-785 т. 88-296	Установка соединитель- ной секции весом 0,165	секц.	8	11,0 (7,6)	88 (28)
16.	Рекоменд. А-12-152 прил. I п. 45	Стоимость	шт	8	52,0	156
17.	24-757 т. 88-82а	Установка приемной секции без рецирку- ляционной заслонки с фильтром ФПК, весом 0,580 тн.	секц.	8	44,2 26,9	184 (81)
18.	Рекоменд. А-12-152 прил. I п. 21	С т о и м о с т ь	шт	8	185,0	405
19.	24-742 т. 88-80п	Установка однорядной калориферной секции с газорегуляторами КВБ- 100 (шт. 9) весом 0,315 тн.	секц.	8	43,8 (21,9)	180 (66)
20.	Пр-шт 28-08-78 доп. 4 5-085	Стоимость калорифера КВБ-100 Ц е н а : 92 x 1,07 = 98,44	шт	9	98,44	886
21.	24-401 т. 88-87	Заслонка воздушная с электроприводом КЭО 4/100 КВТ 1000х x 1600	шт	8	11,0 (8,50)	88 (26)

I	2	В	4	5	6	7
22.	Дон.к КРЕР вып.Б п.8702	У т о м о с т ь	шт	8	528,0	1569
23.	Рекоменд. А-12-152 п.8	Намотывание фильтро- дальной ткани Ц е н а : 2,75+0,26= 3,01	м2	90,0	3,01	271
24.	24-449 г.88-16	Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	3,75	18,0	49

Приточная камера ПНК-50 из жести-
металлических панелей

25.	24-725 г.88-28в	Установка вентиля- ционной секции (вен- тилятор Ц4-70 №12,5 с электродвигателем АО2-71-6), весом 1,365 тн	секц.	2	<u>58,0</u> 80,7	<u>116</u> (61,4)
26.	Дон.к КРЕР вып.П п.2752 пр.15-01 п.01-555 п.01-556	Стоимость вентилято- ра Ц4-70 № 12,5 с электродвигателем АО2-71-6 на клино- ременной передаче с рамой и убробоюлатой рамк Ц е н а : 851-(294-175) х 1,07 = = 724,0	шт	2	724,0	1448
27.	24-785 г.88-29б	Установка соединитель- ной секции весом 0,2 тн.	секц.	2	<u>11,0</u> (7,6)	<u>22</u> (15)
28.	Рекоменд. А12-152 п.46 пр.к.1	У т о м о с т ь	секц.	2	48,0	92
29.	24-449 г.88-16	Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	5,4	18,0	70

1	2	3	4	5	6	7
30.	24-748 т.33-30г	Установка калорифер- ной секции: однорядной с калориферами (КВЕ- -II-П - I шт и КВЕ- -I2-П - I шт), весом I, I22 тн.	секц.	2	<u>48,9</u> (25,6)	<u>98</u> (51)
31.	Пр-ит 28-08-75 п.5-056	Стоимость калорифе- ров КВЕ-II-П Ц е н а : 254,0x1,07 = 271,78	шт	I	271,78	272
32.	п.5-087	То же, КВЕ-I2-П Ц е н а : 365 x 1,07 = 390,55	шт	I	390,55	391
33.	24-758 т.33-32б	Установка приемной секции без рециркуля- ционной заслонки с фильтром ФПК весом I,055 тн.	секц.	2	<u>75,0</u> (52,3)	<u>150</u> (105)
34.	Рекоменд. AI2-I52 п.22 прил. I	С т о и м о с т ь	секц.	2	I69,0	338
35.	24-545 т.33-20а	Установка калорифера КВМ-I-П весом 0,030т	шт	I	34,10	34
36.	24-404 т.33-37-б	Заслонка воздушная с электродвигателем МЭО IO/100 КВУ I400x x I800	шт	2	<u>11,0</u> (8,6)	<u>22</u> (17)
37.	Ноп.к БРЕР вып.6 п.3704	С т о и м о с т ь Узел воздухопровода СБ.2 (шт.1)	шт	2	555,0	IIIO
38.	24-417 т.38-9а	Решетки калужинные неподвижные площадью 0,25 м2	шт	54	I,06	57

I	2	3	4	5	6	7
39.	Цен. №1 ч. III п. 1851	Стоимость решеток штампованных размером 450 x 490	шт	86	0,88	82
40.	п. 1849 по весу	То же, 150 x 490 Ц е н а : $\frac{0,97 \times 0,87}{2,9} = 0,29$	шт	18	0,29	5
41.	24-417 г. 33-9а	Решетки жалюзиные неподвижные площ. до 0,25 м2	шт	8	1,06	8
42.	Цен. №1 ч. III п. 1849	Стоимость решетки штампованной разме- ром 450 x 490 STD- 5290 Ц е н а : $\frac{27 \times 0,87}{2,9} = 0,81$	шт	8	0,81	6
43.	24-392 г. 33-37б	Заслонка воздушная унифицированная с руч- ным приводом диамет- ром до 440 мм	шт	8	3,26	26
44.	24-393 г. 33-37в	То же, диаметром до 775 мм	шт	16	4,62	74
45.	Доп. к БРЕР вып. 4 п. 3288	Стоимость воздушной заслонки P200p	шт	3	16,6	50
46.	п. 3289 Доп. к БРЕР вып. 2	То же, P250p	шт	2	17,6	35
47.	п. 2857	То же, P400p	шт	8	21,9	66
48.	п. 2858	То же, P450p	шт	5	23,0	115

1	2	3	4	5	6	7
49.	п.2859	То же, P500p	кг	8	24,1	72
50.	п.2860	То же, P680p	кг	8	26,8	210
51.	24-446 т.88-14а Ден. I ч. II п.654 Доп. II БЖР Эм. А п.8284	Двери герметические углежонные Ц е н а : 18,7-11+18,8 = = 16,5	конт. 8		16,5	50
52.	24-848 т.88-4а	Воздухораспреде- литель проточный ВН-4, ВН-2	кг	45,0	0,46	21
58.	- "	Воздухораспреде- литель перфорированный ВН-2 №4, ВНК-2 № 6, ВНК2 № 8, ВНК2- № 10	кг	270,0	0,46	124
54.	- "	Воздухораспределитель проточные павольные ВН-51, ВН-52, ВНК- -81, ВНК-82	кг	2,759	460,0	1269
95.	Ден. VI ч. II п.1901	Сетка металлическая штампованная диамет- ром 815 мм квадратная № 0,2 мм.	кг	2,578	7,42	4
54.	24-898 т.88-87а	Клапан переключной КН-400	кг	1	4,62	5
57.	п. 108 ВН-87	Стеклопечь клапан КН-400 Ц е н а : 17,8x1,07= 19,05	кг	1	19,05	19
58.	24-116 т.88-9а	Реле сн. деления P300	кг	50	0,02	21
99.	Ден. VI ч. II	Стеклопечь реле P-800	кг	50	1,24	62

1	2	3	4	5	6	7
60.	24-1 г.88-1а	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,55 мм, диаметром до 165 мм	м2	15,0	7,88	118
61.	24-2 г.88-1б	То же, диаметром до 320 мм	"	75,0	4,55	841
62.	24-3 г.88-1в	То же, диаметром до 495 мм	"	178,0	4,12	788
68.	24-4 тех.ч. п.4 г.88-1г	То же, толщиной 0,7мм диаметром до 660мм высотой до 5 м Ц е н а : 8,63+0,44x0,06 =	"	198,0	8,66	725
64.	24-5 г.88-1д	То же, толщиной 0,8мм диаметром 885 мм, высотой до 8 м	"	175,0	8,89	681
65.	24-85 г.88-1б	То же, толщиной 0,8мм diam. до 1000 мм Ц е н а : 5,63+0,83x0,16 = = 5,81	"	162,0	5,81	941
66.	24-46 г.88-2а	То же, толщиной 1 мм diam. 1540 мм, высотой до 8 м Ц е н а : 4,27+0,28x0,16	м2	128,0	4,8	580
67.	19-51 Над.1 ч.1 п.158 г.28-8а	Входные воздуховоды диаметром 400 мм из нержавеющей стали Ц е н а : 7,177+0,24x1,08x1,8 = = 51,15	м3	0,2	51,15	10

I	2	3	4	5	6	7
69.	19-200 Доп.к БРЕР вып. 2 п. 304 тк28-13д	Покровный слой из лакоотеклоткани Ц в н а : 1,82-1,15x1,05+1x x 1,05 = 1,16	м2	8,5	1,16	4
70.	Цен. № I ч III п. 2518	замеров для	шт	35,0	2,89	84

ВЫТЯЖНЫЕ СИСТЕМЫ В-1+В-2I

71.	24-484 т. 33-18а	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем АОЛ-II-4 весом 0,027 тн.	шт	I	8,59	4
72.	Доп.к БРЕР вып. I п. 2568 Пр-нт 15-01 п. 12018 12-025	Стоимость вентилято- ра Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем АОЛ- -II-4 и виброизолято- рами Ц в н а : 48,5-(18,9-9)x1,07= = 38,26	шт	I	38,26	38
73.	24-484 т. 33-18а	Вентиляторы ц/бежные Ц4-70 № 2,5 с электро- двигателем АОЛ-2I-2, весом 0,080 тн.	шт	I	8,59	4
74.	Доп.к БРЕР, вып. I п. 2568 Пр-нт 15-01 п. 12-025 п. 12-028	Стоимость ц/б венти- лятора Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем АОЛ-2I-2 и виброизо- ляторами Ц в н а : 48,5-(18,90-11,5)x x 1,07 = 40,98	шт	I	40,98	41
75.	24-484 т. 33-18а -0	Вентиляторы Ц4-70 №2,5 с электродвигате- лем ВАО-072-2 весом 0,084 тн	шт	2	8,59	7

I	:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7
76.	Доп.к БРЕР вып. I п. 2568 Прейск. 15-01 12-025- -08 п. 4I	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 2,5 с электро- двигателем ВАО-072-2 с виброизоляторами	шт	2	89,6I	I79						
		Цена: 49,5+(57,0-18,9)х хI,07 = 89,6I										
77.	24-484 т.38-18a	Вентиляторы ц/б Ц4- 70 № 4 с электродви- гателем на одной оси ВАО-12-4, весом 0,042	шт	2	3,59	7						
78.	Доп.к БРЕР вып. I п. 2569 Прейск. 15-01 п. 01-507 п. 08-048	Стоимость вентилято- ра Ц4-70 № 4 с элект- родвигателем на одной оси ВАО-12-4 и вибро- изоляторами	шт	2	I26,27	258						
		Цена: 84+(64-24,5)хI,07 = =I26,27										
79.	24-485 т.38-18- -6	Вентиляторы ц/бежные Ц4-70 № 5 с электро- двигателем на одной оси А02-3I-4, весом 0,119 тн.	шт	I	6,18	6						
80.	Доп.к БРЕР вып. I п. 2570.	Стоимость центробеж- ного вентилятора Ц4-70 № 5 с электро- двигателем А02-3I-4 и виброизоляторами	шт	I	III,0	III						
81.	24-485 т.38-186	Вентиляторы ц/бежные Ц4-70 № 5 с электро- двигателем ВАО-3I-4 весом 0,078 тн.	шт	3	6,18	18						
82.	Доп.к БРЕР вып. I п. 2570	Стоимость вентилято- ра Ц4-70 № 5 с элект- родвигателем ВАО 3I-4 и виброизоляторами	шт	3	I68,46	505						

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Ц е н а :
 III+(69-15,3)хI,07=
 =168,46

88.	24-484 г.38-18а	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 6,8 с электродвигателем АО2-82-6, весом 0,020 тн.	шт	I	3,59	4
84.	Доп.к БРЕР вып.2 п.2778 Прямой. 15-01 п.01512 п.01510	Стоимость вентилято- ра Ц4-70 № 6,8 с электродвигателем АО2-82-6 и виброизо- ляторами Ц е н а : I9-(50-88)хI,07 = =172,81	шт	I	172,81	178
85:	24-486 г.38-18в	Вентилятор ц/бежный пылевой ПП7-40 №5 весом 0,172 тн.	шт	I	8,22	8
86.	Доп.к БРЕР вып.2 п.2772	Стоимость ц/бежного вентилятора ПП7-40 № 5 пылевого со шки- вом для ременной привода	шт	I	75,1	75
87.	Пр-шт 15-01 п.01511	Электродвигатель АО2-41-4 Ц е н а : 42,0хI,07=46,01	шт	I	46,01	86
88.	8-4802 8-4816	Монтаж электродви- гателя при весе 65 кг Ц е н а : 5,39+1,4= 6,79	шт	I	6,79	7
89.	Пр-шт 27-01-47 02-678	Салазки С2-4	шт	I	6,0	6
90.	8-5382	Насадка шкива	шт	I	8,8	9

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

I	2	8	4	5	6	7
	БЕР-24 тех.ч. п.18					
91.	Таб.3	Ремни приводные	кг	4	5,54	22
92.	24-708 т.33-25а	Ограждение клиноременной передачи	м	1	0,18	1
98.	Цен.№1 ч.III п.1668	Стоимость	кг	8,0	0,52	4
94.	24-710 т.33-26-	Виброизолирующее устройство ДЛО91-а	кг	58,6	0,8	18
95.	Доп.к БРЕР вып.1 п.2586	Виброизоляторы пружинные Д048	шт	4	7,94	32
96.	24-516 т.33-186 Прейск. 15-01 п.01501 01-162	Вентиляторы центробежные крышные КУ8-90 № 4 с электродвигателем А02-11-6 Цена: 100-(21,5-17,0)х1,07= =95,18	шт	1	95,18	95
97.	24-517 т.33-186 Прейск. 15-01 п.01-162 п.01-508	То же, КУ8-90 № 5 с электродвигателем А04-2-21-6 Цена: 115-(21,5-19,8)х1,07= =118,18	шт	1	118,18	118
98.	24-486 т.33-182	Вентилятор крышный КУ-4-84В № 8 с электродвигателем А02-31-4, весом 0,385 тн.	шт	6	$\frac{8,22}{(6,5)}$	$\frac{49}{(89)}$

I	: 2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
99.	Доп. к КРЕР вып. 2 п. 3041		Стоимость вентилятора КУ4-84-В № 8 виброизо- лированные с клапаном и подшипом, с электро- двигателем А02-81-4	шт	6		244,0		2464		
100.	24-627 г. 88-22		Агрегат вентиляцион- ный пылеулавливающий ЗИЛ-900	шт	2		<u>8,12</u> 7,7		<u>16</u> (15)		
101.	Доп. к КРЕР вып. I п. 2565		Стоимость агрегата ЗИЛ-900	шт	2		160,0		320		
102.	30-У- -880 прим.		Фильтр ФНС-4, вес 495 кг Ц е н а : 124хС,75= 98,0	шт	I		98,0		98		
108.	Пр-шт 28-09 Н30,12 по весу		Стоимость фильтра Ц е н а : 865:880х95хI,07= =585,88	шт	I		585,88		586		
104.	24-449 г. 88-16		Гибкие вставки из брезентовой ткани	м2	6,48		13,0		84		
105.	24-891 г. 88-87а		Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом диам. до 165 мм	шт	2		2,06		4		
106.	24-892 г. 88-87б		То же, диаметром до 440 мм	шт	6		3,26		20		
107.	24-898 г. 88-57в		То же, диаметром до 175 мм	шт	2		4,62		9		
108.	Доп. к КРЕР в. 2858		Стоимость воздушной заслонки Р110р	шт	I		14,5		15		

I	2	3	4	5	6	7
109.	Доп. к БФЕР ИИП. п. 2854	То же, Р160р	шт	I	15,5	16
110.	"-" ИИП. 4 п. 2858	То же, Р200р	"	I	16,6	17
111.	"-" ИИП. 2 п. 2856	То же, Р815р	"	I	19,5	20
112.	п. 2857	То же, Р400р	"	3	21,9	66
113.	п. 2859	То же, Р500р	"	I	24,1	24
114.	п. 2860	То же, Р630р	"	I	26,3	26
115.	Цен. №1 ч. III п. 2457	Шиберы на тонкошлю- товой стали диамет- ром 250 мм	шт	2	2,95	6
116.	п. 2457	То же, диаметр 300 мм	"	I	2,95	3
117.	Цен. №1. ч. III п. 2525	Шибера в искрозащи- щенном исполнении к вентилятору перимет- ром до 800 мм	шт	2	3,0	6
118.	п. 2526	То же, периметром до 1500 мм	"	3	4,69	28
119.	п. 2456	То же, диаметром 125 мм	"	I	2,49	2
120.	Калык. I	Проход воздушный через закрытые двери, до 200 мм УП1-202	компл.	4	82,62	130
121.	Калык. №2	То же, диаметром 250 мм УП2-202	компл.	I	39,26	39
122.	Калык. №3	То же, диаметром 315 мм УП3-202	"	I	44,38	44

I	2	8	4	5	6	7
I28.	Калык. №4	То же, диаметром 450 мм УП5-202	кг	2	54,79	110
I24.	Калык. №5	То же, диаметром 500 мм УП6-202	"	1	51,90	52
I25.	24-405 г.88-9а	Решетка железная регу- лирующая Р150-1	"	8	0,99	8
I26.	Цен.№1 ч.Ш н.1901	Сетка металлическая штампованная площ. до 0,2 м ²	м ²	0,86	7,42	8
	н.1908	То же, площадью до 0,5 м ²	"	1,60	4,65	7
I27.	24-851 г.88-5а	Панели равномерного водоотведения ШС, Ш9, Ш9	кг	821,8	1,26	405
I28.	28-404 г.81-16а	Воронка стальная	кг	1	0,84	1
I29.	Цен.№1 ч.1 н.8296	Стоимость воронки	кг	4,0	0,696	8
I30.	24-350 г.88-5а	Отсорсы из листовой ста- ли толщиной 1,0 мм, весом до 10 кг	кг	8,0	1,87	11
I31.	24-708 г.88-26а	Кронштейны для установ- ки вентилятора тип 1	кг	17,7	0,84	6
I32.	24-1 г.88-1а	Воздуховоды из кровель- ной стали толщиной 0,55 мм диаметром до 165 мм, высотой до 5 м	м ²	15,0	7,97	120
		Ц е н а: 7,88+1,46x0,06=7,97				

I	2	В	4	5	6	7
133.	24-2 г.38-1б	То же, диаметром 320мм высотой до 5 м Цена : 4,55+0,88x0,06= 4,60	м2	130,0	4,60	598
134.	24-3 г.38-1в	То же диаметром 495мм высотой до 5 м Цена : 4,12+0,6x0,06= 4,16	"	95,0	4,16	395
135.	24-4 г.38-1-2 тех.ч. п.4	То же, толщиной 0,7 мм диам. 660 мм при вы- соте до 5 м Цена : 3,68+0,44x0,06= 3,66	"	16,0	3,66	59
136.	24-5 г.38-1д тех.ч. п.4	То же, толщиной 0,8мм, диам. 885 мм Цена : 3,83+0,86x0,16=3,89	"	26,5	3,89	103
137.	24-68 г.38-2а тех.ч. п.4	То же, толщиной 1,6 мм диаметром 165 мм, высотой до 5 м Цена : 11,9+1,78x0,06= 12,01	"	4	12,01	8
138.	24-69 г.38-2б тех.ч. п.4	То же, диаметром 320мм Цена : 7,86+1,01x0,06=7,42	"	14,5	7,42	103
139.	24-70 г.38-2в тех.ч. п.4	То же, диам.495 мм Цена : 6,17+0,69x0,06= 6,21	"	14,0	6,21	87
140.	24-71 г.38-2г тех.ч. п.4	То же, диаметром 660 мм Цена : 5,46+0,51x0,06=5,50	"	8,0	5,50	44

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7
I41.	24-82 г.88-2а тех.ч. Б.4		То же, толщиной 2мм, диам. 125 мм И с н а : 12,4+1,78х0,06 = =12,51	м2	2,0	12,51		25		
I42.	24-88 г.88-2б тех.ч. Б.4		То же, диаметром 180 мм	"	11,5	7,97		92		
I43.	Пен.И ч.Ш		Кран пробковый про- ходной диам.25 мм марки Пч 6 Бк	шт	11	0,81		9		
I44.	Пен.И ч.Ш п.2518		Чистки на воздуховодах	"	6	2,89		14		
I45.	"		Иючки для замеров	"	85	2,89		84		
I46.	24-277 г.88-3б		Воздуховоды из вини- леста листового тол- щиной до 2 мм перимет- ром до 680 мм	м2	5,0	11,4		57		
I47.	24-846 г.88-4а		Патрубки на воздухо- водах	шт	1,0	0,5		1		
Вытяжные системы ВЕ-1 и ВЕ-20										
I48.	24-867 г.88-7а		Демонитор Т-20 диам. 400 мм	шт	1	12,7		18		
I49.	24-868 г.88-7б		То же, Т-21, диамет- ром 500 мм	шт	8	19,0		152		
I50.	24-851 г.88-5а		Отсосы из листового стали толщиной 2 мм весом более 10 кг	кг	80,0	1,26		101		
I51.	Пр-шт 24-16-49 пов.1-005		Гибкий металлический рукав диам. 100 мм И с н а : 2,85х1,1 = 2,59	мм	75,0	2,59		194		

I	: 2	:	8	:	4	: 5	:	6	:	7
152.	Калк. №1		Проклад воздуховода через покрытие diam. 200 мм ЧИГ-202		ком.	II		82,62		859
153.	Калк. №3		То же, диаметром 400мм УПЧ-202		"	I		51,9		52
154.	Калк. №4		То же, диаметром 500мм УП6-202		"	7		54,79		884
155.	Калк. №4		То же, diam. 500 мм УП6-201		"	I		54,79		55
156.	28-74 т.30-116		Трубопроводы на стальных бесшовных трубах 108 x 4		н.н.	15,0		8,29		49
157.	28-77 т.30-117		То же, diam. 219 x 7		н.н.	170,0		7,62		1295
158.	24-70 т.38-2в		Воздуховоды на прокатной стали толщиной 1,6 мм2, diam. 495 мм		м2	8		6,17		19
159.	24-71 т.38-2г		То же, диаметром до 660 мм		"	28,5		5,46		156
160.	24-4 т.38MI-2		То же, толщиной 0,7 мм diam. до 660 мм		"	16,0		8,68		58
<u>Рециркуляционная система Р-1</u>										
161.	24-627 т.38-2-2		Агрегат вентиляционный пылеулавливающий ЗИЛ-900		ком.	I		$\frac{8,12}{7,7}$		$\frac{8}{(8)}$
162.	Доп.к ЕРР №1 п.2565		Ценомость агрегата ЗИЛ-900		мт	I		160,0		160
163.	Доп.к ч.И №2456		Шибер на тонколистовой стали диаметром 125 мм		мт	I		2,49		2

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

164.	24-82 т.38-2а	Воздуховоды из кровель- ной стали толщ. 2 мм диаметром 125 мм	м2	1,5	12,4	19
165.	Цен.№1 ч.И п.2518	Чистки на воздуховодах	шт	1	2,89	2
166.	-"-	Мочки для замеров	шт	1	2,89	2
		Воздушные тепловые завесы А6,8 4-1, комп.4				
167.	24-486 т.38-18в	Установка ц/бежного вентилятора Ц4-70 №6,8 с электродвигателем АО2-32-6, весом 0,385тн	шт	4	8,22	88
168.	Доп.п ЕРЕР вып.2 п.2778 Прейск. 15-01 п.01512 п.01510	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 6,8 с электро- двигателем АО2-32-6 и виброизоляторами Ц е н а : 191-(50-38)х1,07 = = 172,81	шт	4	172,81	691
169.	24-741 т.38-30б	Калориферная секция с калориферами КИ6-5 (шт.2), весом 0,820кг	секц.	8	<u>27,6</u> 13,8	<u>221</u> (110)
170.	Цен.№1 ч.И п.901	Стоимость калориферов КИ6-6	шт	16	64,3	1029
171.	24-339 т.38-4б	Короба раздаточные	кг	2240,0	1,78	3875
172.	24-708 т.38-26а	крепление раздаточных коробов	кг	125,52	0,34	48
173.	24-350 т.38-5а	Всасывающий коллектор весом до 10 кг	кг	68,0	1,37	98

I	2	3	4	5	6	7
174.	Под. №1 ч.1 п.496	Резиновые прокладки	кг	21,2	0,9	28
175.	24-450 г.88-17а	Патрубки переходные к зентиллятору	кг	8	1,7	14
176.	Доп. №1 КРРР п.2782	Стоимость патрубков	кг	2	19,20	154
177.	24-339 п.88-46	Лопатки надрезанные из листового стали	кг	7,2	1,78	12
178.	24-709 г.88-266	Опорная п л и т а	кг	657,6	0,82	210
179.	17-702 г.	Месляная окраска возду- ходов за 2 раза	м ²	1801,4	0,424	552
И т о г о			руб			34352
Пуск и регулировка 2,5% от суммы 38786р.			"			845
И т о г о			руб			35197
Накладные расходы 14,9% от суммы 23086 руб.			"			3440
начисление на зарплату 70% от суммы 581 р.			руб.			407
Накладные расходы 16,5% от суммы 566 руб.			руб.			98
И т о г о			руб			39137

Типовой проект 316-137 - 38-
СТО на 600 грузовых автомобилей
ГАЗ и ЗИЛ

Калькуляция №1 к смете № I-6

на уезд прохода вытяжных труб через покрытие
Т-20В УП-202

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 82,62 т.р.

№ пп	Обозначение	Наименование работ или затрат	Ед. изм.		Цена	Сумма
			Коллич.			
I	2	3	4	5	6	7
1.	24-69 т.83-26	Воздуховоды из стали тонколистовой толщ. 1,5мм	м2	1,82	7,36	13,40
2.	24-354 т.83-6а	Б о н т Т-1	кг	1,0	1,75	1,75
3.	Цен.-I ч. III п.856	Стоимость зонта	кг	1,70	0,75	1,28
4.	24-708 т.83-26а	Металлические крепежные детали	кг	9,6	0,34	3,26
5.	19-51 Цен. №1 ч. I п.158 т.28-3г	Теплоизоляция воздуховода минераловатными матами Ц е н а : 7,77+82,4х1,08х1,3= =51,15	м3	0,1	51,15	5,12
6.	19-194 т.28-73а	Оклеивание изолированных поверхностей х/б тканью	м2	0,60	1,17	0,70
7.	19-209 т.28-14б	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за два раза	м2	0,60	0,52	0,3
8.	20-65 т.27-I-5 -б т.208	Окраска внутренней поверхности воздуховодов краской ЭЛ-177	100 м2	0,018	5,51	0,10

ЛНВ. N 7020/VI т.1

I	:	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Налоговые начисления 6% от суммы 57274 руб. р.	2848
---	------

Всего по смете	руб.	41485
----------------	------	-------

Главный инженер проекта	<i>[Signature]</i>	-В.Найвельт -
И.О.нач.сметного отдела	<i>[Signature]</i>	-В.Итранин -
Составила ст.инженер	<i>[Signature]</i>	-И.З и ж -
Проверила ст.инженер	<i>[Signature]</i>	-Г.Бонченко -

-100 -

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

9. 17-708 т.27-68в	Окраска наружной по- верхности воздухово- дов масляной краской	100 м ²	0,014	54,8	0,77
Итого		руб			26,68
Накладные расходы 14,9% без в.п. 5-9 (19,69)		"			2,94
Накладные расходы 16,5% по в.п. 5-9 (6,99)		"			1,16
Итого		руб			30,78
Плановые накопления 6%		"			1,85
Итого по калькуляции № 1		руб			32,62

Составила ст. инженер
Проверила ст. инженер

- И.З и к -
-Г.Бойченко -

Технический проект №16-187

- 101 -

СТО на 600 грузовых
автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

Калькуляция № 2 к смете № 1-6
на увеличение дохода вытяжных труб через покрытие
Т-250 (УИ2-202)

Составлена в ценах
1969 г.

Сметная стоимость - 89,26 тыс.р.

№ пп	Обоснова- ние	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-69 т.38-26	Воздуховоды из тонко- листовой стали толщиной 1,5 мм	м2	2,5	7,36	18,40
2.	24-854 т.88-6а	К о л п а к	шт	1	1,75	1,75
3.	Цен. №1 Ч. III п. 856	Стоимость колпака	шт	1,7	0,75	1,28
4.	24-708 т.88-26а	Металлические крепежные детали	шт	10,04	0,84	8,41
5.	19-51 Цен. №1 Ч. I п. 158 т. 28-8г	Теплоизоляция воздухово- да минераловатными мета- ми Ц е н а : 7,77+82,4х1,03х1,8=51,15	м3	0,1	51,15	5,12
6.	19-194 т.28-18а	Оклеивание изолированных поверхностей х/бумажной тканью	м2	0,75	1,17	0,88
7.	18-209 т.28-14б	Окраска изолированных по- верхностей масляным сос- тавом за два раза	м2	0,75	0,52	0,89
8.	20-65 т.27-1- -5-6 т. 208	Окраска внутренней по- верхности воздуховодов краской АЛ-177	100 м2	0,025	5,51	0,14

ц. в. № 7080 / № 1

I	2	3	4	5	6	7
9.	17-708 т.27-68- -8	Окраска наружной по - верхности воздухово- дов масляной краской	100 м2	0,014	54,80	0,77
		Итого	р.			32,14
		Накладные расходы 14,9% без п.п.5-9 (24,84)	р.			3,70
		Накладные расходы 16,5% по п.п.5-9 (7,8)	р.			1,20
		Итого	р.			37,04
		Плановые накопления 6%	р.			2,22
		Итого по калькуляции к2	р.			39,26

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

-И.З и к -

-Г.Бойченко -

Типовой проект 816-187 - 108 -
 СТО на 600 грузовых авто-
 мобилей ГАЗ и ЗИЛ

Калькуляция № 3 к смете № 1-6
 на увели прохода вытяжных труб через перекрытие
 Т-315 (УП-3 - 202)

Составлена в ценах
 1969 г.

Сметная стоимость - 44,28 тыс.р.

№ пп	Обоснова- ние	Наименование работ или заград	Един. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-69 т.88-2б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 1,5 мм	м2	8,0	7,86	22,08
2.	24-854 т.88-6а	К о л п а к	шт	1,0	1,75	1,75
3.	Цен. №1 ч. III п.856	Стоимость колпана	кг	1,44	0,75	1,08
4.	24-708 т.88-26а	Металлические крепеж- ные детали	кг	10,04	0,84	8,51
5.	19-51 Цен. №1 ч. I п.158 т.28-8г	Теплоизоляция воздухово- да минераловатными мата- ми Ц е н а : $7,77+82,4 \times 1,03 \times 1,3 =$ $=51,15$	м8	0,1	51,15	5,12
6.	19-194 т.28-18а	Оклеивание изолирован- ных поверхностей х/б тканью	м2	0,89	1,17	1,04
7.	19-209 т.28-14б	Окраска изолированных поверхностей масляным составом	"	0,89	0,52	0,46
8.	20-65 т.27-1- -5-б т.ч.п.8	Окраска внутренней поверхности воздухово- дов краской АЛ-187	100 м2	0,08	5,51	0,16

Итого 44,28 тыс.р.

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

9. 17-708 т.22-68- -в	Окраска наружной по- верхности воздухово- дов масляной краской	100 м ²	0,02	54,8	1,09
Итого		р.			86,29
Накладные расходы 14,9% без п.п. 5,6,7, 8,9 (от суммы 28,42)		р.			4,28
Накладные расходы 16,5% (по п.п 5,6, 7,8,9 от суммы 7,87)		р.			1,80
Итого		р.			41,82
Плановые накопления 6%		р.			2,51
Итого по калькуляции № 8		р.			44,88

Составила ст. инженер

Проверила ст. инженер

- И. З и н -

- Г.Бойченко -

Типовой проект 816-187

СТО на 600 грузовых авто-
мобилей ГАЗ и ЗИЛ

Калькуляция № 4 к смете № 1-6

на учет прохода вытяжных труб через
покрытие 1-500 (УПС - 202¹)Составлена в ценах
1969 г.

Сметная стоимость - 54,79 г.р.

№ пп	Обозначение ст.м.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-70 г.88-2в	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 1,5 мм	м2	4,55	6,17	28,07
2.	24-854 г.88-6а	К о л н а к	шт	1	1,75	1,75
3.	Цен. I ч. III п. 857	Стоимость колпачка	шт	3,88	0,48	1,61
4.	24-708 г.88-26а	Металлические крепежные детали	кг	18,0	0,34	4,42
5.	19-51 Цен. № I ч. I п. 159 г. 28-8г	Теплоизоляция воздуховода минераловатными матами Ц е н а : 7,77+82,4хI,08хI,15= =46,15	м3	0,1	46,15	4,62
6.	19-194 г.28-18а	Оклеивание изолированных поверхностей х/б тканью	м2	1,41	1,17	1,65
7.	19-209 г.28-14б	Окраска изолированных поверхностей масляным составом за 2 раза	м2	1,41	0,52	0,73

I :	2 :	8 :	4 :	5 :	6 :	7 :
8. 20-65 т.27-1- -5-6 тех.ч. п.8	Окраска внутренней поверхности воздухе- водов краской АЛ-177	100 м2	0,046	5,51	0,26	
9. 17-708 т.27-68- -8	Окраска наружной по- верхности воздухово- дов масляной краской	- "	0,082	54,8	1,75	
И т о г о			р.			44,86
Накладные расходы 14,9% без н.п.5,6,7,8, 9) (от суммы 35,85)			р.			5,84
Накладные расходы 16,5% по н.п.5,6,7,8, 9) (от суммы 9,01)			р.			1,49
И т о г о			р.			51,69
Плановые накопления 6%			р.			8,10
Итого по калькуляции № 4			р.			54,79

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

- И.З и к -

- Г.Бойченко -

Типовой проект 816-187
СТО на 600 грузовых авто-
мобилях ГАЗ и ЗИЛ

Калькуляция № 5 к смете № 1-6

на увели прохода вытяжных труб через покрытие
Т-400 (УП6-202)

Составлена в ценах
1969 г.

Сметная стоимость - 51,90 т.р.

№ пп	Обоснова- ние стоим.	Наименование работ	Ед изм	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	24-70 т.38-2в	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 1,5 мм	м2	4,0	6,17	24,68
2.	24-854 т.38-6а	К о л п а к	шт	1	1,75	1,75
3.	Цен. № I ч. II п. 856	Стоимость колпака	кг	3,64	0,75	2,75
4.	24-708 т.38-26а	Металлические крепе- ния	кг	13,0	0,34	4,55
5.	19-51 Цен. № I ч. I п. 158 т.28-3т	Теплоизоляция воздухо- вода минераловатными матами Ц е н а : 7,77+32,40x1,03x1,3= = 51,15	м3	0,1	51,15	5,12
6.	19-194 т.28-18а	Оклеивание изолирован- ных поверхностей х/б тканью	м2	1,2	1,17	1,40
7.	19-209 т.28-14б	Окраска изолированных поверхностей масляным составом	м2	1,2	0,52	0,62
8.	20-65	Окраска внутренней поверхности воздухо-				

I	2	3	4	5	6	7
т.27-1- -5-6 тех.ч. п.8	водов краской АЛ-177	100 м2	0,04	5,51	0,22	
9. 17-703 т.27-68а	Окраска наружной по- верхности воздухово- дов масляной краской	"	0,026	54,8	1,42	
И т о г о		руб			42,49	
Накладные расходы 14,9% (на сумму 33,71 руб)		"			5,02	
Накладные расходы 16,5% (на сумму 8,78)		"			1,45	
И т о г о		руб			48,96	
Плановые накопления 6%		"			2,94	
Итого по калькуляции № 5		руб			51,90	

Составила ст.инженер

Проверила ст.инженер

-И.З и к -

-Г.Бойченко -

Типовой проект 2/6-187

**Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и
ЗИЛ**

СМЕТА № I-7

**Производственный корпус
ОТОПЛЕНИЕ И ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ КАЛОРИФЕРОВ**

Составлена в ценах 1969 г.
Подсчет объемов работ
произведен по чертежам
№ 08-8

Сметная стоимость - 7,48 т.р.
В т.ч. оборудование 1,06 т.р.
-Строительный объем 20728,7 м³
Стоимость I м8 - 0,86 руб.

№ п/п	Обосно- вание стоим.	Наименование работ или затрат	Ед изм	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	28-658 т.82-9в	Резьбовые трубы отопи- тельные чугунные дли- ной 1 м	шт	27	8,08	217
2.	28-654 т.82-9в	То же, длиной 1,5 м	шт	119	10,4	1238
3.	28-655 т.82-9в	То же, длиной 2 м	шт	18,0	12,6	164
4.	28-79 т.80-11б	Гладкая труба диамет- ром 80 мм	пм	2	2,85	6
5.	28-74 т.80-11б	То же, диаметром 100мм	пм	110,0	3,29	362
6.	28-45 т.80-10а	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб диам.15 мм	пм	300,0	0,74	222
7.	28-46 т.80-10а	То же, диаметром 20мм	пм	190,0	0,79	150
8.	28-47 т.80-10а	То же, диаметром 25 мм	пм	150,0	0,96	144

1	2	3	4	5	6	7
9.	28-88 г.80-10а	То же, диаметром 82мм	мм	140,0	1,12	157
10.	28-49 г.80-10а	То же, диаметром 40мм	"	70,0	1,24	87
11.	28-50 г.80-10б	То же, диаметром 50мм	"	228,0	1,49	828
12.	28-72 г.80-11а Цен. I ч. I п. 2427 п. 912	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 76х8 Ц е н а : 2,88-1,89+0,88=1,87	"	20,0	1,87	87
18.	28-78 г.80-16 Цен. № I ч. I п. 1954 п. 204	То же, 89 х 8 Ц е н а : 2,85-1,67+1,16=2,34	мм	155,0	2,34	368
14.	28-74 г.80-11б	Трубопроводы из стальных бесшовных труб диам. 108 х 4	мм	15,0	3,29	49
15.	28-75 г.80-11в	То же, диаметром 188 х 4	мм	125,0	4,05	506
16.	Цен. № I ч. III п. 128	Вентили запорные муфтовые марки 15кч 180р диам. 15 мм	шт	41	1,02	42
17.	п. 124	То же, диаметром 20 мм	шт	2	1,15	2
18.	п. 126	То же, диаметром 32 мм	шт	10	1,76	18
19.	п. 127	То же, диаметром 40 мм	шт	14	2,61	87

1	2	3	4	5	6	7
20.	23-107 т.30-15а	Задвижка чугунная параллельная марки 30ч 6бр диаметром 50 мм	шт	16	11,0	176
21.	23-108 т.30-15б	То же, диаметром 80 мм	"	8	17,10	137
22.	12-у-2172	Клапан регулирующий марки 25ч 931нх ди- аметром 15 мм цена 3,08+1,68x0,25=3,50	"	4	3,50	14
23.	Прейск. 23-07 п.1-1304	Стоимость Цена 86x1,109=95,37	"	4	95,37	381
24.	12-у-2172	То же, диаметром 20 мм	"	4	3,50	14
25.	Пр-нт 23-07 п.1-1304	Стоимость	"	4	95,37	381
26.	12-у-2172	То же, диаметром 25 мм	"	1	3,50	4
27.	Прейск. 23-07 п.1-1304	Стоимость	"	1	95,37	95
28.	12-у-2173	То же, диаметром 40 мм Цена 3,71+2,01x0,25=3,85	"	2	3,85	8
29.	Прнт 23-07 п.1-1305	Стоимость цена 96,0x1,07=102,72	"	2	102,72	205
30.	23-673 т.32-10д	Воздухосборник горизон- тальный диаметром 159 мм длиной 355	"	6	5,83	35

1	2	3	4	5	6	7
81.	23-675 т.32-10д	То же, диаметром 278 мм длиной 690	шт	7	12,8	90
82.	23-688 т.32-12з	Термометр с оправой	шт	22	2,18	48
83.	23-697 т.32-12б	Манометры с трех- ходовым краном	шт	11	4,18	46
84.	19-24 28-2г	Изоляция минерало- ватными полуцилиндра- ми	м8	0,5	45,0	23
85.	19-200 т.28-13д доп.в.2 п.804 стр.24	Покровный слой из лакопленки цена I,32-I,15xI,05+I,x xI,05=I,16	м2	6,0	1,16	7
86.	23-104 т.30-14а	Испытание системы гидравлическим дав- лением	шт	1492,0	0,08	45
87.	17-703 т.27-68а	Окраска трубопро- водов и нагреватель- ных приборов масля- ной краской	м ²	721,16	0,548	895
		----- Итого	руб	-	-	6288
		Пуск и регулиров- ка 1% без ш. 84,85,37	руб	-	-	58
		Итого	руб	-	-	6291
		Накладные расходы 14,9% без п.22-29 84,85,37	руб	-	-	710
		Накладные расходы 16,5% по п.34,35 37	руб	-	-	70
		Итого	руб	-	-	7071

1	2	3	4	5	6	7
	Плановые накопле- ния 6% без пп. 28, 25,27,29		руб	-	-	251

	Всего по смете		руб	+	-	7432

Главный инженер проекта

Василь

В. НАЙВЕЛЬТ.

И.о. нач. сметно-эконо-
мического отд.

~~Василь~~

В. ШТРАНДМАН.

Составила ст. инженер

Виз

И. ЗИК.

Проверила ст. инженер

Г. БОЖЧЕНКО.

Типовой проект

116-127

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей

СМЕТА № I-8

Производственный корпус

Хозяйственно-питьевой водопровод

Составлена в ценах 69г.

Сметная стоимость - 0,44 т.руб.

Подсчет объемов работ
произведен по чертежам
№ ВК-18

Строительный объем - 20723,7 м3

Стоимость 1 м3 - 0,02 руб.

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ	Ед. изм	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-60 30-10в	Трубопроводы из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром 32 мм, высотой 6 м	мм	138,0	1,64	226
		Цена $1,61 + 0,2 \times 0,17 = 1,64$				
2.	23-59 30-10в	То же, диаметром 25 мм	мм	10,0	1,34	13
3.	23-57 30-10в	То же, диаметром 15 мм	мм	20,0	1,07	21
4.	Ден. № I ч. II н. 189	Вентиль запорный муфтовый 15хч 18р диаметром 32 мм	шт	1	1,65	2
5.	" н. 188	То же, диаметром 25 мм	шт	2	1,22	2
6.	" н. 186	То же, диаметром 15 мм	шт	9,0	0,74	7
7.	Ден. ч. II н. 1469	Кран водоразборный диаметром 15 мм	шт	2	0,65	1

I	2	3	4	5	6	7
8.	23-381 81-8в	Питьевой фонтанчик	шт	1	8,01	8
9.	23-386 81-116	Кран поливочный диаметром 25 мм	шт	2	1,7 ²	4
10.	Цен. № Ч. № н. 1224	Рукава поливочные резино-тканевые	мм	40,0	1,34	54
11.	" н. 1918	Съемы ручные	шт	2	1,38	3
12.	23-104 80-14а	Испытание трубопро- водов	мм	168,0	0,08	6
13.	17-704 27-60а	Окраска трубопро- водов масляной краской за два раза	м2	30,0	0,548	16

		Итого	руб	-	-	362
		Накладные расходы 14,9% по пп. I-12	руб	-	-	52
		Накладные расходы 16,9% по н. 13	"			3

		Итого	руб	-	-	417
		Плановые накопле- ния 6%	руб	-	-	25

		Всего по смете	руб	-	-	442

Главный инженер
проекта

В. НАЙВЕЛЬТ.

И. о. нач. сметно-эконом.
отдела

В. ТРАНДМАН.

Составила ст. техники

Е. РОДЕНКО.

Проверила ст. инженер

И. ЗИК.

Типовой проект 316-137

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ
и ЗИЛ

СМЕТА № 1-9

Производственный корпус

Производственно-противопожарный водопровод

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 1,86 т.руб.

Подсчет объемов работ
произведен по чертежам
№ ВК-18Строительный объем - 20722,7м³

Стоимость 1 куб. м 0,09 руб.

№ пп	Обосно- вание стоим.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-610 10-1036	Разработка грунта II-й группы в тран- шеях под трубопро- вод	м ³	10,0	1,06	11
2.	1-611 10-1036	Обратная засыпка тран- шей грунтом II гр.	"	10,0	0,43	4
3.	23-22 30-16	Ввод из чугуна вод- опроводных труб диаметром 80 мм в траншеях	шт	5,0	3,91	20
4.	23-22 30-26	Фасонные части чу- гунные diam. 80 мм	т	0,127	380,0	48
5.	23-73 30-116 цен. I ч. I п. 2465 п. 209	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб 89x4,5 по сто- нам здания высотой 6 м цена	шт	7,0	2,69	19
		2,83-1,58+1,65+0,4x x0,17=2,69				
6.	23-72 30-11а цен. I ч. I п. 2427 п. 197	То же, диаметром 76x3 Цена 2,38+0,99-1,39+0,32x x0,17=2,03	шт	88,0	2,03	179

ИВБ. N 7080 / VI т. 1

1	2	3	4	5	6	7
7.	23-62 30-10г	Трубопроводы из стальных водогаво- проводных одинаков- ных труб диам. 50 мм, высотой 4 м цена 2,3+0,24x0,05=2,31	шт	192,0	2,31	444
8.	23-61 30-10в	То же, диам. 40 мм	"	20,0	1,67	37
9.	23-60 30"-10в	То же, диаметром 32 мм высотой 6 м цена 1,61+0,2x0,17=1,64	"	25,0	1,64	41
10.	23-59 30-10в	То же, диаметром 25 мм высотой 6 м 1,34-0,2x0,17=1,37	"	40,0	1,37	55
11.	23-57 30-10в	То же, диаметром 15 мм цена 1,07+0,2x0,17=1,10	"	45,0	1,10	50
12.	Пен. № 1 ч. III п. 141	Вентили запорные муф- товые 15ч:16р ди- аметром 50 мм	шт	8,0	2,92	9
13.	" п. 140	То же, диаметром 40 мм	шт	1,0	2,28	2
14.	" п. 139	То же, диаметром 32 мм	шт	2,0	1,65	3
15.	" п. 138	То же, диаметром 25 мм	шт	5,0	1,22	6
16.	" п. 136	То же, диаметром 15 мм	шт	5,0	0,74	4
17.	23-103 30-15б	Задвижки чугунные 30ч:56р диаметром 60 мм	шт	4	17,1	68

I	2	3	4	5	6	7
18.	28-885 81-11a	Кран пожарный диа- метром 50 мм со шкафчиком	шт	8,0	86,5	292
19.	Цен. № Ч. № в. 1826	Рукав пожарный льняной диаметром 50 мм	мм	80,0	1,78	142
20.	28-898 81-13a	Счетчик холодной воды ВТ-50 диамет- ром 50 мм	шт	1	24,5	25
21.	28-104 80-14a	Испытание трубопро- водов гидравлическим давлением	мм	422,0	0,08	13
22.	17-708 27-60a	Окраска труб масляной краской за два реза	м2	98,0	0,548	54
		Итого	руб	-	-	1526
		Накладные расходы 14,9% по пп. 3-21	руб	-	-	217
		Накладные расходы 16,5% по пп. 1,2, 22	руб	-	-	11
		ИТОГО	руб	-	-	1754
		Плановые накопле- ния 6%	руб	-	-	105
		Всего по смете	руб	-	-	1859

Главный инженер проекта

И.о.нач.сметно-эконом.
отдела

Составила ст.техник

Проверила ст.мех.

В. НАЙВЕЛЬТ.

Б. ИТРАНДМАН.

Б. РОДЕНКО.

Б. ЗМК.

Уч. № 7080 / У. Э. 1

Типовой проект 316-137

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей
ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № 1-10

Производственный корпус

Хоз. фекальная канализация

Составлена в ценах
1969 г.
Подсчет объемов работ
произведен по чертежам
№ ВК-18

Сметная стоимость - 0,44 т
Строительный объем -
20728,7 м³

№ пп	Обосно- вание	Наименование работ или затрат	Ед. И-во	Цена	Сумма	
1	2	3	4	5	6	
1.	I-610 10-1086	Разработка грунта II-й группы в тран- шеях под трубопро- водки	м ³	60,0	1,08	64
2.	I-611 10-1086	Обратная засыпка грунта в траншеи под трубопроводы	м ³	60,0	0,48	28
3.	32-32 30-4а	Трубопроводы из чу- гунных канализаци- онных труб в траншеях 100 мм	м	30,0	2,38	71
4.	23-35 30-6б	То же, по стенам зданий diam. 100 мм	м	5,0	3,95	20
5.	23-34 30-6а	То же, диаметром 50 мм	м	3,0	2,52	8
6.	23-41 30-9а 23-42 30-9б	Столбы вытяжные вы- сотой 2,5 м из ас- боцементных труб с фланжками diam. 100 мм цена 4,65-1,13x0,5=4,09	шт	2	4,09	8
7.	23-310 31-1в	Умывальники фаянсо- вые прямоугольные 600x450 x170 мм без				

Умб. № 7080/В З.1

I	2	3	4	5	6	7
		СПИЛКИ с краном настольным, кровитойнами, чугунным сифоном и латунным выпуском	шт	2	12,2	24
8.	28-872 31-6а	Писсуар настенный с сифоном, резиновой и писсуарным краном	шт	2	6,66	18
9.	28-364 31-5а	Унитаз фарфельчатый с смывным бачком	шт	3	21,4	64
10.	26-801 т.88-51 д	Установка ховера чугунного	шт	2	30,0	60
II.	17-748 27-62е	Окраска кузбасским лаком за два раза	м2	18,0	0,227	4

		Итого	руб			362
		Накладные расходы 14,9% по пп.3-9	руб			31
		Накладные расходы 16,5% по пп.1,2, 10-11	руб			25

		Итого	руб			418
		Плановые накопления 6%	руб			25
		ВСЕГО по смете	руб			443

Главный инженер проекта

И.О. нач.сметно-эконом. отдела

Составила ст.техник

Проверила ст.инженер

В.НАЙВЕЛЬТ.

В.ШТРАНДМАН.

Е.РОДЕНКО.

И.ЗИК.

Типовой проект
816-187
Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей
ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № 1-11

Производственный корпус

Производственная канализация

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 1,68 т.руб.

Подсчет объемов работ
произведен по чертежам Строительный объем - 20723,7м³
№ листа Стоимость 1 м³ - 0,07 руб.

№ пп	Обоснование стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	I-610 10-1036	Разработка грунта II-й группы в траншеях под трубопроводы	м ³	8310,0	1,06	829
2.	I-611 10-1036	Обратная засыпка траншей грунтом II группы	м ³	310,0	0,43	133
3.	23-32 30-4а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм в траншеях	мм	110,0	2,38	262
4.	23-31 30-4а	То же, диаметром 50 мм	мм	45,0	1,45	65
5.	23-405 31-166	Воронка приемная диаметром 100 мм	шт	11	0,51	6
6.	Цен. № ч. I п. 3296	Стоимость воронок	кг	77,0	0,696	54
7.	23-406 31-166	Воронка приемная диаметром 200 мм	шт	2	0,72	1
8.	Цен. № I ч. I п. 3296	Стоимость воронок	кг	28,0	0,696	19

1	2	3	4	5	6	7
9.	26-801 т.38-51д	Установка жювера чугунного	шт	12,0	30,0	360
10.	17-748 27-620	Окраска кузбасским лаком за два ра- ва	м2	66,0	0,227	15
		----- Итого	руб	-	-	1245
		Накладные расходы 14,9% по пп.3-8	"			61
		Накладные расходы 16,5% по пп.1,2, 8,10	руб			138
		----- Итого	руб			1444
		Диагонали накопле- ния 6%	"			87
		----- Всего по смете	руб	-	-	1531

Главный инженер проекта

И.о. нач. сметно-эконом.
отдела

Составила ст.техн

Проверила ст.инженер

В.НАЙВЕЛЬТ

В.ШТРАНДМАН.

Е.РОУЕНКО.

Г.БОЛЧЕНКО.

Типовой проект 216-187
Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей
ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № I-12
Производственный корпус
Внутренние водостоки

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 0,88 т.руб.
Подсчет объемов работ Строительный объем - 20728,7 м3
произведен по черт. № ВК-18 Стоимость 1 м3 - 0,04 руб.

№ п/п	Обозначение	Видовые работы	Ед.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-33 30-6а тех.ч. п.8	Водостоки из чугунных канализационных труб диаметром 150мм по стенам здания высотой 6 метров	шт	20,0	4,78	95
		Цена 4,61+0,72x0,17=4,78				
2.	23-76 30-11в цен.м ч.1 п.250 п.134 тех.ч. п.8	Трубопроводы из стальных электросварных труб диаметром 159мм,5 высотой 6 м	шт	88,0	4,90	186
		Цена 2,97+2,91+0,62x0,17=4,90				
3.	23-74 30-11б тех.ч. п.8	Трубопровод из стальных горячекатаных труб диам. 108мм, высотой 6 м	"	45,0	3,36	151
		Цена 3,29+0,4x0,17=3,86				
4.	23-98 30-13в	Фланцы стальные приварные диаметром 150 мм	шт	4	9,16	37
5.	23-96 30-13б	То же, диаметром 100 мм	шт	20,0	5,86	107
6.	23-181 31-12	Воронка 13р 9Б	шт	6	18,08	108

1	2	3	4	5	6	7
Прейск. 01-05-01 п.64	Цена	1,8+15,6x1,076=18,08				
	Итого		руб			684
	Накладные расхо- ды 14,9%		руб			102
	Итого		руб			786
	Плановые накопления 6%		руб			47
	ВСЕГО по смете		руб			833

Гл. инженер проекта

Клиф

В. НАЙВЕЛЬТ.

И.о. начальника сметно-
эконом. отд.*[Signature]*

В. ШТРАНДМАН.

Составила ст. техник

Еста

Е. РОДЕНКО.

Проверила ст. инженер

Зме

И. ЗИК.

Сводка объемов
 и стоимости работ по сметам № I-I по I-12

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Единиц. изм.	Количество	Стоим. едн. изм. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
Общестроительные работы производственного корпуса :					
<u>А. ПОДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>					
1.	Земляные работы	м3	2049,0	0,42	867
2.	Фундаменты	м3	344,8	33,49	11548
Итого по разделу "А"		руб.			12415
<u>Б. НАДЗЕМНАЯ ЧАСТЬ</u>					
3.	Каркас здания	м3	179,2	216,67	38827
4.	Стены	м3	722,5	50,79	36696
5.	Перекрытия	м2	396,8	20,26	8024
6.	Покрытие	м2	2592,0	7,39	19152
7.	К р е в л я	м2	2769,8	8,12	22484
8.	Перегородки	м2	545,7	6,90	3765
9.	П р о е м ы:	руб.			19062
	а) окна;	м2	647,4	22,29	14428
	б) двери;	м2	39,9	46,29	1847
	в) ворота.	м2	46,6	23,90	2787
10.	Полы	м2	2498,3	7,34	18386
II.	Металлоконструкции лестниц и площадок	тн	0,82	339,02	278

I :	2	: 8 :	4 :	5 :	6
12.	Отделка наружная	м2	4780,0	0,52	2487
13.	Отделка внутренняя	м2	9980,0	0,21	2105
14.	Прочие работы	м8	20728,7	0,26	5829
	Итого по разделу "Б"	руб			176545
	Итого по разделам "А-Б"	руб			188960
15.	Облагодотремительные работы склада масел и топлива	м8 склада масел и топли- ва	529,0	11,40	6029
16.	Подвальное хозяйство	м8 владия	20728,7	1,09	22701
17.	Фундаменты под оборудова- нием	м8 фунда- ментов	85,88	58,65	2072
18.	Подвесные подкреповые и у т и	тн	16,4	260,49	4272
<u>II. Внутренние санитарно-технические работы</u>					
19.	В е н т и л я ц и я	м8	20728,7	2,00	41485
20.	Отопление и теплоснаб- жение calorиферов	м8	20728,7	0,86	7482
21.	Хозяйственно-питьевой водопровод	м8	20728,7	0,02	442
22.	Производственно-противо- пешарный водопровод	м8	20728,7	0,09	1859
23.	Кан. фекальная канализа- ция	м8	20728,7	0,02	448
24.	Производственная канализа- ция	м8	20728,7	0,07	1581
25.	Внутренние водостакы	м8	20728,7	0,04	838

Гл. инженер проекта
И. О. нач. сметн. отд.
Составила ст. инженер
Проверил глав. спец.

- В. Найфельдт-
- В. Игравидман-
- Г. Бойченко-
- В. Игравидман-

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

по потребности производственных ресурсов
по объектной смете № I, раздел "Д"

№ п/п	Наименование	Едиз. изм.	Кол-во.
1	2	3	4

I. Общестроительные работыА. Выезды грунта

1.	Выезды грунта	ч/д	4605,4
2.	Зарплата	руб	14716,5

Б. Механизмы

3.	Автогрейдеры	м/см	0,2
4.	Бульдозеры до 75 л.с.	м/см	0,9
5.	Бульдозеры 100 л.с.	м/см	3,7
6.	Кладчики асфальтобетона	м/см	0,1
7.	Катки самоходные	м/см	0,8
8.	Краны башенные 5 тн.	м/см	4,8
9.	Краны автомобильные	м/см	7,1
10.	Краны гусеничные 10 тн.	м/см	42,6
11.	Краны гусеничные 20 тн.	м/см	9,4
12.	Краны гусеничные 30 тн	м/см	0,2
13.	Краны гусеничные 50 тн	м/см	0,5
14.	Машины поливочные	м/см	0,1
15.	Расгворонасосы 1 м3/час	м/см	3,1
16.	Расгворонасосы 3 м3/час	м/см	0,3
17.	Экскаваторы 0,5 м3	м/см	13,7

В. Материалы

18.	Асбестоцементные листы	м2	232,1
19.	Анкеры болты	тн	0,2

1 :	2	:	3 :	4
20.	Б о л т н		кг	21,7
21.	Битум БН-И и БН-4 по 50%		тн	0,1
22.	Грунтовка битумная		тн	4,5
23.	Грунтовка		тн	0,9
24.	Гравий		м3	4,5
25.	Г р у н т		кг	139 ,7
26.	Гвозди		кг	455,8
27.	Гидроизол		м2	2628,8
28.	Г и п с		тн	0,1
29.	Замазка железо-сурьмовая		кг	2042,5
30.	Известь негашенная		кг	882,21
31.	К и р п и ч		тыс.шт.	205,1
32.	Колер масляный		кг	51,9
33.	Камень бортовой		м.п	42,0
34.	Краски разные		кг	2441,6
35.	В т.ч. б е л и л а		кг	330,2
36.	Картон асбоцементный		тн	0,2
37.	Кольца ж/бетонные		м3	0,1
38.	Л а к		кг	28,1
39.	Ланостеклоткань		м.	9,8
40.	Льки утепленные		м2	3,9
41.	Лента упаковочная		кг	6,4
	<u>Л е с к р у г л ы й</u>			
42.	Д р е в а		м3	0,1
43.	Бревна Ш с. 140-240 мм		м3	1,9

1	2	3	4
<u>Лес пиленный</u>			
44.	Доски II сорта 25-32 мм	м3	0,1
45.	Доски II сорта 40 мм и более	м3	13,9
46.	Доски IY с. 25-32 мм	м3	5,0
47.	Доски IY с. 40 мм и более	м3	10,9
48.	Брусья IY с. 50-60 мм	м3	1,0
49.	Рубероид брониров.	м2	3251,9
50.	Рубероид обычный	м2	6472,8
51.	Решетки каменные	кг	12,0
52.	Решетки стальные	м	8,4
58.	Растворитель	кг	58,4
54.	Стекло оконное	м2	975,7
55.	Стекло жидкое	кг	341,5
56.	Скверлуны минераловатные	м3	0,5
57.	Сталь полосовая	тн	0,3
58.	Сталь угольная	тн	2,4
59.	Сталь кровельная оцинкованная	тн	8,2
60.	Сталь листовая	тн	0,1
61.	Сталь круглая катанка	кг	11,5
62.	Сталь рифленая	т	0,4
63.	Сетка проволоочная тканая	м2	128,1
64.	Стойки инвентарные	шт	3,0
65.	Маты минераловатные	кг	4,7
66.	Мастика битумная	тн	44,7
67.	М а с т и к а	тн	3,1
68.	М е л	кг	222,9

I :	2	: 3 :	4
69.	М а з у т	кг	10,1
70.	Олифа	кг	457,3
71.	Проволока стальная	кг	8,1
72.	Лакля смоляная	кг	56,5
73.	П е с е к	м3	180,6
74.	Поковки	кг	58,0
75.	Порошок минеральный	тн	0,2
76.	Прокладки уплотнен.	руб.	1284,4
77.	Прокладки резиновые	кг	0,8
78.	Плитки керамические метлахские	м2	287,4
79.	Плитки керамические глазурованные	м2	392,2
80.	Плиты бетонные	м2	2444,8
81.	Плиты П-15	м3	2,0
82.	Рубероид биостойкий	м2	2105,5
83.	Плиты пенобетонные	м2	2964,8
84.	Ткань фильтровальная	м2	120,0
85.	Ткань х/б	м2	8,1
86.	Т о л ь	м2	27,1
87.	Наблонн котловые	м2	0,5
88.	Наблонн угловые	м2	15,9
89.	Внаклеивка купоросная	кг	2,8
90.	Н е б е н ь	м3	146 8
91.	Э м а л ь	кг	129,0
92.	Электроды	кг	129,5

I :	2	3 :	4
<u>Г. Полуфабрикаты</u>			
98.	Арматура А-I	тн	7,5
94.	Арматура А-II	тн	6,1
95.	Арматура А-III	тн	34,5
96.	Арматура А-IIIз	тн	18,4
97.	Арматура В-I	тн	8,9
98.	Асфальтобетонная смесь	тн	9,8
99.	Бетон кислотоупорный жароупорный	м3	38,2
100.	Бетон М-50	м3	42,4
101.	Бетон М-100	м3	454,1
102.	Бетон М-150	м3	28,4
103.	Бетон М-200	м3	234,7
104.	Бетон М-300	м3	8,7
105.	Раствор цементный М-50	м3	56,4
106.	Раствор цементный М-75	м3	62,2
107.	Раствор цементный М-100	м3	10,2
108.	Раствор цементный М-150	м3	39,4
109.	Раствор цементный М-200	м3	2,9
110.	Раствор цементно-известковый	м3	25,0
111.	Раствор "М" М-25	м3	104,8
112.	Раствор известковый	м3	8,3
113.	Раствор кислотоупорный	м3	0,8
114.	Цемент М-300	тн	0,1
115.	Кирпичи керамические	м2	17,4
116.	Кирпичи силикатные	м2	460,8
117.	Кирпичи силикатные	м2	124,1

I :	2	:	3	:	4
I18.	Шиты деревянные	м2	7,4		
	<u>Д. Детали и изделия</u>				
	<u>а) из дерева</u>				
I19.	Деревянные детали лесов	м3	0,1		
I20.	Наличники	м	158,8		
I21.	Воротные блоки	м2	100,6		
I22.	Блоки дверные	м2	89,9		
	<u>б) приборы для дверных и оконных блоков</u>				
I23.	Приборы для внутренних двухпольных дверных блоков	комп.	5		
I24.	То же, для однопольных	комп.	9		
I25.	То же, для дверных блоков санузлов	комп.	4		
I26.	Приборы фрамужные	шт	539		
	<u>Металлоконструкции</u>				
I27.	Балки металлические	тн	0,4		
I28.	Металлоконструкции	тн	4,2		
I29.	Металлоконструкции ригелей и стоек	тн	4,7		
I30.	Металлоконструкции глухих переплетов р а м	тн	0,8		
I31.	То же, открывающихся	тн	0,5		
I32.	Металлоконструкции панельных оконных переплетов одинарного остекления	тн	10,6		
I33.	Металлоконструкции оконных переплетов двойного остекления	тн	8,8		
I34.	Металлоконструкции площадок и лестниц	тн	0,8		

1 :	2	:	3	:	4
135.	Металлоконструкции каркаса в о р о т	тн			8,5
136.	Металлоконструкции соединитель- ных и закладных элементов	тн			32,4
137.	Металлоконструкции направляющих козлышков	тн			0,6
138.	Металлоконструкции дверных коро- бок	тн			1,1
139.	Стальные детали жесов	тн			0,2
140.	Металлоконструкции подкрановых балок	тн			116,4
141.	Стальные конструкции	тн			0,4
<u>г) сборные железобетонные конструкции</u>					
142.	Блоки сборные бетонные	м3			100,5
143.	Блоки фундаментные ленточные весом до 1,5 тн.	м3			7,8
144.	То же, весом до 3,0 тн.	м3			0,71
145.	Блоки фундаментные ж/бетонные объемом до 0,4 м3	м3			17,5
146.	То же, объемом более 0,4 м3	м3			56,4
147.	Балки фундаментные весом до 1,5 тн. из бетона М-200	м3			10,1
148.	Балки сборные ж/б весом до 5 тн. длиной до 6,5 м.	м3			0,5
149.	Колонны сборные ж/б прямоугольные марки КП-П-12 из бетона М-200	м3			17,6
150.	Колонны сборные железобетонные прямоугольные марки КП-Ш-8 из бетона М-200	м3			8,8
151.	Колонны прямоугольные ж/б марки КП-Ш-8 из бетона М-500	м3			11,0

I :	2	:	3 :	4
152.	Колонны однокосольные ж/б марки КП-Ш-8 из бетона М-800	м3		2,2
153.	Колонны двухкосольные ж/б марки КП-Ш-8 из бетона М-800	"		2,8
154.	Колонны двухкосольные марки КП-Ш-8 из бетона М-200	"		6,4
155.	Панели наружных стен площадью до 10 м ²	шт		123,0
156.	Панели наружных стен площадью до 15 м ²	"		6,0
157.	Панели наружных стен площадью до 5 м ²	"		12,0
158.	Перемычки сборные ж/б из бетона М-200 объемом до 0,5 м	"		2,2
159.	Подушки опорные сборные ж/б из бетона М-200 размером до 3 м ² объемом до 3 м ³	м3		1,0
160.	Плиты перекрытий из бетона М-800 пролетом до 6 м, размером до 9 м ²	"		9,8
161.	То же, из бетона М-400	м3		28,4
162.	То же, из бетона М-200	м3		1,9
163.	Рёбристые плиты покрытий до 9 м ² пролетом до 6 м из бетона М-200	м3		27,0
164.	Рёбристые плиты покрытий размером до 18 м ² из бетона М-800	"		134,82
165.	Перегородки крупнопанельные сборные ж/б площадью до 10 кв.м.	м ²		28,8
166.	То же, площадью более 10 м ²	м ²		108,0
167.	Панели сборные ж/б рёбристые	"		106,7
168.	Панели рёбристые площадью 18 м ² пролетом до 6,5 м из бетона М-800	м3		6,4
169.	Ригели сборные ж/б прямоугольного сечения длиной до 6,5 м, весом до 5т	м3		13,4

I .:	2	:	3	:	4
I70.	Ригели воротные рам сборные ж/бетонные из бетона М-200, объемом 1,4 м3 марки РВА-3	м3	12,6		
I71.	Стойки воротных рам прямоугольные сборные железобетонные из бетона М-200, весом 1,5 тн., объемом до 1 м3 марки СВА-2; СВА-2А	"	10,8		
I72.	Стаканы опорные ж/б для вентиляционных устройств	"	3,0		
I73.	Фермы подстропильные сборные железобетонные весом 11,0 тн. из бетона М-400	м3	26,2		
I74.	Фермы стропильные из бетона М-400 пролетом до 18 м весом более 9 тн. объемом до 3,2 м3	м3	80,6		
I75.	Сборные ж/б лотки в непроходных каналах с плитами перекрытий	м3	21,31		
I76.	Сборные плиты покрытий канавок площадью до 0,5 м2	шт	67		
I77.	Сборные конструкции камер со стенами из бетонных блоков	м3	8,3		
I78.	Сборные конструкции плит П10д-2а	шт	16		

II. Санитарно-технические работы

I	I	2	3	4
1.	Затраты труда		ч/д	1421,5
2.	Зарплата		руб	8616,7
	Материалы			
3.	Агрегат вентиляторный пневмоулавливающий ВМЛ-900		шт	3
4.	Болты с гайками		кг	97,8
5.	Вентиляторы п/б пылевой ПП7-4П № 5 со шкивов для временного привода		шт	1
6.	Виброизолирующее основание		кг	58,6
7.	Виброизоляторы пружинные Д043		шт	4
8.	Вентиляторы п/б КУ3-90 № 4 с электродвигателем А02-11-6		шт	1
9.	То же, КУ3-90 № 5 с электродвигателем А01-2-21,6		шт	1
10.	Вентилятор крышный КУ4-84-13 № 8 с электродвигателем А02-46		шт	6
11.	Воздуховоды из винилпласта листового толщиной до 2 мм, периметром до 680 мм		м ²	5,0
12.	Вентиляторы П4-70 № 6,9 с эл. двигателем А12-41-4 и виброизоляторами		шт	2,0
13.	Вставки гибкие из брезентовой ткани		м ³	17,2
14.	Вентиляторы П4-70 № 8 на клиноременной передаче с электродвигателем А02-61-6 с виброизоляторами и рамой		шт	3

1	2	3	4
15.	Вентилятор П4-70 № 12,5 с электродвигателем АО2-41-6 на клиноремной передаче с рамкой и виброизоляторами	кг	2
16.	Воздухораспределитель пристенный ВЛ-4, ВЛ-2	кг	45
17.	То же, перфорированные ВЛК-2 № 4; ВЛК-2 № 6; ВЛК2 № 8; ВЛК-2 № 10	кг	270
18.	То же, пристенные панельные ВПП-52; ВПП-52; ВПП-81; ВПП-82	кг	2759
19.	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 0,55, длиной до 165 мм	м2	80
20.	То же, диаметром до 320 мм	м2	205
21.	То же, диаметром до 495 мм	м2	278
22.	То же, толщиной 0,7 мм диаметром до 660 мм	м2	230
23.	То же, толщиной 0,8 мм, диаметром до 886 мм	м2	201,5
24.	То же, толщиной 1 мм, диаметром 1540 мм	м2	128
25.	То же, толщиной 1,6 мм, диаметром 166 мм	"	4
26.	То же, диаметром 320 мм	"	14,5
27.	То же, диаметром 495 мм	"	17
28.	То же, диаметром 660 мм	"	36,5
29.	То же, толщиной 2 мм, диаметром 126 мм	"	8,5
30.	То же, диаметром 180 мм	"	11,5
31.	Воздуховоды из винилпласта толщиной до 2 мм периметром до 660 мм	"	5

1	2	3	4
32.	Вентиляторы П4-70 № 2,5 с электродвигателем АОД-11-4 и виброизолятором	шт	1
33.	Вентиляторы П4-70 № 2,5 с электродвигателем ВАО-072-2 и виброизолятором	шт	2
34.	Вентиляторы П4-70 № 4 с электродвигателем на одной оси ВАО-12 и весом 0,042	шт	2
35.	То же, п/б П4-70 № 5 с электродвигателем на одной оси АОЗ-31-4	шт	4
36.	То же, П4-70 № 5 с электродвигателем ВАО-31-4	шт	3
37.	То же, П4-70 № 6,3 с электродвигателем АОЗ-32-6	шт	5
38.	Воронки стальные	шт	7
39.	Вентили пожарные	шт	8
40.	Воздухосборник диаметром 159 мм	шт	6
41.	Воздухосборник диаметром 273 мм	шт	7
42.	Вентили муфтовые 15шт 3 р диаметром 15 мм	шт	9
43.	То же, диаметром 25 мм	шт	2
44.	То же, диаметром 32 мм	шт	1
45.	Вентили запорные муфтовые 50 мм	шт	3,0
46.	То же, диаметром 40 мм	шт	1,0
47.	То же, диаметром 32 мм	шт	2,0
48.	То же, диаметром 25 мм	шт	6,0
49.	То же, диаметром 15 мм	шт	5,0

1	2	3	4
50.	Головки соединительные для поливочных кранов	шт	4,0
51.	То же, для пожарных кранов	шт	24,0
52.	Дефлектор Т-20 диаметром 400 мм	шт	1
53.	Заслонка воздушная с электроприводом МЭО 4/100 КВУ 600х1050	шт	6
54.	Заслонка воздушная унифицированная с ручным приводом диаметром до 165 мм	"	2
55.	То же, диаметром до 440 мм	шт	7
56.	То же, диаметром до 775 мм	шт	8
57.	Вокны	шт	5
58.	Заглушка фланцевая диаметром 100	шт	4
59.	Задвижки чугунные диаметром 50 мм	шт	16
60.	Задвижки диаметром 60 мм	шт	12
61.	Заглушка чугунная канализационная диаметром 60	шт	16
62.	То же, диаметром 100 мм	шт	12
63.	Краны водоразборные	шт	2
64.	Краны поливочные диаметром 25 мм	шт	2
65.	Ножеры	шт	2
66.	Калориферы КИВ-5	шт	16
67.	Калориферы КВС-104П	шт	2
68.	Калориферы КВВ-12-П	шт	1
69.	То же, КВВ-П	шт	1
70.	Кланы паровые ПК-100	шт	1

Итого 122 шт.

I	2	3	4
71.	Краски тертые	кг	40,8
72.	Крепления	кг	962,6
73.	Кронштейны для установки вентилятора, тип I	кг	753
74.	Кран пробковый диаметром 25 мм, марки Ич 50к	шт	11
75.	Короба раздаточные	кг	2240
76.	Крепления раздаточных коробов	кг	128,5
77.	Коллектор всасывающий весом до 10 кг	кг	68
78.	Колпак	шт	18
79.	Лопатки направляющие из листо- вой стали	кг	7,2
80.	Лучки для замеров	шт	70,0
81.	Муфты "	шт	8,0
82.	Муфты асбоцементные	шт	2,0
83.	Манометры	шт	11,0
84.	Насадки шкива	шт	1,0
85.	Откосы из листовой стали толща- ной 2,0 мм весом более 10 кг	кг	80,0
86.	Откосы из листовой стали толщиной 1,0 мм	кг	8,0
86.	Отводы до 50 мм	шт	36
87.	То же, диаметром 100 мм	шт	14
88.	То же, диаметром 150 мм	шт	4
89.	Патрубки переходные 50x100	шт	1
90.	Патрубки компенсационные с удли- ненным раструбом diam. 100 мм	шт	2
91.	Патрубок брезентовый	шт	18

1	2	3	4
92.	Проволока черная	кг	9,8
93.	Панели радиостанционного волема- ния 116, 119, 229	кг	821,8
94.	Прокладка резиновая	кг	31,2
95.	Виссуары	шт	2
96.	Переходы фланцевые 100x100	шт	2
97.	Переход раструб гл.конек диам. 150 x 100	шт	2
98.	Решетки латунные неподвижные размером 450x190	шт	44
99.	То же, размером 150x190	шт	18
100.	То же, латунные р 300x300	шт	1
101.	То же, 150x150	шт	3
102.	Ремни приводные	шт	1
103.	Рукав гибкий металлический диа- метром 100 мм	м	75
104.	Рукава резино-тканевые	м	60
105.	Рукава пожарные	м	160
106.	Ревизия диаметром 100 мм	шт	1
107.	То же, диаметром 150 мм	шт	2
108.	Секция соединительная -	шт	6
109.	Секция калориферная одноряд- ная	шт	18
110.	Секция вентиляторная	шт	5
111.	Секция приемная	шт	6

1	2	3	4
112.	Секция масляного самоочищающегося фильтра	шт	2
113.	Сетка металлическая штамповочная диаметром 315	м2	2,58
114.	Салазки	шт	1
115.	Стволы ручные	шт	8
116.	Сифон -ревизия двухоборотная	шт	2
117.	Трубы чугунные	м	5,74
118.	Трубы чугунные канализационные диаметром 100 мм	м	30
119.	То же, диаметром 50 мм	м	3,0
120.	Детали трубопроводов диаметром 159 x 4,5	мп	38
121.	То же, диаметром 108x4	мп	75
122.	То же, диаметром 89x4,5	мп	7
123.	То же, диаметром 76x3	мп	108
124.	То же, диаметром 133x4	"	125
125.	То же, диаметром 89x3	мп	155
126.	То же, диаметром 219x7	"	158,
127.	Трубы асбоцементные	м	5,0
128.	Трубы чугунные ребристые длиной 1 м	м	27
129.	То же, длиной 1,5 м	м	119,0
130.	То же, длиной 4 2 м	м	13,0
131.	Трубы из стальных бесшовных труб диаметром 80 мм	м	2,0

1	2	3	4
132.	То же, диаметром 100 мм	м	110,0
133.	Термометры	шт	22
134.	Тройник чугунный канализационный прямой диаметром 50x50	шт	18
135.	То же, диаметром 100x50	шт	7
136.	То же, диаметром 100x100	шт	24
137.	Тройник косой 45° diam. 100x50	шт	1
138.	То же, диаметром 100x100	шт	2
139.	Тройник раструбный диаметром 150x150	шт	2
140.	Тройник фланцевый диаметром 100x100	шт	6
141.	Узел трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром 75 мм	мп	300
142.	То же, диаметром 20 мм	мп	190,0
143.	То же, диаметром 25 мм	"	150,0
144.	То же, диаметром 32 мм	"	140,0
145.	То же, диаметром 40 мм	"	70,00
146.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных оцинкованных труб 25 мм	"	40,0
147.	То же, диаметром 15 мм	"	45,0
148.	Узлы трубопроводов диаметром 50 мм	"	192,0
149.	То же, диаметром 40 мм	"	20,0
150.	То же, диаметром 15 мм	"	20,0
151.	То же, диаметром 25 мм	"	10,0
152.	То же, диаметром 32 мм	"	153

1	2	3	4
158.	Узлы трубопроводов диаметром 150 мм из чугунных канализационных труб	шт	20
159.	То же, диаметром 100 мм	"	5,0
155.	Умывальники	шт	2
156.	Унитазы	шт	3
157.	Фланцы стальные	шт	58
158.	Флогарки	шт	2
159.	Фасонные части	т	0,127
160.	Фонтанчики питьевые с сифоном	шт	1,0
161.	Фланцы стальные диаметром 80 мм	шт	16
162.	Фланцы стальные diam. 50 мм	шт	32
163.	Фильтр ФТНС-А	шт	1
164.	Шкафчики для пожарных рукавов	шт	8
165.	Шибер дусковой из тонколистовой стали diam. 250 мм	шт	2
166.	То же, диаметром 125 мм	шт	1
167.	То же, диаметром 300 мм	шт	1
168.	То же, в искрозащитном исполнении к вентилятору перим. до 800 мм	шт	2
169.	То же, периметром до 1500 мм	шт	5
170.	То же, диаметром 125 мм	шт	1
171.	Чистки на воздуховодах	шт	7,0
172.	Электродвигатель АЭ-42-4	шт	1,0

Составила ст. техники

Проверила ст. инженер

Рожко Н.КОСТИК.

for И.СНК.

Технический проект 376787 - 145 -

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № 1-26

Административно-бытовые
помещения

Общестроительные работы

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость - 36,80 т.р.

Основание : чертёж № АР1,АР2
ВС1,МС70

Показатели:

-стрелочный обмен-3129 м³
-стоимость 1 куб.м. 18,15 р.

№ п/п	Обоснова- ние	Наименование работ	Ед изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

А. ПОДЪЕМНАЯ ЧАСТЬ

1. Земляные работы

- | | | | | | | |
|----|-----------------------------------|--|-----------------------|------|-------|----|
| 1. | I-747
т.10-1406 | Планировка площадки ме-
танизированным спосо-
бом грунтов II группы | 100
м ² | 7,82 | 0,57 | 4 |
| 2. | I-408
I-404
т.10-48г
Км4 | Срезка растительного
грунта бульдозером
мощностью 80-100 л.с.
с перемещением на
50 м. | 100
м ³ | 0,72 | 8,29 | 6 |
| | | И т е м а :
$2,4 + 1,47 \times 4 = 8,29$ | | | | |
| 3. | I-284
т.10-88е | Погрузка разработанно-
го грунта I-й группы
экскаватором драглайн
емкостью 0,5 м ³ на
автосамосвалы | * | 0,72 | 10,40 | 7 |
| 4. | Дем.м3 | Отвозка растительного
грунта на расстояние
1 км
И т е м а :
$0,25 \times 1,20 = 0,30$ | м ³ | 72,0 | 0,30 | 22 |
| 5. | I-863
т.10-44е | Работа на бульдозере при
транспортировании
грунта I группы | 100
м ³ | 0,72 | 1,64 | 1 |

Чиб. N 7080 / в 2.1

I	2	3	4	5	6	7
6.	I-285 т.10-38х	Разработка грунта II-й группы экскаватором драглайном емк. 0,5 м ³ с погружкой на автосамосвалы	100 м ³	0,45	14,40	6
7.	I-47 т.10-21х	Разработка грунта II группы экскаватором драглайном емк. 0,5 м ³ в отвалах	"	5,10	11,40	58
8.	I-610 к=1,2 т.10-108а	Доработка грунта вручную Ц е н а : 1,06 x 1,2 = 1,27	м ³	4,0	1,27	5
9.	I-610 т.10-108б	Разработка вручную грунта II группы в траншеях	"	9,8	1,06	10
10.	I-611 т.10-108б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	"	4,0	0,48	2
II.	I-405 I-406 т.10-48д к=4 к=0,85	Перемещение грунта II-й группы на расстояние до 50 м от бровки в резерв и обратно Ц е н а : (3,06+1,77x4)x0,85x2= = 17,24	100 м ³	0,28	17,24	5
12.	I-485 т.10-49д	Обратная засыпка бульдозером мощностью 80-100 л.с. грунтом II-й группы с перемещением до 5 м	"	4,51	1,65	7
18.	I-692 т.10-IIIб	Подсыпка грунта под колес вручную с перемещением тачками на расстоянии до 20 м	м ³	14,0	0,59	8
14.	Цен.м ³	Отвозка лишнего грунта на расстояние до 1 км Ц е н а : 0,25x1,75 = 0,44	м ³	4590	0,44	20

1	2	3	4	5	6	7
15. I-864 г. 10-44	Работа на складе при транспортировании групп-100 та II-В группы	м3	0,45	1,96	I	
	Итого	руб				162
	Накладные расходы 16,5%	руб				27
	Итого	руб				189
	Плановые накопления 6%	руб				11
	Итого по I разделу	руб				200

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

II. Фундаменты

1.	16-43 т.25-6д	Подготовка под фунда- менты из бетона М-50	м3	4,41	20,6	91
2.	12-8 т.20-1в	Монолитные железобе- тонные фундаменты объе- мом до 10 м3 под колон- ны зданий и сооруже- ния	м3	38,1	26,0	991
3.	Пен. №1 ч. II в. I	Стоимость арматуры класса А-I	т.	0,44	154,0	68
4.	Пен. №1 ч. II п. 2	Стоимость арматуры класса А-II	т.	0,85	162,0	188
5.	12-13 т.20-1в	Фундаменты ленточные железобетонные под здания и сооружения	м3	9,1	25,2	229
6.	Пен. №1 ч. II в. I	Стоимость арматуры класса А-I	тн	0,02	154,0	8
7.	Пен. №1 ч. II п. 2	Стоимость арматуры класса А-II	тн	0,11	162,0	18
8.	1-113 т.19-8а	Укладка фундаментных балок весом до 1,5тн. в промышленных зданиях	шт	10	6,17	62
9.	II-114 т.19-8б	Укладка фундаментных балок весом до 3-х тн в промышленных зданиях	шт	1	2,75	8
10.	II С II п. 4871	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок дли- ной до 6 м, весом до 5 тн. из бетона М-200	м3	4,8	52,5	226
11.	Пен. №1 ч. IV	Стоимость арматуры класса А-I	кг	185,0	0,178	28
12.	Пен. №1 ч. IV	Стоимость арматуры класса А-II	кг	102,0	0,184	19

1	2	3	4	5	6	7
18.	I2-72 ИГ20-9	Засыпка фундаментных базов песком	м3	3,41	6,16	21
14.	И8-16 Г.21-6а	Горизонтальная гидро- изоляция цементным раствором	м2	1,8	0,98	1
Итого			руб			1898
Накладные расходы 16,5%			руб			312
Итого			руб			2205
Плановые накопления 6%			руб			132
Итого по II разделу			руб			2337

Г	2	3	4	5	6	7
III. Каркас здания						
1.	II-104 т.19-7б	Установка колонн ве- сом до 2,5 т в стака- ны фундаментов жи- лых и общественных зданий	м ³	11,8	9,88	113
2.	II-105- -71 т.19-7в	Установка колонн ве- сом до 1,0 т на нижестоящие со сваркой без накладок в жилых и общественных зданиях	"	4,9	20,5	100
3.	ПСН 4402	Стоимость сборных ж/б колонн высотой от 3-х до 6,5 м, объемом бо- лее 0,2 до 1,0 м ³ из бетона М-300	"	16,7	59,7	997
4.	Пер. № 1 ч. IV	Стоимость арматуры класса А-I	кг	435,2	0,173	75
5.	"	Стоимость арматуры класса А-II	кг	2105,7	0,194	409
6.	"	Стоимость арматуры класса В-I	кг	21,4	0,214	5
7.	"	Стоимость прокатной стали ст.3	кг	712,5	0,173	123
8.	"	Стоимость закладных деталей	кг	394,9	0,31	122
9.	"	Стоимость дополнитель- ных закладных элемен- тов	кг	341,3	0,31	106
10.	ПСН тех.ч. п.22	Металлизация заклад- ных деталей	кг	341,3	0,174	59
11.	II-153- -71 т.19-9а	Укладка сборных ж/б ригелей весом до 2,0 т в промышленных зда- ниям	шт	46	3,29	151
12.	ПСН п.4751	Стоимость сборных железобетонных ригелей с полками длиной				

I	2	3	4	5	6	7
12.		до 3,0 метров из бето- на М-400 Ц е н а : 64,0+1,02+1,58=66,50	м3	2,90	66,50	198
13.	Ц С П п.475I	Стоимость сборных ж/б ригелей с полками дли- ной до 3,0 м. из бето- на М-300	м3	3,04	64,0	195
14.	Ц С П п.4750	Стоимость сборных ж/б ригелей длиной до 6,5м весом до 5 тн. из бе- тона М-300	м3	20,8	66,0	1873
15.	Пов.МI ч.1У	Стоимость арматуры класса А-I	кг	567,6	0,173	98
16.	-"-	То же, класса А-II	кг	721,4	0,184	183
17.	-"-	То же, класса А-III	кг	2814,4	0,194	449
18.	4"-	Стоимость заводных деталей	кг	657,1	0,31	204
19.	Ц С П тех.ч. п.22	Металлизация завод- ных деталей	кг	657,1	0,174	114
20.	II-410- -7I г.19-22в	Установка диафрагм жесткости весом до 3,27 тн.	шт	12	5,81	70
21.	Ц С П п.3515 прим.	Стоимость сборных ж/б диафрагм жесткости ве- сом до 3,90 тн из бето- на М_200	шт	5	72,0	360
22.	Ц С П п.3514 применит.	Стоимость сборных ж/б диафрагм жесткости весом до 3,27 тн	шт	7	81,0	567
23.	II-474- -7I г.19-30м	Установка крепежных элементов для колонн и ригелей, весом до 5 кг	шт	0,80	259,0	78
24.	II-475- -7I	Установка крепежных элементов весом более				

1	2	3	4	5	6	7
г. 19-80н	5 кг для колонн и ригелей	тн	0,81	118,0		85
25. Ден. №1 ч. 17	Стоимость крепежных элементов	тн	0,61	310,0		189
26. П С П тех. ч. н. 22	Металлизация крепежных элементов	тн	0,61	174,0		106
Итого		тн				6424

Накладные расходы 16,5%	руб	1060
ИТОГО	руб	7484
Плановые накопления 6%	руб	449
<hr/>		
ИТОГО по III разделу	руб	7933

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

IV. С т о л б

1.	II-486-7I г.19-24-в	Установка панелей наружных стен площ. до 5 м ² в жилых и общественных зданиях	м ²	187,9	2,55	479
2.	II-487-7I г.19-24-в	Установка панелей наружных стен площ. более 5 кв.м. в жилых и общественных зда- ниях	м ²	168,79	1,48	250
3.	П С П п.8492	Стоимость сборных стеновых панелей лег- очной разрезки марки Н-60-6; Н-60-9; Н-60- -9А	м ²	103,7I	17,8	1846
4.	"-	То же, марки Н-60-15	м ²	115,44	17,8	2055
5.	"-	То же, марки Н-60-18	м ²	58,35	17,8	950
6.	п.8495	То же, марки Н-30-18	м ²	10,64	17,80	184
7.	п.8498	То же, марки Н-6-18	м ²	12,48	17,1	213
8.	П С П п.4356	Стоимость сборных сто- ловых панелей из бе- тона объемом весом 900 кг/м ²	м ³	22,1	49,1	1085
9.	П С П п.4368	Стоимость сборных угловых блоков из лег- кого бетона весом до 5 тн с объемом весом 900 кг/м ³	м ³	4,66	37,6	175
10.	Пен.К1 ч.19	Стоимость арматуры класса А-I	кг	171,3	0,173	80
11.	"	То же, класса А-III	кг	59,4	0,194	12
12.	"	То же, класса В-I	кг	241,3	0,214	52
13.	"	То же, проката Ст.3	кг	67,8	0,178	12
14.	II-474-7I г.19-30-в	Установка соединитель- ных элементов весом до 5 кг.	шт	0,27	259,0	70

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7
15.	Цен. №1 ч. 1У		Стоимость соединительных элементов	тн	0,27	310,0		84		
16.	Ц С Ц тех. ч. п. 22		Металлизация соединительных элементов	тн	0,27	174,0		47		
17.	II-449- -7I т. 19-25г		Уплотнение стыков наружных стеновых панелей прокладками на мастике в один ряд	I п. м шва		582,0	0,52	308		
18.	II-446- -7I т. 19-25а		Чеканка и расшивка швов наружных стеновых панелей	"		582,0	0,10	58		
19.	II-447- -7I т. 19-25б		Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	"		582,0	0,46	268		
20.	II-451- -7I т. 19-25а		Солнцезащита герметизации стыков наружных стеновых панелей (окраской)	"		582,0	0,07	41		
21.	II-450- -7I т. 19-25д		Перестановка ямоч при герметизации стыков стеновых панелей снаружи здания	"		582,0	0,05	29		
22.	IS-38 т. 21-7а		Кладка наружных стен из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	8,7	26,0		226		
23.	II-199- -7I т. 19-IIш		Укладка сборных ж/б перемычек весом до 0,8 т	м3	0,11	9,8		I		
24.	ЦСЦ п. 445I		Стоимость сборных ж/б перемычек из бетона М-200 объемом до 0,5 м3	м3	0,11	52,70		6		
25.	Цен. №1 ч. 1У		Стоимость арматуры класса В-I	тн	2,8	0,214		I		
26.	II-190- -7I		Укладка сборных железобетонных балочных пере-							

I	2	3	4	5	6	7
г.19-116		матов весом до 3,0 кг.	шт	I	2,74	3
27. И С П п.1504		Стоимость балочных перемычек марки БПБ-1	"	I	79	79
		Итого			руб	8559
		Накладные расходы 16,5%			"	1412
		Итого			руб	9971
		Плановые накопления 6%			"	598
		Итого по IV разделу			руб	10569

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

У. Перекрытие

1. II-823-7I	Укладка плит перекрытий толщиной более 16 см площадью до 10 м ² в жилых и общественных зданиях	шт	48	3,10	188
2. Ц С Ц п.3528	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий с крупными пустотами марки ПК6-58-12	шт	12	51,1	618
3. Ц С Ц 3519 применит.	То же, с круглыми пустотами марок ПК-58-15п, ПК-6-58-15	шт	28	68,0	1904
4. Ц С Ц п.3529 прим.	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекрытий марок ПР-58-15са, ПР-58-15сб, ПР-58-15св	шт	3	45,2	186
5. II-822-7I т.19-16г	Укладка плит перекрытий толщиной более 16 см площадью до 5,0 м ² в жилых и общественных зданиях	шт	8	2,35	19
6. Ц С Ц п.352I примен.	Стоимость сборных ж/б перекрытий с круглыми пустотами марки ПК8-28-15	шт	6	25,7	154
7. Ц С Ц п.352I примен.	То же, марки ПК-8-28-12	шт	2	25,7	51
8. II-475-7I т.19-30н	Установка сеток усиления в отверстиях плит перекрытия весом более 5 кг	шт	0,06	113,0	7
9. Цен. №1 ч.1У	Стоимость металлоконструкций сеток усиления	тн	0,06	310,0	19
10. Ц С Ц тех.ч. п.22	Металлизация сеток усиления	тн	0,06	174,0	10

1	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			8046
		Накладные расходы 16,5%	"			508
		Итого	руб			8549
		Плановые накопления 6%	"			213
		Итого по У разделу	руб			8762

1	2	3	4	5	6	7
<u>У. П о к р ы т и е</u>						
1.	II-828-7I г.19-16д	Укладка плит покрытий толщиной более 16 см площадью до 10 м ² в жи- лых и общественных зда- ниях	шт	48	8,10	188
2.	П С П п.3518 примен.	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий с круг- лыми пустотами марок ПК-4, 5-58-15И и ПК4,5- -58-15	шт	28	66,0	1848
3.	П С П п.3518 примен.	Стоимость сборных ж/б плит перекрытий с круг- лыми пустотами марки ПК4,5-58-12	шт	12	66,0	792
4.	П С П п.3529 примен.	Стоимость сборных ж/б ребристых плит перекры- тий марок ПР-58-15сг, ПР-58-15сд, ПР-58-15се	шт	8	45,2	186
5.	II-822-7I г.19-16г	Укладка плит покрытий толщиной более 16 см площадью до 5,0 м ² в жилых и общественных зданиях	шт	15	2,85	35
6.	П С П п.352I применит.	Стоимость сборных ж/б плит покрытия с кругл- ми пустотами марки ПК8-28-15	шт	11	25,7	283
7.	-"-	То же, марки ПК-8-28- -12	шт	4	25,7	103
8.	II-475-7I г.19-80-н	Установка сеток уси- ления в отъерстных плит покрытий весом более 5 кг	тн	0,07	118,0	8
9.	Цек.№I ч.17	Стоимость металлокон- струкций сеток усиле- ния	тн	0,07	810,0	22
10.	П С П тех.ч. п.22	Металлизация сеток усиления	тн	0,07	174,0	12
11.	II-474-7I	Установка соединитель-				

1	2	3	4	5	6	7
т.19-30м	иых элементов плит перекрытия и покрытия	тн	0,08	259,0		21
12. Цен. №1 ч.1У	Стоимость металлоконструкций соединительных элементов	"	0,08	310,0		25
13. Цен. №1 ч.1У	Стоимость закладных деталей	кн	49,6	0,31		15
14. Ц С Ц тех. ч. п.22	Металлизация закладных деталей	шт	49,6	0,174		9
15. 14-28-71 т.22-7а	Балки перекрытий стальные	тн	0,06	18,9		1
16. Цен. №1 ч.1У п.116	Стоимость металлоконструкций балок	тн	0,06	161,0		10
17. 14-170-71 т.22-25в	Масляная окраска балок	тн	0,06	4,35		1
18. 12-75 т.20-10в	Монолитные ж/б безбалочные плиты перекрытий толщиной более 200 мм на высоте до 6 метров	м3	0,75	31,7		24
19. Цен. №1 ч.П п.21	Стоимость арматуры класса А-1	тн	0,08	166,0		5
20. Цен. №1 ч.П п.22	То же, класса А-П	тн	0,012	174,0		2
21. 11-471-71 т.19-30м	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	8	1,88		15
22. Ц С Ц п.4377	Стоимость сборных ж/б опорных вентиляционных стаканов периметром до 2 м из бетона М-200	м3	0,07	79,0		6
23. Ц С Ц п.4378	Стоимость сборных ж/б опорных вентиляционных стаканов перимет-					

1	2	3	4	5	6	7
		дом до 3-х метров на бетона М-200	м ³	0,84	70,0	24
24.	Над. В I ч. IV	Стоимость арматуры класса А-I	кг	25,2	0,178	4
25.	-"-	То же, класса А-II	кг	12,8	0,194	2
26.	-"-	То же, класса В-I	кг	17,6	0,214	4
27.	-"-	Стоимость закладных де- талей	кг	20,6	0,31	6
28.	Ц С Ц тех. ч. п. 22	Металлизация закладных деталей	кг	20,6	0,174	4
И т о г о			руб			3550
Накладные расходы 16,5%			руб.			586
И т о г о			руб			4136
Плановые накопления 6%			руб			248
Итого по У I разделу			руб			4384

1	2	3	4	5	6	7
Уп. К р е в л я						
1.	И6-628 т.26-10м	Пароизоляция покрытий обмазочная битумной мастикой за два раза	100 м ²	4,00	25,0	250
2.	И6-600 т.26-10м к=1,8	Утепление покрытий не- нобетонными плитами толщиной 140 мм Ц е н а : 14,50х1,40=20,30	"	8,40	20,4	91
3.	Пан. №1 ч. IV стр. 52 к. 13	Стоимость пенобетонных п л и т	м ³	80,8	19,8	1598
4.	П С Ц прил. I	Добавляется на транспо- рт п л и т Ц е н а : 6,05х1,02= 6,17	м ³	40,4	6,17	248
5.	И6-625 т.26-116	Выравнивающая цементная стяжка по плитному утеплителю	100 м ²	4,49	48,9	199
6.	И6-512 т.26-56	Кровля рулонная плас- ткая трехслойная из гни- лостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гра- деля на битумной мастике по готовому основанию из бетона или раствора	м ² кров- ли	478,8	2,80	1340
7.	И6-591 т.26-96	Покрытие параллельных стен обцинкованной кровельной сталью	100 м ²	0,82	152	49
8.	И6-585 т.26-9м	Обделки на фасадах из обцинкованной кро- вельной стали	100 м ² фаса- да	5,84	7,77	41
И т о г о			руб			8442

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 18,5%		руб			568
	Итого		руб			4010
	Плановые отчисления 6%		руб			241
	Итого по УИ разницу		руб			4251

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

УИ. Перегородки

I. 18-299 к.21-22г	Устройство перегородок из керамзитобетонных плит толщиной 100 мм однослойных	м2	199,8	8,22	642
2. 18-295 к.21-22г	Устройство перегородок из гипсовых плит толщиной 100 мм однослойных	м2	497,7	2,91	1448
3. 18-48 к.21-7к	Устройство неармированных кирпичных перегородок толщиной в 1/2 кирпича	м2	25,8	3,44	89
4. 19-106 к.26-7к	Увеличение перегородок минераловатными плитами толщиной 80мм	м2	1,85	68,0	117
5. 15-98-92 к.28-14к	Барьер гардеробный каркасно-филенчатый	мн	4,10	2,88	11
6. Под.к1 ч.п к.329	Стоимость каркасно-филенчатого барьера гардероба	м2	4,1	20,0	82
7. 15-92-72 к.28-14к	Устройство каркасно-филенчатых перегородок в санузлах	мн	8,2	1,99	16
8. 14-1-71 к.24-5к	Монтаж металлического каркаса перегородок санузлов	мн	0,02	27,8	1
9. Под.к1 ч.п к.462	Стоимость металлической обрешетки	мн	0,02	272,0	5
10. 14-179-71 к.22-25-к	Окраска масляными составами металлоконструкций за 2 раза	мн	0,02	24,5	1
II. 15-190-72 к.28-85к	Установка внутренних дверных блоков влос. до 3,0 м2 в перегородках санузлов	м2	4,0	2,15	9

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

12. Цен. № I ч. II п. 20	Стоимость дверей из стоярных щитов облицо- ванных шпоном под ок- раску масляными крас- ками	м2	4,0	12,80	49
13. Цен. № I ч. I п. 530	Стоимость приборов для дверей санузлов	комп	4	1,52	6
16. I4-2I-7I т. 22-6-м	Монтаж металлического каркаса под мозаичные ж/б щиты душевых кабин	тн	0,29	19,10	6
19. Цен. № I ч. II п. 462	Стоимость металлокон- струкций крепежных элементов каркаса	т.	0,29	272,0	79
16. I4-179- -7I т. 22-25м	Окраска масляными сос- тавами металлоконст- рукций за два раза	т	0,29	24,5	7
17. II-453- -7I т. 19-26м	Установка сборных же- лезобетонных или мозаич- ных плит душевых кабин	м2	28,0	1,54	43
18. П С П п. 4715 примен.	Стоимость сборных же- лезобетонных мозаичных плит толщ. 35 мм	м3	0,94	55,5	52
19. Цен. № I ч. IУ	Стоимость арматуры класса А-I	кг	120,0	0,178	21
20. II-474- -7I т. 19-30м	Установка крепежных элементов Ц е н а :	тн	0,08	259,0т	8
21. Цен. № I ч. IУ	Стоимость крепежных элементов	тн	0,08	810,0	9
22. П С П тех. ч. п. 22	Металлизация крепежных элементов	тн	0,08	174,0	5

И т о г о руб 2706

Накладные расходы
16,5% руб 446

И т о г о руб 8152

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

Плановые накопления

6%

руб.

189

Итого по УИ разделу

руб.

3341

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

IX. П о л на) полы по грунту

1.	16-89 т.25-6-а	Уплотнение грунта щеб- нем	м2	404,0	0,87	149
2.	16-43 т.25-6-д	Основание из бетона М-100	м3	39,7	23,6	937
3.	16-44 16-45 т.25-7а т.25-7б	Изоляция гидроизолом в 2 слоя на битумной мастике Ц е н а : 92,0+61,0= 153,0	100 м2	0,64	153,0	98
4.	16-78 т.25-9д	Тепло- и звукоизоляция из древесно-волокни- стых плит в один с л о й	м2 изоли- рован: поверх.	114,0	0,95	108
5.	16-230 т.25-17д	Покрытие из плиток керамических (метлах- ских) с красителем на цементном растворе	м2	190,8	3,88	788
6.	16-240 т.25-18д	Покрытие из плиток керамических (метлах- ских) с красителем на прослойке и с заполне- нием швов битумной ма- стикой	м2	63,7	3,63	291
7.	16-832 т.25-23б	Покрытие линолеумом на холодной мастике из водостойких вяжущих	м2	114,0	8,64	415
8.	16-101 16-102 т.25-12а т.25-12б	Покрытие бетоном тол- щиной 20 мм Ц е н а : I, II-0,27 = 0,84	м2	36,0	0,84	90

б) полы по перекрытию

9.	16-86 16-87 т.25-10а т.25-10б	Блакобетонная стяжка по перекрытию толщиной 160 мм Ц е н а : I, II-0,286= 1,47	м2	280,2	1,47	412
----	--	--	----	-------	------	-----

I	2	В	4	5	6	7
10.	16-86 16-87 г.25-10а г.25-10г	Керамзитобетонная стяжка по перекрытию толщиной 60 мм Ц е н а : $1,82 + 0,84 = 2,16$	м2	118,4	2,16	245
11.	16-82 г.25-10а	Цементно-песчаная стяжка толщиной 20 мм	м2	118,4	0,54	61
12.	16-103 16-110 г.25-12в г.25-12	Покрытие цементным раствором толщиной 20мм с железнением Ц е н а : $0,78 + 0,08 = 0,86$	м2	27,0	0,86	23
13.	16-832 г.25-28б	Покрытие линолеумом на холодной мастике из водостойких вяжущих	м2	118,4	3,64	413
14.	16-280 г.25-17д	Покрытие из плиток керамических (метлахских) с красителем на цементно-песчаном растворе	м2	253,2	3,88	982
И т о г о			руб			4842
Накладные расходы			16,5%	"		799
И т о г о			руб			5641
Плановые накопления			6%	"		338
Итого по IX разделу			руб			5979

1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

И. Лестницы

1. П-879-71 т.19-19-6	Укладка лестничных маршей с полуплощадками весом до 2,5тн.	м ²	4	4,27	17
2. Ц С П п.8598	Стоимость оборных железобетонных лестничных маршей с полуплощадками при бетонной поверхности ступеней и полах площадок облицованных ковровой мозаикой марки ДМ-58-14-17	м ²	80,8	7,82	241
3. П-878-71 т.19-19а	Укладка лестничных площадок весом до 1,0 тн.	шт	2	8,14	6
4. Ц С П п.8595	Стоимость лестничных площадок с полом по ковровой мозаике марки ДМ15-14	м ²	4,12	6,86	26
5. П-881-71 т.19-19	Сварка лестничных площадок и маршей без металлических накладок	шт	6	0,77	5
6. И8-318 т.21-23м	Решетки лестничные стальные простые с дубовым поручнем	шт решеток	16,6	6,62	110

И т о г о

руб

405

Накладные расходы

16,5%

"

67

И т о г о

руб

472

Плановые надбавки

6%

"

ч 28

Итого по I разделу

руб

500

1	2	3	4	5	6	7
XI. Проемы						
а/ окна						
1.	15-152- -72 т.23-276	Установка оконных бло- ков площадью более 2,0 м ² со спаренными переплетами в каменных стенах жилых и общест- венных зданий	м ²	114,7	2,19	251
2.	Цен. № 1 ч. П п. 112	Стоимость двухстворча- тых оконных блоков со спаренными переплетами с верхней фрамугой площадью 3,10 м ² марки ОС18-188	м ²	114,7	11,60	1331
3.	17-856 доп. в 1 т.27-693	Остекление оконных спаренных переpletов 3-х мм стеклом на шта- пиках по замазке	м ²	114,7	2,21	253
4.	Цен. № 1 ч. П п. 549	Стоимость приборов для окон со спаренными дву- створчатыми переплетами с фрамугой	компл.	37	3,84	124
5.	18-828 п. 21-25а	Укладка подоконных плит с мраморовидной поверхностью	м ²	10,7	8,73	93
6.	15-179-52 т.23-38а	Устройство передаточ- ного окна с постано- вой подконной доски и наличников	м ² проема	0,64	5,36	3
7.	Цен. № 1 ч. П п. 240 прим.	Стоимость коробов для окна	шт	2,27	0,88	2
8.	" п. 320 примен.	Стоимость створных пе- реpletов	м ²	0,56	9,90	6
9.	Цен. № 1 ч. П, п. 314 прим.	Плиты подоконные де- ревянные филенчатые	м ²	0,11	0,71	1

1	2	3	4	5	6	7
10. Плен.МІ ч.І н.580	Приборы для передаточного окна	комп	1	1,58		2
	Итого	руб				2066
	Накладные расходы 16,5%	руб				841
	Итого	руб				2407
	накладные накопления 6%	руб				144
	Итого по "а"	руб				2551

б) ДВЕРИ

- | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|----------------|-------|-------|--|-----|
| 1. 15-189-71
15-198-71
г.28-85б | Установка наружных дверных блоков площ. более 3,0 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах
Ц е н а :
1,08+0,66= 1,69 | м ² | 6,16 | 1,69 | | 10 |
| 2. 15-188-72
15-191-72
г.28-85а | Установка наружных дверных блоков площ. до 3,0 м ² с прирезкой приборов в каменных стенах
Ц е н а :
1,88 + 0,90= 2,28 | м ² | 15,02 | 2,28 | | 85 |
| 3. 15-190-72
г.28-85в | Установка внутренних дверных блоков площ. до 3,0 м ² с прирезкой приборов в перегородках | м ² | 80,47 | 2,15 | | 178 |
| 4. Плен.МІ
ч.ІІ
н.86 | Стоимость наружных двупольных остекленных дверных блоков площадью 3,11 кв.м. мар-ка ДВ7.7-3 | м ² | 6,16 | 14,60 | | 90 |

I	2	8	4	5	6	7
5.	Цен. № I ч. II н. 85	То же, полутораноль- ных остекленных дверных блоков площадью 2,99 м ² , марки ДВ4.7-8	м ²	11,48	14,4	165
6.	-"- н. 88	То же, однопольных двер- ных блоков площадью 2,07 м ² , марки ДВ9-10/8	"	4,14	14,9	62
7.	-"- н. 19	То же, однопольных внут- ренних дверных блоков площадью 1,71 м ² марки Д-8	"	21,72	11,1	241
8.	-"- н. 26	То же, однопольных ноль- остекленных площ. 1,81 м ² марки Д-17	"	27,15	10,30	280
9.	-"- н. 24	То же, двухпольных остек- ленных площадью 2,65 м ² , марки Д-14	"	10,6	9,80	99
10.	-"- н. 20	То же, глухих однополь- ных блоков площадью 1,40 м ² марки Д-10	"	21,0	12,8	258
11.	17-871 г. 27-69н	Остекление дверных по- лостей 3-х мм стеклом на кляпиках по замаске Ц е н а : 1,56х1,1 = 1,72	"	9,8	1,72	17
12.	Цен. № I ч. I н. 528	Стоимость приборов для наружных двухпольных дверных блоков	комп.	6	6,44	39
13.	-"- н. 527	То же, для однополь- ных	"	2	5,28	10
14.	Цен. № I ч. I н. 541	То же, для внутренних двухпольных дверных блоков	"	8	4,68	19
15.	-"- н. 540	То же, для внутренних однопольных дверных блоков	"	27	4,84	117
16.	-"- н. 580	То же, для дверей сан- узлов	"	15	1,58	28

I	2	3	4	5	6	7
		Итого	руб.			1638
		Накладные расходы 16,5%	"			270
		Итого	руб			1908
		Плановые накопления 6%	руб.			114
		Итого по "б"	руб.			2022
		ВСЕГО ПО "а" + "б"	руб			4573

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

III. Внутренняя отделка

1.	I7-299 т.27-24а	Улучшенная штукатурка стен по кирпичу и бетону внутри жилых и общественных зданий	м2	33,7	0,71	24
2.	I7-321 т.27-28а	Отделка поверхностей стен и перегородок из панелей под окраску	м2	1886,0	0,05	94
3.	I7-322 т.28-28б	Отделка поверхностей шлакобетонных перегородок	м2	398,6	0,21	84
4.	I7-324 т.27-28г	Отделка потолков из сборных железобетонных плит под окраску	м2	797,6	0,12	96
4.	I7-12В т.27-12в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками без карнизных и плинтусных элементов в общественных зданиях по кирпичу и бетону	м2	404,0	3,88	1547
5.	I7-317 т.27-27а	Улучшенная штукатурка лестничных маршей и площадок без отделки косяков	м2	34,9	1,01	35
6.	I7-649 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера	м2	844,0	0,71	599
7.	I7-650 т.27-55и т.27-66и	Улучшенная масляная окраска потолков по штукатурке с добавлением колера	м2	58,5	0,85	50
8.	I7-658 I7-656 Доп.в.8 т.27-55ж т.27-66ж	Улучшенная масляная окраска оконных блоков с двумя спаренными переплетами площадью более 3,0 м2	м2	114,7	0,98	107
Цена :						
0,29х(2,5-0,8)+0,96х						
х 0,8 = 0,98						

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

9.	17-657 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная окраска остекленных дверных блоков в камонных стенах	м2	21,78	0,40	9
		Цена: 0,22x1,8= 0,40				
10.	17-657 17-655 Доп. в. 8 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная окраска остекленных дверных блоков в перегородках	м2	87,75	0,68	24
		Цена: 0,22x(2,1-0,8)+0,77x x 0,8 = 0,68				
11.	17-657 17-655 Доп. в. 8 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная окраска глухих дверных блоков в перегородках	м2	42,72	0,76	82
		Цена: 0,22x(2,7-0,8)+0,77x x 0,8 = 0,76				
12.	17-708 т.27-60а т.27-68а	Масляная окраска металлических настенных ограждений	100 м2	0,15	54,8	8
13.	17-588 т.27-64д т.27-49а	Известковая окраска стен и потолков	"	0,24	5,55	1
14.	17-649 т.27-55а т.27-66а	Улучшенная масляная окраска деревянных дитовых перегородок гардероба белыми с добавлением колера	м2	4,10	0,71	8
15.	17-591 т.27-49г	Окраска стен по штукатурке эмульсионными составами	100 м2	0,40	25,10	10
16.	17-577 т.27-64а т.27-48а	Высококачественная клеевая окраска по штукатурке	"	14,19	81,9	458

Итого руб 8176

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб			524
		И т о г о	руб			8700
		Плановые накопления 8%	руб			222
		ВСЕГО по XII разделу	руб			8922

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

ХИ. Наружная отделка

1. ИВ-200 г.27-17а	Улучшенная штукатурка кирпичной части фаса- да под фактуру стеновых панелей	м2	21,2	1,06	22
2. И7-617 г.27-52г	Окраска фасадов поливи- никлацетатными красками по подготовленной по- верхности при высоте здания до 10 м	100 м2	4,18	86,1	149
Итого		руб			171
Накладные расходы 16,5%		руб			28
Итого		руб			199
Плановые наложения 6%		руб			12
Итого по ХИ разделу		руб			211

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

XIV. Прочие работы1. Отмостка

1.	82-91 т.45-16ж	Устройство корыта гравийной до 250 мм вручную	100 м ²	0,41	7,76	8
2.	82-844 т.45-58д	Подготовка под асфальтовую отмостку на кирпичного щебня толщиной 10 см	"	0,41	120,0	49
3.	82-837 т.45-57а	Покрытие отмостки легкой асфальтобетонной смесью толщиной 25 мм	"	0,41	80,0	30

2. Входные крыльца

4.	18-828 т.21-24а	Крыльцо с входной площадкой	м ² крыль- ца	11,7	10,1	118
----	--------------------	-----------------------------	--------------------------------	------	------	-----

3. Козырьки над входом

5.	11-456-71 т.19-27а	Укладка плит козырьков над входом	шт	1	4,6	5
6.	П С П п.8610	Стоимость обрешетки к/б козырьков марки КВ14-5а	м ²	4,85	5,18	25
7.	16-116 т.25-18ж	Асфальтовая стяжка толщиной 25 мм поверху козырьков	м ²	4,85	0,91	4
8.	17-824 т.27-28г	Подготовка нижней поверхности козырьков под окраску	м ²	6,10	0,12	1
9.	17-621 т.27-52д	Перхлоранилиновая окраска козырьков	м ²	6,1	0,48	3

4. Подпольные каналы

10.	16-48 т.25-6д	Подстилающий слой по грунту из бетона М-100	м ³	0,58	28,6	14
-----	------------------	---	----------------	------	------	----

I	2	3	4	5	6	7
11.	II-522- -71 г.19-866	Укладка каналов из лотковых элементов	м3	0,6	16,0	10
12.	П С П п.8980	Стоимость сборных к/б лотков из бетона М-200, марки ЛД-1	"	0,6	78,45	44
13.		Цена: $76,0 - (1,02 + 1,58) =$ $= 78,45$				
13.	Наш. №1 ч.1У	Стоимость арматуры класса А-III	кг	7,0	0,194	1
14.	-"-	То же, класса В-I	кг	18,0	0,214	3
15.	-"-	То же, закладных де- талей	кг	18,0	0,31	6
16.	П С П тех.ч. п.22	Металлизация закладных деталей	кг	18,0	0,174	3
17.	II-814 г.19-14м	Укладка плит покрытий каналов площадью до 1 м2	шт	10	0,78	7
18.	П С П п.8956 примен.	Стоимость плит пере- крытия каналов из бетона М-300	м3	0,85	68,0	24
19.	Наш. №1 ч.1У	Стоимость арматуры класса А-I	кг	6,0	0,173	1
20.	-"-	То же, класса А-III	кг	20,0	0,194	4
21.	-"-	То же, класса В-I	кг	3,0	0,214	1
22.	IB-80 г.21-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция каналов битумной мастикой за 2 раза	м2	6,6	0,56	4
23.	IB-4I г.21-7-д	Торцы каналов замо- нить красным кирпичом толщиной 12 см	м3	0,30	26,6	8

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

5. П р и н я о к

24.	I-618 г.10-1046	Разработка вручную грунта II группой без приделки в котлованах площадью до 2,5м ²	м ³	11,2	1,18	18
25§	I-611 г.10-1036	Обратная засыпка грунта вручную	"	6,1	0,48	8
26.	Цен.№8	Отвозка лишнего грунта на расстоянии до 1 км Ц е н а : 0,25х1,75= 0,48	"	5,1	0,48	2
27.	12-45 г.20-7а	Стены приямка из бетона М-150	"	3,2	25,8	81
28.	II-814 г.19-14м	Укладка плит перекрытия приямка площадью до 1 м ²	кг	2	0,78	1
29.	Ц С Ц в.3949 примен.	Стоимость сборных ж/б плит перекрытия приямка из бетона М-200	м ³	0,12	64,0	8
30.	Цен.№1 ч.1У	Стоимость арматуры класса А-I	кг	1,2	0,178	1
31.	-"-	То же, класса А-II	кг	6,8	0,194	1
32.	-"-	То же, класса В-I	кг	1,0	0,214	1
33.	17-297 г.27-23д	Затирка стен приямка цементным раствором	м ²	8,0	0,24	2
34.	12-42 г.20-5в	Установка ходовых колеб в приямке	кг	15,0	0,31	5
35.	II-199-7I г.19-11м	Укладка перемычек объемом до 0,3 м ³ . Б-22 = 2х0,087	м ³	0,08	9,8	1
36.	Ц С Ц в.445I	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м ³	м ³	0,08	52,7	4
37.	Цен.№1 ч.1У	Стоимость арматуры класса А-II	кг	2,7	0,194	1

I	2	3	4	5	6	7
88.	Цен. № I ч. 13	То же, класса В-I	кг	1,10	0,214	1

6. Фундаменты под оборудование

39.	1-618 т. 10-104б	Разработка вручную грунта II группы без креплений в котлова- нах площадью до 2,5 м ²	м ³	2,0	1,18	2
40.	Цен. № В	Отвозка лишнего грунта на 1 км	м ³	2,0	0,48	1
		цена 0,25х1,75 = 0,48				
41.	12-20 т. 20-30а	Устройство монолит- ных фундаментов под оборудование из бето- на М-150 объемом до 5,0 м ³	"	2,8	25,7	72
42.	12-43 т. 20-6а	Подливка фундаментов под оборудование це- ментным раствором толщиной 20 мм	м ²	5,8	0,5 ⁵	3

7. Утепление тамбуров

43.	19-106 т. 28-7ж	Утепление стен тамбу- ров минераловатными плитами	м ³	1,8	63,0	82
44.	19-117 т. 28-7к	Утепление потолков Утепление потолков тамбуров минераловат- ными плитами	м ³	0,2	81,0	16
45.	17-325 т. 27-29а	Улучшенная штукатурка стен по сетке с уста- ройством каркаса	м ²	11,9	2,71	32

8. Решетки для вытирания ног

46.	13-64 т. 21-9е	Установка металлических решеток для вытира- ния ног	т	0,08	285,0	9
47.	14-178- -71 т. 22-25л	Масляная окраска ре- шеток	т	0,08	10,5	1

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

9. Подвесные потолки

48.	И4-82-7I т.22-7к	Монтаж металлического каркаса подвесных потолков	тн	1,70	53,5	91
49.	Цен.жI ч.п п.458	Стоимость металлоконструкций	тн	1,70	266,0	452
50:	И4-180-7I т.22-25н	Обрешка металлоконструкций	тн	1,70	18,4	31
51.	И9-189 т.28-III	Настли подвесного потолка из асбестоцементных плоских плит толщ. 8 мм	м2 потол ка	120,7	0,97	120

10. Металлические шкафы для одежды

52.	И8-194	Установка металлических гардеробных шкафов для хранения одежды	тн	6,98	64,9	450
53.	Цен.жI ч.п п.468	Стоимость металлических шкафов	тн	6,98	308,0	2100
И т о г о			руб			3958
В т.ч. металлоконстр.			"			548
Накладные расходы 16,5% на строительные работы			"			563
Накладные расходы 8,3% на металлоконструкции			"			45
И т о г о			руб			4566
Плановые накопления 6%			"			274
Итого по XIV разделу			руб			4840

Типовой проект 816-187 - 102 -
 Станция технического обслуживания
 на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и
 8 и 1

СВОДКА ЗАТРАТ

к смете № 1-26 на общестроитель-
 ные работы по административно-
 бытовым помещениям

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Прямых затрат	С накладными расходами	Удельный вес конструктивных элементов %	
1	2	3	4	5	6	
<u>А. Надземная часть</u>						
1.	Земляные работы	руб.	162	200	0,4	
2.	Фундаменты	руб.	1898	2337	4,1	
Итого по разделу "А"			руб.	2055	2537	4,5
<u>Б. Надземная часть</u>						
3.	Каркас здания	руб.	6424	7988	14,0	
4.	Стены	руб.	8559	10569	18,6	
5.	Перекрытие	руб.	3046	3762	6,6	
6.	Полы	руб.	8550	4884	7,7	
7.	Крыша	руб.	3442	4251	7,5	
8.	Перегородки	руб.	2706	3841	5,9	
9.	Печи	"	4842	5979	10,5	
10.	Лестницы	"	405	500	0,9	
11.	Проемы:		8704	4578	8,0	
	а) окна	руб.	2066	2551	4,4	
	б) двери	"	1638	2022	3,6	
12.	Внутренняя отделка	"	3176	3922	6,9	
13.	Наружная отделка	"	171	211	0,4	

Уч. № 7080/1041

Г	2	3	4	5	6
14. Прочие работы		р.	8958	4840	6,5
Итого по разделу "Б"		руб	48988	54265	95,5
Итого по разделам А+Б		руб	46088	56802	100

Главный инженер проекта *[подпись]* «В. Давыдов»
 И. О. начальника сметно-экономического отдела *[подпись]* «В. Штрандман»
 Составила рук. группы *[подпись]* «С. Романова»
 Проверил глав. спец. *[подпись]* «В. Штрандман»

Типовой проект 816-187

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ в
В И Л

СМЕТА № I-27

Административно-бытовые
помещения

ВЕНТИЛЯЦИЯ

Составлена в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 7,80 тыс.р.
Подсчет объемов работ
произведен по чертежам Строительный объем- 8129,0 м³
№№ ОВ-9; ОВ-10; ОВ-11; Стоимость I куб.м. 2,49 руб.
ОВ-12

№п/п	Обозначение работ.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7

Приточная система №-7

Приточная камера ППК-10 из легко-
металлических панелей

1.	24-728 г.88-28а	Установка вентиляторной секции (вентилятор Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем А02-42-4, весом 0,271 тн	секц.	I	$\frac{86,2}{(19)}$	$\frac{86}{(19)}$
2.	Доп. к БРЕР вып. 2 п. 2778	Стоимость вентилятора Ц4-70 № 6,3 с электродвигателем А02-42-4 и виброизоляторами	шт	I	191,0	191
3.	24-785 г.88-29б	Установка соединительной секции весом 0,12 тн.	секц.	I	$\frac{11,0}{(7,6)}$	$\frac{11}{(8)}$
4.	Рекоменд. А-12-152 п. 44	С т о и м о с т ь	шт	I	44,0	44
5.	24-741 г.88-30б	Установка калориферной однорядной секции с калориферами КВС-10-П (2 шт) весом 0,268 тн	секц.	I	$\frac{27,6}{(18,8)}$	$\frac{28}{(14)}$

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7 .

6.	Прейс. 28-08-78 п.05-020	Стоимость calorifера раз КВС-10-П Ц е н а : 68x1,07= 68,48	шт	2	68,48	187
7.	24-757 т.38-82а	Установка приемной сешки без рециркуляционной заслонки с фильтром ФПК, весом 0,295 тн	сешк.	1	<u>44,5</u> (26,9)	<u>45</u> (27)
8.	Рекоменд. А-12-152 п.20 прим. I	С т о и м о с т ь	шт	1	84,0	84
9.	Рекоменд. п.8	Натягивание фильтровальной ткани Ц е н а : 2,75+0,26=3,01	м2	30,0	3,01	90
У а з л ы в р а д у х о з а б о р а СБ-9 (шт. I)						
10.	24-417 т.33-9а	Решетки жалюзийные неподвижные толщ. 0,25 м2	шт	4	1,06	4
11.	Цен. № I ч. III п. I п. 1851	Стоимость решеток штампованных разме- ром 450 x 580	шт	2	0,88	2
12.	п. 1849 по ввоу	То же, 150 x 580 <u>0,97x0,87</u> = 0,29 2,9	шт	2	0,29	1
13.	24-446 т.33-14а Цен. № I ч. III п. 65 доп. № БРЕР вып. 4 п. 3284	Дверь герметическая утепленная Ц е н а : 13,7-11+13,8 = = 16,5	шт	1	16,5	17

I	2	:	8	:	4	:	5	:	6	:	7
14.	Цен. №1 ч. III п. 2518		Шпильки для гаек		шт		20		2,89		48
15.	24-892 г. 88-87б		Заслонка воздушная унифицированная с руч- ным приводом перим. до 1890 мм		"		2		8,26		7
16.	24-898 г. 88-87а		То же, периметром до 2070 мм		"		2		4,62		9
17.	Цен. №1 ч. III п. 2597		Стоимость воздушных заслонок P250 x 400P		"		2		25,0		50
18.	п. 2528		То же, P250x500p		"		1		26,0		26
19.	п. 2529		То же, P400 x 500p		"		1		27,10		27
20.	24-405 г. 88-9а		Решетки железные P-150		"		18		0,99		18
21.	24-416 г. 88-9а		То же, P-800		"		88		0,42		14
22.	Цен. №1 ч. III п. 1845 по весу		Стоимость решеток И е н а : <u>1,64x1,67</u> = 1,24 2,2		шт		88		1,24		41
28.	24-267 г. 88-2б		Воздуховоды на вини- пласта толщиной 2мм периметром 860 мм		м2		25,0		14,6		850
24.	24-268 г. 88-2б		То же, периметром до 1000 мм		"		10,0		11,9		119
25.	24-281 г. 88-8-в		То же, толщиной 8мм периметром 1800 мм		"		40,0		11,4		456
26.	24-290 г. 88-8в		То же, толщиной 4 мм, периметром 1500 мм		"		5		18,5		68

1	2	3	4	5	6	7
27.	24-291 т.88-8т	То же, периметром 1600 мм	м2	25,0	12,8	820
28.	24-291 т.88-8т	То же, периметром 2400 мм	м2	5,0	12,8	64
		Вытяжные системы В-28 +В-28, ВВ-20 -----				
29.	24-484 т.88-18а	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 №2,5 с электродвигателем АОЛ-II-6, весом 0,027 тн.	шт	2	8,59	7
30.	Доп. к БРЕР вып. I п.2568 Прейск. 15-01 п.12-018 п.12-025	Стоимость вентилято- ра Ц4-70 № 2,5 с электродвигателем АОЛ-II-6 и виброизв- лятором Ц е н а : 48,5-(18,9-9)х1,07= = 88,26	шт	2	88,26	77
31.	24-516 т.88-18б Прейск. 15-01 п.01-501 п.01-162	Вентиляторы центро- бежные крышные КУЗ ^н -90 № 4 с электродви- гателем АО-2-II-6 Ц е н а : 100,0-(21,5-17,0)х х 1,07 = 95,18	шт	4	95,18	881
32.	24-517 т.88-38б Прейск. 15-01 п.01-62 в.01-508	То же, КУЗ-90 №5 с электродвигателем АОЛ2-21-6 Ц е н а : 115,0-(21,5-19,8)х х 1,07= 118,18	шт	1	118,18	118
33.	24-449 т.88-16	Гибкие вставки из орезантовой ткани	м2	0,58	18,0	8
34.	24-892 т.88-37б	Васлонка воздушная унифицированная с ручным приводом пе- рем. до 1390 мм	шт	15	3,26	49

I	2	3	4	5	6	7
35.	Доп.ж ЕРЕР вып. I п.2597 по весу	Стоимость воздушных защлонок P100x160р цена <u>4.3x25</u> = 10,96 9,8	шт	10	10,96	110
36.	"	То же, P100x200р цена <u>4.5x25</u> = 11,47 9,8	шт	2	11,47	23
37.	"	То же, P200x200р цена <u>4.8x25</u> = 12,24 9,8	шт	1	12,24	12
38.	Доп.ж ЕРЕР вып. I п.2597	То же, P250x400P	шт	2	25,0	50
39.	цен. № ч. III п.25	Шибер диаметром 250 мм	шт	2	2,79	6
40.	Кальк. № 25	Проход воздуховода через покрытие диам. 400 мм 4ПЧ-202	шт	1	51,9	52
41.	24-367 33-7а	Дефлектор Т-21 диаметром 400	шт	1	12,7	13
42.	24-405 т.33-9а	Решетка целевая ре- гулируемая P150	шт	28	0,99	28
43.	24-416 т.33-9а	Решетки целевые Г300	шт	20	0,42	8
44.	кальк. № I	Проход воздуховода через покрытие УП-1-202 диаметром 200	комп.	2	32,62	65

I	2	3	4	5	6	7
45.	24-267 г.33-26	Воздуховоды из винил-пласта листового толщиной до 2 мм перим. до 680 мм	м2	185,0	14,0	1890
46.	24-268 г.33-26	То же, периметром до 1000 мм	м2	15,0	11,9	179
47.	24-281 г.33-3в	То же, периметром до 1550 мм толщиной 3 мм	м2	40,0	11,4	456
48.	24-291 г.33-3-г	То же, толщиной 4мм периметром до 2070мм	м2	20,0	12,8	256
49.	24-68 г.33-2-а	Воздуховоды из кровельной стали толщ. 1,6 мм, диаметром 160 мм	"	8,0	11,9	86
50.	24-69 г.33-26	То же, диаметром 200 мм	"	8,0	7,56	22
51.	24-80 г.33-2в	То же, диаметром 400 мм	"	5,0	6,17	81
52.	24-71 г.33-2"г	То же, диаметром 500 мм	"	6,5	5,46	85
53.	Цен.ЖІ ч.ІІІ п.25ІВ	Лючки для замеров	шт	80	2,39	72
54.	17-702 г.	Масляная окраска воздуховодов за два раза	м2	17,50	0,424	7
И т о г о			руб			6293
Пуск и регулировка 2,5% бва п.п.44, 54			руб			156
И т о г о			руб			6449

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 14,9% без пп.1-8,49,54	руб	-	-	864
		Начисления на зарплату 70% по пп. 1,3, 5,7	руб	-	-	48
		Накладные расходы 16,5% по п.54	руб	-	-	1

		Итого	руб	-	-	7962
		Плановые накопления 6% без п.4 ⁴	руб	-	-	438
		Всего по смете	руб	-	-	7800

Главный инженер проекта *Вилей* В.НАЙВЕЛЬТ.

И.о. нач. сметного отдела *Вилей* В.ШТРАНДАНН.

Составила ст.инженер *Зиз* И.ЗИК.

Проверил ст.инженер *Г* Г.БОЙЧЕНКО.

Типовой проект 2/6-187

- 191 -

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № 1-28

Административно-Бытовое Помещение
Теплопункт и бойлерная

Оборудована в ценах 1969 г. Сметная стоимость - 8,20 т.р.
Подсчет объемов работ Серийный объем - 3129,0 м³
произведен по чертежам Стоимость 1 куб.м. - в 1,02 р.
№ 08-9

№ пп	Обозначение	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	28-610 Доп.к ТРЕР, в. I 28-704 т. 82-5-в т. 82-6-в	Водородной подогреватель пятисекционный, поверхность нагрева одной секции до 4 м ² Цена : 19,7+2,11= 21,81	шт	1	<u>21,81</u> 12,06	<u>22</u> 12
2.	Цен. № I ч. II п. 358	Стоимость водородного подогревателя	секц.	5	182,0	660
3.	28-384 т. 81-10в	Б а к аккумулятор емк. 7500х МВН. 719-03, весом 947 кг	шт	1	13,5	14
4.	Цен. № I ч. II п. 48	Стоимость б а к а	кг	947,0	0,22	208
5.	28-615 т. 82-7а	Насос 1,5х-6а с электродвигателем АДЛ2-21-2 в т.ч. зарплата	шт	2	9,72 (6,77)	19 (14)
6.	Цен. № I ч. II п. 1618	Стоимость насоса	шт	2	53,6	107
7.	28-708 т. 82-14в	Ручной насос ЕК6-2	шт	1	<u>25,8</u> (2,51)	<u>25</u> (8)
8.	28-272 т. 80-11-г примк.	Водораспределительный коллектор Д= 200 мм	шт	5,2	7,62	40

ЦНБ. N 7080/19 2.1

I	2	3	8	4	5	6	7
9.	24-710 т.88-268	Вибровалерующее осно- вание для насоса I,5к- -6а	кг	624,0	0,8	187	
10.	Дли. и БРКР, в. I цен. № I ч. III п. 2585	Вибровалероты Д0-42	шт	4	6,97	28	
11.	12-20 т.20-8а	П л и т а бетонная ПВ-16	м ²	0,18	25,7	8	
12.	24-449 т.88-16	Гибкие вставки к на- сосу из брезентовой ткани	м ²	0,8	18,0	10	
13.	24-708 т.88-26а	Опора под водонаогре- ватель	кг	140,4	0,84	48	
14.	28-678 т.82-11а	Элементар водоструй- ный диам. 15 мм	шт	1	22,4	28	
15.	28-687 т.82-14а Прейск. 28-07 п. I-2043 Цен. № I ч. III п. 1336	Конденсатороотводчик диам. 15 мм, марка 45ч I2хх Ц е н а : 16,8-14,80+4,8хI,07= = 7,14	"	1	7,14	7	
16.	Цен. № I ч. III п. 1589	Кран пробковый проход- ной диаметром 25 мм, марка Пч 6 бк	"	3	0,81	2	
17.	28-45 т.30-10а	Трубопроводы из сталь- ных водогазопроводных труб диам. 15 мм	мм	35,0	0,74	26	
18.	28-47 т.30-10а	То же, диаметром 25мм	мм	45,0	0,96	48	
19.	28-48 т.30-10а	То же, диаметром 32мм	мм	20,0	1,12	22	
20.	28-49 т.30-10а	То же, диаметром 40мм	мм	20,0	1,24	25	

I	2	3	4	5	6	7
21.	28-58 г.80-106	То же, диаметром 50 мм	мм	88,8	1,49	119
22.	28-75 г.80-112 з.ч. п.9	Трубопроводы из сталь- ных горячекатаных труб диаметром 138х4 Ц е н а : 4,05+0,12 =	мм	80,0	4,17	125
23.	Цен. №1 ч. II п. 128	Вентили запорные муф- товые марки 15кч 186р диам. 15 мм	шт	5	1,02	5
24.	п. 125	То же, диаметром 25мм	шт	5	1,55	8
25.	п. 126	То же, диаметром 32мм	шт	8	1,76	5
26.	п. 127	То же, диаметром 40 мм	шт	2	2,61	5
27.	Цен. №1 ч. II п. 1141	Клапан обратный диам. 50 мм марки 166 10к	шт	8	8,87	12
28.	п. 1187	То же, диаметром 15мм	шт	1	0,60	1
29.	28-107 г.80-15а	Зажимка параллельная диаметром 50 мм, марка 80ч 66р	шт	16	11,0	176
30.	28-110 г.80-15а	То же, диаметром 125 мм	шт	4	28,6	114
31.	28-675 г.82-10ж	Воздухооборник горя- чкотельный диаметром 278, длиной 690	шт	8	12,8	88
32.	28-898 г.81-14а	Водомер турбинный В В Г-50	шт	1	54,9	55
33.	Цен. №1 ч. II п. 816	Стоимость водомера В В Г-50	шт	1	34,6	85
34.	28-668 г.82-10а	Гравезик диаметром 125 мм	шт	2	15,9	82
35.	28-688 г.82-12в	Термометры в оправе	шт	8	2,18	7
36.	28-687 г.82-12б	Манометры с трехходо- вым краном и трубкой				

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

		-оффоном	мг	8	4,18	18
37.	28-668 примен. т.82-10а	Водоотделитель диамет- ром 159 мм	"	I	15,9	16
38.	28-104 т.80-14а	Испытание системы гид- равлическим давлением	мм	230,0	0,08	7
39.	19-68 т.28-8ж Цен.МІ ч.І п.51	Изоляция бака-аккумуля- тора минераловатными матами Ц е н а : 5,57+59,4хI,08=66,75	м8	I,20	66,75	80
40.	19-191 т.28- -к	Металлический покров- ный слой из кровельной стали толщиной 0,8мм	м2	80,0	I,44	48
41.	Цен.МІ ч.І п.705	Сталь кровельная оцин- кованная	тн	0,28	274,0	68
42.	19-24 28-2"г"	Изоляция трубопроводов минераловатными полу- цилиндрами длиной 30 мм	м8	I,0	45,0	45
43.	19-52 28-8"г"	Изоляция труб диамет- ром 150 мм плитами ПМ-100 толщиной 80 мм	м8	0,8	41,6	12
44.	19-200 т.28-18д Доп.в.6 п.804 стр.24	Покровный слой из лако- стеклоткани Ц е н а : I,82-I,15хI,05+IхI,05= = I,16	м2	45,0	I,16	52

И т о г о	руб.	2586 (29)
-----------	------	--------------

Пуск и регулировка 1%	"	28
от суммы 2288 руб.		

И т о г о	руб.	2609
-----------	------	------

Накладные расходы 14,9%	"	845
(на сумму 2814)		

1	2	3	4	5	6	7
	Накладные расходы 16,5% на сумму 295р.		р.			48
	Начисление на зарплату 70% на сумму 29р.		р.			20
	Итого		р.			6023
	Плановые наводнения		р.			181
	Всего по смете		р.			3204

Главный инженер проекта

Валентин

- В. Найвель-

И.О.нач: сметно-экономич
отдела

Виталий

- В. Штрандман-

Составила ст. инженер

Ирина

- И. В и л -

Проверила ст. инженер

Е. Софья

- Г. Болченко -

-196-

Типовой проект 816-187
Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

Смета № 1-29

Административно-бытовые помещения
Отопление, теплоснабжение какариферов

Составлена в ценах 1969 г.
Подсчет объемов работ
произведен по чертежам КОБ-8

Сметная стоимость - 1,87 т.р.
в том числе :
-оборудование - 0,10 т.р.
Строительный объем 8129,0 м³
Стоимость 1 м³ - 0,60 руб.

№ п/п	Оборудование сметной стоим.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	28-646 г.82-96	Радиаторы М140-А0	экв	159,0	5,29	841
2.	28-45 г.80-10а	Трубопроводы из стальных водопроводных труб diam. 15 мм	мм	240,0	0,74	178
3.	33-46 г.80-10а	То же, диаметром 20мм	мм	50,0	0,79	40
4.	28-47 г.80-10а	То же, диаметром 25 мм	мм	60,0	0,96	58
5.	28-48 г.80-10а	То же, диаметром 32 мм	мм	110,0	1,12	128
6.	28-49 г.80-10а	То же, диаметром 40 мм	мм	15,0	1,24	19
7.	Ден. №1 ч. № к. 128	Вентили запорные марки 15 дч 186р диаметром 15 мм	шт	2	1,02	2
8.	к. 126	То же, диаметром 32мм	шт	11	1,76	19
9.	Д. I ч. № к. 1589	Кран пробковый проходной диаметром 15 мм марки П1466к	шт	1	0,81	1

УМВ. N 7080/02/1

I	2	3	4	5	6	7
10.	Цен. № ч. № п. 1540	То же, диам. 20 мм	шт	1	1,0	1
11.	Цен. № ч. № п. 1538	Кран регулирующий трехходовой диаметром 15 мм	шт	39	1,48	58
12.	28-689 г. 82-12г	Кран для опускания возду- ха конструкции Каевского	шт	24	0,4	10
18.	12-У-2172	Клапан регулирующий марки 25ч981х диа- метром 15 мм Ц е н а : 3,08х1,68х0,25=3,50	шт	1	3,50	4
14.	Прейсх. 28-07 п. I-130А	Стоимость Ц е н а : 86х1,109= 95,87	шт	1	95,87	95
15.	28-678 г. 82-10д	Воздухоотборники горизонтальный диаметром 159, длиной 855	шт	1	5,68	6
16.	28-104	Наливание системы гидравлическим давлением	мм	475,0	0,08	14
17.	19-24 г. 28-2г	Изоляция минераловатными полуцилиндрами Т-30	м3	0,1	45,0	5
18.	19-200 г. 28-18д Доп. в. 2 п. 30А	Покровный слой из лагостеклоткани Ц е н а : 1,82-1,15х1,05+1х 1,05 = 1,16	м2	3,0	1,16	3
19.	17-708 г. 28-08в	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	39,7	0,548	22
20.	17-708 тех. ч г. 27-68в	То же, радиаторов	м2	135,45	0,298	40
И т о г о			руб			1589

 I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

Пуск и регулировка 15 без н.п. 17-20	р.	15
Итого	р.	1554
Накладные расходы 14,9% без н.п. 18, 14, 17-20	р.	206
Накладные расходы 16,5% на н.п. 17-20	р.	12
Итого	р.	1772
Плановые накопления 6% без н.п. 14	р.	101
Всего по смете	руб.	1878

Главный инженер проекта	<i>В. Найгелъ</i>	(В. Найгелъ)
И.О. нач. сметно-экономич. отдела	<i>В. Лтландман</i>	(В. Лтландман)
Составила ст. инженер	<i>Е. Порт</i>	(И.С и К)
Проверила ст. инженер	<i>Г. Болчанко</i>	(Г. Болчанко)

Типовой проект 246-187 - 199 -

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей
ГАЗ и ЗИЛ

СМЕТА № 1-30

Административно-бытовое помещение
хоз.пункта вездостроуд

Составлена в ценах 1969 г.

Подсчет объемов работ
произведен по чертежам
№ ВК-28

Сметная стоимость - 0,57 т.руб.
строит. объем - 3129,0 м³
стоимость 1 м³ - 0,28 руб.

№	Обосно- вание стоим.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	1-810 10-1086	Разработка грунта II группы вручную в транше- ях под трубопроводы	м ³	6,0	1,08	6
2.	1-611 10-1086	Обгазная засыпка грунта вручную в траншеях	"	6,0	0,48	3
3.	23-2 30-16	Ввод из чугунных водо- проводных труб диамет- ром 80 мм	мм	3,0	3,91	12
4.	23-22 30-26	Фасонные части чугу- нные диам. 80 мм	т	0,02	380,0	8
5.	23-73 30-116 цз. № 1 ч. 1 п. 2465 н. 208	Трубопроводы из сталь- ных электросварных труб 89x3,5 мм Цена 2,85-1,56+1,35=2,62	мм	13,0	2,62	34
6.	23-72 30-11а цз. № 1 ч. 1 п. 2427 п. № 197	То же, диаметром 76x3 мм Цена 2,38-1,39+0,99=1,98	мм	7,0	1,98	14
7.	23-62 30-10г	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцин- кованных труб диаметром 80 мм	мм	7,0	2,3	16

Лин. № 7020/И.З.!

I	: 2	:	3	:	4	: 5	:	6	:	7
8.	28-60 80-108		То же, диаметром 82мм		мм	26,0		1,61		42
9.	28-59 80-108		То же, диаметром 25мм		"	40,0		1,84		54
10.	28-58 80-108		То же, диаметром 20 мм		"	18,0		1,07		19
11.	28-57 80-108		То же, диам. 15 мм		"	80,0		1,07		86
12.	Пен. № I Ч. II п. 189		Вентили запорные муфто- вые 15хч 18р диаметром 82 мм		шт	3		1,65		5
13.	"-" п. 188		То же, диам. 25 мм		шт	10,0		1,22		12
14.	"-" п. 187		То же, диам. 20 мм		шт	1		0,84		1
15.	"-" п. 186		То же, диам. 15 мм		шт	6		0,74		4
16.	"-" п. 1463		Краны водоразборные диам. 75 мм		шт	7		0,65		5
17.	"-" п. 1504		Кран пробно-опрессовочный диаметром 15 мм ГОБ 8 бк		шт	1		1,82		1
18.	28-108 80-156		Валовка параллельная 80ч6бр 80 мм		"	1		17,1		17
19.	П. I Ч. II п. 1145		Клапаны обратные 16ч 11р диаметром 82 мм		"	1		2,08		2
20.	28-386 81-116		Вентиль поливальный диам. 25 мм		"	4		1,79		7
21.	Пен. № I Ч. II п. 1824		Рукава резино-тканевые		м"	80,0		1,34-		107
22.	28-394 81-136		Водямер турбинный с обводной линией ВТ-80		шт	1		30,2		30

I : 2 : 8 : 4 : 5 : 6 : 7

23.	23-389 81-2д	Душевая сетка со смесителями	шт	17	11,6	197
24.	23-104 80-14а	Испытание системы трубопроводов гидравлическим давлением	шт	194,0	0,08	6
25.	12-156 20-22а	Бетонный узел	шт	0,8	86,8	11
26.	17-708 27-60а	Окраска масляной краской за два раза	м2	38,0	0,548	18

Итого руб 717

Накладные расходы 14,9% по п.п. 8-24 руб 101

Накладные расходы 16,5% по п.п. 1, 2, 25, 26 руб 6

Итого руб 824

Плановые накопления 6% руб 49

Всего по смете руб 873

Главный инженер проекта *В. Найфельд* (В. Найфельд)И.О. нач. сметно-фин. отд. *В. Штрэндман* (В. Штрэндман)Составила ст. техник *Е. Роденко* (Е. Роденко)Проверила ст. инженер *И. Зик* (И. Зик)

Типовой проект №6-187
Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

Смета № I-81

Административно-бытовые помещения
Горячее водоснабжение

Составлена в ценах
1969 г.

Подсчет объемов работ произведен
по чертежам и листа ВК-25

Сметная стоимость
-0,26 т.р.
Строительный объем -8129,0
м³
Стоимость ИВ -0,08 руб.

№ пп	Обоснова- ние стоим.	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	28-62 30-10г	Трубопроводы из сталь- ных оцинкованных водо- газопроводных труб диам. 50 мм	м	7,0	2,8	16
2.	28-61 30-10м	То же, диам. 40 мм	м	7,0	1,87	13
3.	28-59 30-10м	То же, диам: 25 мм	м	13,0	1,84	17
4.	28-58 30-10м	То же, диам. 20 мм	м.	15,0	1,07	16
5.	28-57 30-10м	То же, диам. 15 мм	м	110,0	1,07	118
6.	Цен. № I ч. II н. I40	Вентили запорные муф- товые 15х118 с диамет- ром 40 мм	шт	1	2,28	2
7.	-"- н. I38	То же, диам. 25 мм	шт	2	1,22	2
8.	-"- н. I37	То же, диам. 20 мм	шт	2	2,84	2
9.	-"- н. I36	То же, диам. 15 мм	шт	4	0,74	3
10.	-"- н. I46B	Кран водоразборный диам. 15 мм	шт	7	0,65	5

Уч. № 7080/VI 2.1

1	2	3	4	5	6	7
II.	№- п. 1504	Кран пробно-спусковой 10Б80к диаметром 15 мм	шт	1	1,82	1
II.	28-104 80-144	Испытание системы гидравлическим давлени- ем	м.	152,0	0,08	5
IV.	17-708 27-608	Окраска трубопрово- дов масляной краской за два раза	м2	21,0	0,548	12
Итого			руб			212
Накладные расходы 14,9% по п.п. I-IV			"			30
Накладные расходы 16,5% по п. IV			"			2
Итого			руб			244
Планируемые вознаграждения 6%			руб			15
Всего по смете			руб			259

Главный инженер проекта *В. Вельд* (В. Найвелъ)
 И.О. нач. сметно-экономич. отдела *В. Штандман* (В. Штандман)
 Составила ст. техник *Е. Роденко* (Е. Роденко)
 Проверила ст. инженер *И. Зин* (И. Зин)

Типовой проект 816-187

Станция технического обслуживания
на 600 автомобилей

Смета № I-82

Административно-бытовые помещения
Нов. фекальная канализация

Составлена в ценах 1969 г.

Подсчет объемов работ
произведен по черт. №листа ВК-25

Сметная стоимость 1,15 т.р.

Строительный объем 8129,0м³Стоимость 1 м³ - 0,87 руб.

№ пп	Обозначение стоимости	Наименование работ	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
1.	I-610 10-1086	Разработка грунта II гр. вручную в границах под трубопроводы	м ³	95,0	1,06	101
2.	I-611 10-1086	Обратная засыпка границей вручную	"	95,0	0,48	41
3.	28-82 80"-4а	Трубопровод на канализационных труб диаметром 100 мм в земле	мм	20,0	2,88	48
4.	28-81 80-4а	То же, diam. 50 мм	м	29,0	1,45	42
5.	28-86 80-6а	Трубопроводы из чугунных канализационных труб diam. 150 мм по стенам здания	м.	5,0	5,22	26
6.	28-85 80-60	То же, диаметр: 100 мм	м	88,0	8,95	150
7.	28-84 80-6а	То же, диаметром 50мм	"	8	2,52	8
8.	28-56 80-10г	Трубопровод из стальных водогазопроводных труб diam. 50 мм	м	5,0	1,54	8
9.	28-98 80-18а	Фланцы стальные приварные diam. 50 мм	шт	2	2,7	5
10.	28-852 31-8г	Трап чугунный эмалированный diam. 100мм	шт	7	7,16	50

1	2	3	4	5	6	7
11.	28-351 81-3г	По же, диаметром 50мм	шт	8	4,08	12
12.	28-310 81-1в	Умывальник керамиче- ский со смесителем и бутылочным сифоном	"	12	12,2	146
13.	28-359 81-4г	Раковина стальная эмалированная	"	5	7,11	36
14.	28-341 81-2д	Смесители единые для ванн и умывальников	"	12	7,53	90
15.	28-364 831-5а	Унитаз фаянсовый та- рельчатый с высоко- расположенным бачком	"	5	21,4	107
16.	28-372 81-6а	Писсуары настенные	"	2	6,66	13
17.	28-357 81-4б	Мойка на 2 отделения	"	1	33,9	34
18.	28-406 81-16а	Воронка стальная диам. 150 мм	"	1	0,72	1
19.	П. I ч. I п. 3296	Стоимость воронки	кг	10,5	0,696	7
20.	28-405 81-16б	Воронка стальная диам. 100 мм	шт	1	0,51	1
21.	Пен. к I ч. I п. 3296	Стоимость воронки	кг	7,0	0,696	5
21.	17-703 27-60а	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	м2	20,0	0,548	11
Итого			руб			942
Накладные расходы 14,9% по п. п. 3-20			руб			118
Накладные расходы 16,5% по п. п. 1, 2, 21			руб			25
Итого			руб			1085

I : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 : 7

Плановые накопления

%

руб.

65

Всего по смете

руб.

1150

Главный инженер проекта	<i>Виль</i>	(В.Найфельд)
И.О.нач.сметно-экономич. отдела	<i>Штерн</i>	(В.Штернман)
Составила ст.инженер	<i>С.Рогов</i>	(Е.Роденко)
Проверила ст. инженер	<i>Штерн</i>	(И.З и К)

Типовой проект 816-127
Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей

Смета № I-88

Административно-опытное помещение
Внутренние водостоки

Составлена в ценах 1969 г.
Подсчет объемов работ
Произведен по черт. № ВК-25

Сметная стоимость - 0,08 тыс.р
Средствительный объем 3129,0 м³
Стоимость I м³ * 0,08 руб.

№ п/п	Обозначение ст.м.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	Кол.	Цена	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
1.	28-87	Водостоки из чугунных канализационных труб диам.100 мм	м	15,0	2,95	44
2.	28-181 81-12 Прейск. 01-05- -01 п.69	Виронки водосточника Вр-9 Ц е и а: 1,8+15,6х1,076	шт	1	18,08	18
3.	17-708 27-608	Откачка масляной краской на два раза	м ²	10,0	8,548	5
И т о г о			руб			67
Накладные расходы 14,9% без п.3			руб.			9
Накладные расходы 16,5% п.3			руб.			1
И т о г о			руб			77
План.накопления 6%			руб.			5
Всего по смете			руб.			82

Главный инженер проекта
И.О.нач.сметно-экон.отд.
Составил от.техини
Проверила ст.инженер

(подпись)
Сметы
в РИПТ
Зин

(В.Навлязт)
(В.Штрандман)
(Е.Роденко)
(И.З и к)

Станция технического обслуживания
на 600 грузовых автомобилей ГАЗ и ЗИЛ

Сводка объемов
и стоимости работ по сметам ИИ-26
по I-33

№ п/п	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Ед. изм.	Колич.	Стоим. единицы измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
I. Общестроительные работы					
<u>А. Подземная часть</u>					
1.	Земляные работы	м3	524,0	0,88	200
2.	Фундаменты	м3	55,9	41,81	2387
Итого по разделу "А"		руб			2587
<u>Б. Надземная часть</u>					
3	Каркас здания	м3	48,5	182,87	7983
4.	С т е н ы	м3	856,7	29,68	10569
5.	Перекрытия	м2	448,4	8,89	3762
6.	Покрытие	м2	488,0	9,08	4884
7.	Кровля	м2	478,0	8,89	4251
8.	Перегородки	м2	750,8	4,45	3341
9.	П о л ы	м2	797,6	7,50	5979
10.	Лестницы	м2	84,9	14,88	500
11.	П р о е м ы	р.			4587
	а) о к н а	м2	114,7	22,24	2551
	б) д в е р и	м2	102,25	19,78	2022
12.	Внутренняя отделка	м2	8866,0	1,17	3922
13.	Наружная отделка	м2	413,0	0,51	211
14.	Прочие работы	м3 здания	8129,0	1,55	4840

I :	2	: 3 :	4 :	5 :	6
Итого по разделу "Б"		руб.			54265
Итого по разделам А+Б		руб.			56802
II. Внутренние санитарно-технические работы					
15.	<u>Вентиляция</u>	м3	3129,0	2,49	7800
16.	Теплопункт и бойлерная	м3	3129,0	1,02	3204
17.	Отопление и теплоснабжение calorиферов	м3	3129,0	0,60	1878
18.	Хоз.питьевой водопровод	м3	3129,0	0,28	878
19.	Горючее водоснабжение	м3	3129,0	0,08	259
20.	Хоз.фекальная канализация	м3	3129,0	0,37	1150
21.	Внутренние водостоки	м3	3129,0	0,08	82

Главный инженер проекта *В. Штрэндман* - В. Найзельт-
 Н. О. нач. сметно-экономич. отдела *В. Штрэндман* - В. Штрэндман -
 Составила ст. инженер *Е. Бойченко* - Г. Бойченко -
 Проверил главн. спец. *В. Штрэндман* - В. Штрэндман -

СВОЯНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности производственных ресурсов по объектной
смете № I, раздел Б

№ пп	Наименование	Един. изм.	Коллич.
1	2	3	4
I. Общестроительные работы			
<u>А. Затраты труда</u>			
1.	Затраты труда	ч/дн	1271,2
2.	Зарплата	руб.	8886,2
<u>Б. Механизмы</u>			
3.	Бульдозеры	м/см	1,4
4.	Катки самоходные 6,3 тн.	м/см	0,1
5.	Краны башенные 5 тн	м/см	28,2
6.	Краны гусеничные 10 тн	м/см	3,1
7.	Краны автомобильные	м/см	0,4
8.	Растворонасосы I м ³ /ч	м/см	0,7
9.	Растворонасосы 3 м ³ /ч	м/см	0,2
10.	Экскаваторы емк. 0,5 м ³	м/см	2,6
<u>В. Материалы</u>			
11.	Асфальтобетонная смесь	тн	2,7
12.	Битум БН-Ш и БН-У 50%	тн	0,6
13.	Гвозди	кг	16,8
14.	Гравий	м ³	4,97
15.	Грунтовка битумная	тн	0,8
16.	Г и п с	тн	1,0
17.	Гидроизол	м ²	158,7
18.	Замеска меловая	кг	78,0
19.	Известь негашенная	кг	4,8

1 :	2	3 :	4 :
20.	К и р и ч	кг	5,49
21.	Краски разные	кг	288,02
22.	В т.ч. Белла	кг	146,9
23.	Колер масляный	кг	68,65
24.	Клей малярный	кг	27,0
25.	Купорос медный	кг	22,7
26.	Крючки оцинкованные	кг	8,7
27.	Линолеум	м ²	284,2
28.	Л а н	кг	8,74
29.	Лакостеклоткань	м	50,5
	<u>Л е с круглый</u>		
30.	Д р о в а	м ³	0,8
	<u>Л е с пиленный</u>		
31.	Доски П с, 25-32 мм	м ³	0,1
32.	Доски П с, 40 мм и более	м ³	0,1
33.	Доски Ш с, 25-32 мм	м ³	0,1
34.	Доски Ш с, 40 мм и более	м ³	0,12
35.	Доски IУс, 25-32 мм	м ³	0,9
36.	Доски IУс, 40 мм и более	м ³	2,08
37.	Брусья П с, 50-60 мм	м ³	0,1
38.	Брусья Ш с, 45 мм и более	м ³	6,95
39.	М а с т и к а	тн	1,09
40.	Мастига битумная	тн	8,2
41.	М е х	кг	1070,1
42.	Шнел хвостовенное	кг	22,7
43.	М а з у т	кг	70,55

I :	2	:	3	:	4
44.	О и и ф а		кг		268,87
45.	Оболочки изоляционные		м2		141,02
46.	Поковки		кг		10,5
47.	Песок		м3		4,78
48.	Пакия смоляная		кг		15,4
49.	П а к а я		кг		148,2
50.	Плиты утеплителя		м3		0,71
51.	Плиты пенобетонные толщ. 140 мм2		м2		462,47
52.	Плиты тепло- звукоизоляционные		м2		117,42
58.	Плитки метлахские		м2		509,11
54.	Плитки рядовые		м2		404,0
55.	Проволока стальная		кг		84,0
56.	Прокладки уплотнительные		м		640,2
57.	Плиты гипсовые толщ. 100 мм		м2		452,9
58.	Плиты минераловатные		м3		1,65
59.	Рулонные материалы		м2		1875, 8
60.	Растворитель Р-4		кг		1,90
61.	Решетки металлические		тн		0,08
62.	Скорлупы минераловатные		м		80,1
68.	Стекло оконное		м2		189,51
64.	Стекло жидкое		кг		0,9
65.	Сталь оцинкованная кровельная		тн		0,88
66.	Створные переплеты		м2		0,56
67.	Сетка проволоочная тканная		м2		14,68
68.	Смаль прокатная		тн		0,7
69.	Стальные решетки		мп		16,6

1 :	2	:	3 :	4
70.	Сталь круглая катанка	тн		0,1
71.	Ткань фильтровальная	м2		20,0
72.	Т о н ь	м2		III,4
73.	Теплоизоляционные изделия	м2		1,4
74.	Шпаклевки купоросные	кг		0,44
75.	Шпаклевка масляная	кг		1,56
76.	Щ е б е н ь	м3		16,97
77.	Щебень кирпичный	м3		5,41
78.	Электроды	кг		15,02
<u>Г. Полуфабрикаты</u>				
79.	Арматура А-I	тн		1,96
80.	Арматура А-II	тн		1,79
81.	Арматура А-III	тн		4,54
82.	Арматура В-I	тн		0,8
83.	Арматура проката Ст.3	тн		0,1
84.	Бетон М-50	м3		4,5
85.	Бетон М-100	м3		41,67
86.	Бетон М-150	м3		6,56
87.	Бетон М-200	м3		53,47
88.	Керамзитобетон М-100	м3		6,94
89.	Щакобетон М-100	м3		17,15
90.	Раствор цементный М-25	м3		0,1
91.	Раствор цементный М-50	м3		0,76
92.	Раствор цементный М-100	м3		20,65
93.	Раствор цементный М-75	м3		9,43

I :	2	3 :	4
94.	Раствор цементный М-200	м3	0,79
95.	Раствор цементно-известковый	м3	8,85
96.	Раствор цементный 1:3	м3	0,85
97.	Раствор цементный 1:4	м3	6,06
98.	Раствор известковый	м3	2,08
99.	Литы опалубки	м2	15,18
Д. Дешали и изделия			
а) из дерева			
100.	Двери из отоглятых шпунт обшивочные шпоном под окраску масляными красками	м2	4,0
101.	Дверные блоки	м2	102,89
102.	Оконные блоки	м2	114,7
108.	Накладки	мм	21,6
104.	Барьер гардеробный каркасно-филенчатый	м2	4,7
105.	Каркасно-филенчатые перегородки в санузлах	м2	15,88
106.	Перушки	мм	16,98
107.	Коробки для о к и а	мм	2,27
108.	Литы подоконные деревянные	м2	0,11
б) приборы для дверей и оконных блоков			
109.	Приборы для наружных и дверных блоков	комп.	8,0
110.	Приборы для внутренних дверных блоков	"	31,0
111.	Приборы для дверей санузлов	комп.	19,0

1	2	3	4
112.	Приборы для оконных блоков	ком.	87,0
113.	Приборы для окна лодочн	ком.	1,0
<u>Металлоконструкции</u>			
114.	Металлоконструкции балко	м	0,1
115.	Металлоконструкции сетев уклонки	з.	0,18
116.	Металлоконструкции соединительных элементов	м	0,1
117.	Металлоконструкции крепежных элементов каркаса	м	0,29
118.	Металлический каркас перегородок санузлов	м	0,02
119.	Стальные конструкции	м	1,7
120.	Металлические галперобные профили для хранения орудий 3-х секционные 40 x 50	оск.	86,0
121.	То же, 3-х секционные 88x50	оск.	88,0
122.	Металлоконструкции соединительных и складных элементов	м	2,8
<u>г) обрешетки и/о конструкции</u>			
123.	Блоки угловые из легкого бетона весом до 5 тн с обшивкой пеном 300 кг/м ³	мб	4,66
124.	Балки фундаментные и/о весом до 1,5 тн.	мт	10,0
125.	Балки фундаментные и/о весом до 3-х тн.	мт	1,0
126.	Балки обрешетки и/о фундаментные длиной до 6 м весом до 5 тн. из бетона М-200	мб	4,8
127.	Обрешетки и/о деревянные марки с волнообразными при бетонной поверхности ступенчатой и валах площадок, обшивочных перегородок деревянной марки М-38-14-17	мт	4,0

I :	2	: В :	4
128.	Лестничные площадки с полом из ковровой мозаики марки ЛМ15-14	шт	2,0
129.	Лестничные площадки и марши (без металлических накладок)	шт	6,0
130.	Летки сборные ж/б из бетона М-200, марки Мд-1	м3	0,6
131.	Колонны сборные ж/б высотой от 3-х до 6,5 м объемом более 0,2 до 1,0 м ³ из бетона М-200	м3	16,7
132.	Коврышки сборные ж/б марки КВ14-5а	м2	4,85
133.	Панели сборные стеновые ленточной разрезки марки Н-60-6; Н-60-9; Н-60-9А	м2	108,71
134.	То же, марки Н-60-15	м2	115,44
135.	То же, марки Н-60-18	м2	58,85
136.	То же, марки Н-30-18	м2	10,64
137.	То же, марки Н-6-18	м2	12,48
138.	Панели сборные стеновые из бетона, объемным весом 800 кг/м ²	м3	22,1
139.	Перемычки сборные ж/б из бетона М-200 объемом до 0,5 м ³	м3	0,11
140.	Перемычки м а р к и БН8-1	шт	1,0
141.	Перемычки сборные ж/б объемом до 0,5 м ³	м3	0,08
142.	Плиты керамзитобетонные толщиной 100 мм	м2	159,44
143.	Плиты мозаичные ж/б душевых кабин	м2	28,0
144.	Плиты железобетонные	м3	1,17
145.	Плиты перекрытия каналов из бетона М-300	м3	0,85
146.	Плиты перекрытия сборные железобетонные, прямая из бетона М-200	м3	0,12

I :	2	: 3 :	4
I47. Плиты перекрытий сборные ж/б с круглыми пустотами марки ПК8-58-12		шт	12,0
I48. То же, марки ПК-18-15н, ПК-6-58-15		шт	28,0
I49. Плиты перекрытий сборные железобетонные ребристые марки ПР-58-15са, ПР-58-15об, ПР-58-15оз		шт	3,0
I50. Плиты перекрытий сборные ж/б с круглыми пустотами марки ПК8-28-15		шт	6,0
I51. То же, марки ПК8-28-12		шт	2,0
I52. То же, марки ПК 4,5-58-15н; ПК-4,5-58-15		шт	28,0
I58. То же, марки ПК 4,5-58-12		шт	12,0
I54. Плиты перекрытий сборные ж/б с круглыми пустотами марки ПК8-28-15		шт	11,0
I55. То же, марки ПК8-28-12		шт	4,0
I56. Плиты перекрытий ребристые ж/б марки ПР-58-15ог, ПР-58-15од, ПР-58-15оо		шт	3,0
I57. Ригели сборные ж/б с полками длиной до 8 м из бетона М-400		м3	2,9
I58. То же, из бетона М-300		м3	3,04
I59. Ригели сборные ж/б длиной до 6,5 м. весом до 5 тн.		м3	20,8
I60. Сборные железобетонные опорные вентиляционные оголовок периметром до 2 м из бетона М-200		шт	2,0
I61. То же, периметром до 3 м из бетона М-200		шт	6,0
I62. Сборные ж/б диафрагмы жесткости весом до 2,9 тн.		шт	5,0
I68. То же, весом до 3,27 тн.		шт	7,0

В. Санитарно-технические работы

1	2	3	4
1.	Затраты труда	ч/дн	491,8
2.	Зарплата	руб	1488,0
	М а т е р и а л ы		
3.	Болты с гайками	шт	54,6
4.	Бак металлический	шт	1
5.	Водонагреватели пятисекционные	шт	1
6.	Вентили запорные 15х18р диаметром 32 мм	шт	11
7.	То же, диаметром 25 мм	шт	25
8.	То же, диаметром 20 мм	шт	3
9.	То же, диаметром 15 мм	шт	30
10.	То же, диаметром 40 мм	шт	3
11.	Вентили поливочные	шт	4
12.	Водмеры	шт	2
13.	Воронки	шт	3
14.	Воздухосборники	шт	1
15.	Водоотделитель диаметром 159 мм	шт	1
16.	Вентилятор П4-70 В 6,3 с электродвигателем А02-42-4 и виброизолятором	шт	1
17.	Вентилятор П4-70 В 2,5 с электродвигателем А01-11-6	шт	2
18.	Вентиляторы крышные КУЗ-90 В 4 с эл. двигателем А01-11-6	шт	4
19.	То же, КУЗ-90 В 5 с электро- двигателем А01-2-21-6	шт	1

1	2	3	4
20.	Воздуховоды из винилпласта толщ. - мм периметром 260 мм	м ²	25
21.	То же, периметром до 680 мм	м ²	185
22.	То же, периметром до 1000 мм	м ²	25
23.	То же, периметром до 1300 мм	"	80
24.	То же, толщиной 4 мм периметром 1500 мм	"	5
25.	То же, периметром 1800 мм	"	25
26.	То же, периметром 2400 мм	"	25
27.	Вставки гибкие из брезентовой ткани	м ²	0,58
28.	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной 1,5 мм диаметром 495 мм	"	4,0
29.	То же, диаметром 820 мм	"	1
30.	Воздуховоды из кровельной стали толщиной 1,6 мм, диаметром 160 мм	"	8
31.	То же, диаметром 200 мм	"	8
32.	То же, диаметром 400 мм	"	8
33.	То же, диаметром 500 мм	"	6,5
34.	Виброизолирующее основание	кг	624,0
35.	Виброизолятор А0-42	шт	4
36.	Воздухооборники 159 мм	шт	3
37.	Винты самонарезающие	кг	1,8
38.	Головки присоединения	шт	8
39.	Гвозди	кг	0,11
40.	Дверь герметическая укрепленная	шт	1
41.	Дефлектор Т-21	шт	1

I :	2	:	3 :	4
88.	Секция капроферная		кг	I
89.	Секция приемная		кг	I
90.	Сифон-резиния двухоборотная диам.50		шт	9
91.	Сталь кровельная оцинкованная		кг	0,28
92.	То же,		м ²	36,6
93.	Трапы эмалированные диам.100		шт	7
94.	То же, диаметром 50 мм		шт	8
95.	Термометры		шт	8
96.	Трубы чугунные диам.150		м	5
97.	То же, диам. 100 мм		м	58
98.	То же, диам. 50 мм		м	82
99.	То же, диам. 80 мм		м	8,15
100.	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм		м	7
101.	То же, диаметром 40 мм		м	7
102.	То же, диаметром 25 мм		м	18
103.	То же, диаметром 20 мм		м	15
104.	То же, диаметром 15 мм		м	110
105.	То же, диаметром 200мм		м	4,84
106.	То же, диаметром 50 мм		м.п.	1,8
107.	Тройники колой 150 x 100		шт	I
108.	То же, 50x50		шт	I
109.	То же, 100x100		шт	4
110.	Тройники прямой 100x100		шт	18
111.	То же, 100 x 50		шт	12

1	2	3	4
112.	Тройник прямой 50x50	шт	11
113.	Узлы водопроводов из водопроводных труб диаметром 15 мм	мм	355
114.	То же, диаметром 20 мм	мм	68
115.	То же, диаметром 25 мм	мм	145
116.	То же, диаметром 32 мм	мм	156
117.	То же, диаметром 40 мм	мм	35
118.	То же, диаметром 50 мм	мм	92
119.	То же, диаметром 100 мм	мм	15
120.	Умывальники	шт	12
121.	Умывальники	шт	5
122.	Фланцы стальные	шт	79
123.	Фасонные части	г	0,03
124.	Шиберы диаметром 250 мм	шт	2
125.	Элеватор водоструйный диаметром 15 мм	шт	1

- - - - -

/ Составила ст. техник
 Проверила ст. инженер

Н. КОСТЮК.
 Г. БОЙЧЕНКО.