ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

503-312

ВОЗДУХОПОДОГРЕВ ГРУЗОВЫХ АВТОМОБИЛЕЙ (ПОДЗЕМНЫЙ ВАРИАНТ)

Альбом УШ

С м е т ы

Разработан
институтом "Гипроавтотранс"
(Воронежский филиал)

Утвержден
и введен в действие
Минавтотрансом РСФСР
Протокол № 40
от 21.06.1978г.

Директор филиала В.Сотников
Главный инженер проекта Э.Макарычев
Начальник отдела В.Королев

858/08

Цена 3-46

gost.e-ecolog.ru

СОДЕРЖАНИЕ

№ смет	Наименование	Стр.
1	2	3
	Пояснительная записка	6
	Объектная смета № I на строительство группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями	8
	Сводка объемов и стоимости работ	9
I-I	Строительные работы калориферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при Т=-20°С,-30°С,-40°С	II
I-2	Монтаж сантехнического оборудования(сантехнические работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I4
I-3	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I5
I-4	Сантехнического оборудования(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I6
I-5	Строительные работы каналов при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I7
I-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при Т=-20°С,-30°С,-40°С	20
I-7	Приобретение и монтаж автоматического управления калориферной камеры 2 с карбюраторными двигателями при Т=-20°С,-30°С,-40°С	22
I-8	Покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	24
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I	26
	Ведомость объемов работ по объектной смете №I	30
	Объектная смета № 2 на строительство группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями	32
	Сводка объемов и стоимости работ	34
2-I	Строительные работы калориферной камеры с карбюраторными двигателями при Т=-20°С,-30°С,-40°С	36
2-2	Монтаж сантехнического оборудования/сантехнические работы/при Т=-20°С,-30°С,-40°С	39
2/3	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С,-30°С,-40°С	40
2-4	Монтаж сантехнического оборудования(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	4I
2-5	Строительные работы каналов при Т=-20°С,-30°С,-40°С	42
2-6	На приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения при Т=-20°С,-30°С,-40°С	45
2-7	На приобретение и монтаж автоматического управления при Т=-20°С,-30°С,-40°С	47
2-8	На покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	49
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете №2	50

I	2	3
	Ведомость объемов работ по объектной смете №2	55
	Объектная смета № 3 на строительство группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями	57
	Сводка объемов и стоимости работ	59
3-I	Строительные работы калориферной камеры 6 с карбюраторными двигателями при Т=-20°С,-30°С,-40°С	61
3-2	Монтаж сантехнического оборудования(сантехнические работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	64
3-3	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С,-30°С,-40°С	65
2-4	Монтаж сантехнического оборудования(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	66
3-5	Строительные работы каналов при Т=-20°С,-30°С -40°С	67
3-6	Покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	70
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3	71
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 3	76
	Объектная смета № 4 на строительство группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями	78
	Сводка объемов и стоимости работ	80
4-I	Монтаж сантехнического оборудования(сантехнические работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	82
4-2	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С, -30°С,-40°С	83
4-3	Монтаж сантехнического оборудования(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	84
4-4	Строительные работы каналов при Т=-20°С,-30°С, -40°С	85
4-5	Покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	88
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4	89
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 4	93
	Объектная смета № 5 на строительство группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями	94
	Сводка объемов и стоимости работ	96
5-I	На строительные работы калориферной камеры II с дизельными двигателями при Т=-20°С,-30°С, -40°С	98
5-2	На монтаж сантехнического оборудования(сантехнические работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	101
5-3	На сантехническое оборудование при Т=-20°С, -30°С,-40°С	102

1	2	3
5-4	Сантехническое оборудование(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I03
5-5	Строительные работы каналов при Т=-20°С, -30°С,-40°С	I04
5-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения при Т=-20°С, -30°С,-40°С	I07
5-7	Приобретение и монтаж автоматического управления при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I09
5-8	Покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	III
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5	II2
	Ведомость объемов работ по объектной смете №5	II5
	Объектная смета № 6 на строительство группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями	II7
	Сводка объемов и стоимости работ	II9
6-I	Строительные работы калориферной камеры I2 с дизельными двигателями при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I2I
6-2	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I24
6-3	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С, -30°С,-40°С	I25
6-4	Монтаж сантехнического оборудования(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I26
6-5	Строительные работы каналов при Т=-20°С,-30°С, -40°С	I27
6-6	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I30
6-7	Приобретение и монтаж автоматического управления при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I32
6-8	Покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I34
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6	I35
	Ведомость объемов работ по объектной смете №6	I40
	Объектная смета № 7 на строительство группы УШ из 20 автопоездов с дизельными двигателями	I42
	Сводка объемов и стоимости работ	I43
7-I	Монтаж сантехнического оборудования(сантехнические работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I45
7-2	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С, -30°С,-40°С	I46
7-3	Монтаж сантехнического оборудования(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I47

1	2	3
7-4	Строительные работы каналов при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I48
7-5	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения калориферной камеры I3 при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I5I
7-6	На покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I53
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 7	I54
	Ведомость объемов работ по объектной смете № 7	I57
	Объектная смета № 8 на строительство группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями	I59
	Сводка объемов и стоимости работ	I6I
8-I	Строительные работы калориферной камеры I4 с дизельными двигателями при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I63
8-2	Монтаж сантехнического оборудования(сантехнические работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I66
8-3	Монтаж сантехнического оборудования при Т=-20°С, -30°С,-40°С	I67
8-4	Монтаж сантехнического оборудования(строительные работы)при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I68
8-5	Строительные работы каналов при Т=-20°С,-30°С, -40°С	I69
8-7	Покрытие островков при Т=-20°С,-30°С,-40°С	I74
8-8	Приобретение и монтаж электросилового оборудования и электроосвещения камеры при Т=-20°С, -30°С,-40°С	I72
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8	I75
	Ведомость объемов работ по объектной смете №8	I80

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация составлена в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 и постановления Госстроя СССР от 26 сентября 1974г. №201.

При составлении смет принята следующая нормативная документация:

- единые районные единичные расценки на строительные работы;
- ценники на монтаж оборудования;
- прейскуранты оптовых цен на оборудование;
- ценник № I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции;
- ценник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия к типовым проектам.

Сметная документация составлена с расчетной температурой воздуха:
при Т=-30°С по I,2,4,5,7-9,I2,I3,I7,I9 - территориальным районам,
Т=-20°С по 2,3,5,6 - территориальным районам,
Т=-40 С по 4,7-9,I3-I6,I8-I9 - территориальным районам.

Подрайоны с индексами соответствуют общей части ЕРЕР и ценнику №I средних районных сметных цен на материалы, детали и конструкции.

Сметы состоят из 2-х частей.

"А" - неизменяемой (постоянной) части без стоимости местных материалов, в которой учитываются все затраты по единым районным единичным расценкам, не привязываемым к местным условиям.

"Б" - местных материалов, подлежащих привязке по зональным каталогам сметных цен.

Для I территориального района (подрайона Iа) полная сметная стоимость определена путем суммирования неизменяемой части "А" со стоимостью местных строительных материалов, по разделу "Б", в ценах базисного района.

Сметы на строительные работы

В сводке объемов стоимости работ и сметах на отдельные виды работ в необходимых случаях стоимость показана дробью: в числителе общая стоимость, в знаменателе - в том числе стоимость затрат, по которым накладные расходы отличаются от принятых на общестроительные работы.

Для I территориального района в сводке объемов стоимости работ накладные расходы приняты в размере:

I6,5% на общестроительные работы;
8,3% на металлоконструкции

Сметы на санитарно-технические работы

Для учета разницы в накладных расходах сметы на санитарно-технические работы в необходимых случаях разбиты на следующие основные группы:

а)сметы на приобретение оборудования и его монтаж(арматура с эл. приводом,регуляторы расхода воды и прочее),учитываемое в объеме строительно-монтажных работ:

б)на сантехническое оборудование,учитываемое в объеме строительно-монтажных работ;

в)на санитарно-технические работы;

г)на общестроительные работы,сопутствующие санитарно-техническим.

В сводке объемов стоимости работ,составленной в ценах I территориального района стоимость санитарно-технического оборудования показана дробью:в числителе общая стоимость,а в знаменателе - в т.ч.основная зарплата.Для основных районов размер зарплаты указан в соответствующей графе смет.

Накладные расходы на санитарно-технические работы при привязке начисляются в размере I4,9%.

Сметы на оборудование

Сметы на оборудование не подразделяются на разделы "А""Б",поэтому стоимость монтажных работ,определенная сметой,является окончательной.

Стоимость оборудования принята по прейскурантам оптовых цен,введенных в действие с I января I973 года с начислением следующих затрат:

транспортные расходы	- 3%
наценка снаба	-0,70%
тара и упаковка	- 2%
Заготовительно-складские расходы	- I,2%

В сводку объемов стоимости работ,составленную для I территориального района,стоимость оборудования не включена.

Стоимость материалов не учтенных ценниками по территориальным районам определена по прейскурантам оптовых цен,введенных в действие с I июля I967 г.с учетом показателей таблиц I-I7 ценника № I,часть У.

Заработная плата на монтаж оборудования исчислена с учетом районных коэффициентов по приложению № I общей части к ценникам на монтаж оборудования.

Потребность в производственных ресурсах определена по СНиП часть IУ,I965г.

Начальник отдела Королев

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость - 9,7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.для базисного района

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость(в тыс.руб.) строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-I	Строительные работы калориферной камеры 2	3,95	-	-	-	3,95	Строит.объем I4I,8 м3 Стоимость 1м3 -28р.00к.
2	I-2	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)	I,24	-	-	-	I,24	
3	I-3	Сантехническое оборудование	0,53	-	-	-	0,53	
4	I-4	Сантехническое оборудование(строительные работы)	0,I2	-	-	-	0,I2	
5	I-5	Каналы	I,92	-	-	-	I,92	Iп.м.-32р.29к.
6	I-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I7	0,05	-	0,22	
7	I-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,59	-	0,99	
8	I-8	Покрытие островков	0,72	-	-	-	0,72	Щебень-I59м2 Стоимость 1м2-4 руб.50коп.
		Итого:	8,48	0,57	0,64	-	9,69	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил рук.группы Мешкова

(УШ) 605-3/2

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к объектной смете № I на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит. монтажн. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Показатели
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I-I	Строительные работы калориферной камеры с карбюраторными двигателями	м3	I4I,8	3204/I5	75I/2	3955/I7	43,8	В графе 5-7 стоимость показана дробью. В числителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
I-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)		-	I0I7	222	I239	I3,7	
I-3	Монтаж сантехнического оборудования		-	476/5	5I	527/5	5,8	
I-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)		-	94	22	II6	I,3	
I-5	Строительные работы каналов	п.м.	59,I	I553	365	I9I8	2I,2	
I-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования		-	I65	I0	I75	I,9	
I-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4,4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-8	Покрытие островков	№2	I59	579	I36	7I5	7,9	
	Итого:			7465/20	I580/2	9045/22	I00	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил рук.группы Мешкова

503-3/2 (УШ)

СМЕТА № I-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы калориферной камеры 2 группы II на 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ № пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	Iа	846/I5	2I7	I84	290
2	Iб	843/I5	2I7	I84	290
3	Iв	849/I5	2I7	I84	290
4	2а,в,г	845/I5	2I7	I84	290
5	2б	85I/I5	2I7	I84	290
6	2д	856/I5	2I7	I84	290
7	3а	844/I5	2I7	I84	290
8	3б	847/I5	2I7	I84	290
9	4а	850/I5	2I7	I84	290
I0	4б	847/I5	2I7	I84	290
II	4в	844/I5	2I7	I84	290
I2	5	849/I5	2I7	I84	290
I3	6	862/I5	2I7	I84	290
I4	7	95I/I5	259	2I0	343
I5	8а	922/I5	25I	202	333
I6	8б	925/I5	25I	202	333
I7	9а	924/I5	25I	202	333
I8	9б	9I9/I5	25I	202	333
I9	9в	92I/I5	25I	202	333
20	I2а	936/I5	25I	202	333
2I	I2б	933/I5	25I	202	333
22	I3а	945/I5	25I	202	333
23	I3б,в	940/I5	25I	202	333
24	I4	965/I5	259	2I0	343
25	I5а	980/I5	259	2I0	343
26	I5б	972/I5	259	2I0	343
27	I5в	992/I5	259	2I0	343
28	I6а	I066/I7	286	224	373
29	I6б	I072/I7	286	224	373

I	2	3	4	5	6
30	I6в	I076/I7	286	224	373
3I	I7	II2I/I5	308	256	402
32	I8	963/I6	259	2I0	343
33	I9а,в	934/I5	25I	202	333
34	I9б	928/I5	25I	202	333
	Отвозка грунта на 1км				250т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				63

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для сейсмического района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные БI3	расчет	шт	8	0,675	5
2	То же,БУ-I3	-"-	"	4	2-I53	9
3	Плиты покрытия П-I(3х6)	-"-	"	I	I3I-72	I32
4	То же,ПА IУ / I,5х6 - 3	-"-	"	I	85-07	85
5.	То же,П4д	ценник п.3957	м3	0,25	69-00	I8
6	Камень бортовой бетонный типа П-5	-"- п.I45 и расчет	м	26,0	0-68	I8
7	Стеновые блоки ФС-6	п.42I3	м3	3I,6	35-60	II32
8	То же,ФС6-8	п.4207	м3	3,60	36-20	I30
9	То же,ФСН-6	п.4209	м3	7,5	42-20	3I7
I0	Бетон М-I00 фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.7	м3	3,04	20-80	63
II	То же,марки 200	-"- п.I5	м3	I,43	24-60	35
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	2,6I	47-50	I24

503-312

I	2	3	4	5	6	7
I3	Песок	-"- п.300	м3	2,0	4-96	I0
I4	Плиты пенобетонные	сб.доп. №I п.9	м3	3,5	26-80	94
I5	Раствор цементный М-50	ценник -"- п.96	"	0,9	I4-20	I3
I6	То же, марки 75	-"- п.97	"	I,I	I5-80	I7
I7	То же, марки I00	-"- п.98	"	0,54	I7-90	I0
I8	То же, марки 25	-"- п.95	"	0,54	I2-60	7
I9	Раствор известковый I:3 для отделочных работ	п.I29	"	0,4	I7-30	7
20	Смесь асфальтобетонная	-"- п.3I4	т	3,64	II-50	42
2I	Щебень рядовой	-"- п.233	м3	2,5	8-64	22
22	Щебень фр.5+I0мм	-"- п.227	м3	0,5	9-76	5
	Итого:					2295
	Итого для базисного района					3204

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № I-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I	I0I7	92	I	94
2	2	I027	92	I	94
3	3,4	I02I	92	I	94
4	5	I022	92	I	94
5	6	I024	92	I	94
6	7	I084	II4	I	II5
7	8	I076	I07	I	I09
8	9	I074	I07	I	I09
9	I2	III7	I07	I	I09
I0	I3	I098	I07	I	I09
II	I4	II0I	I08	I	II0
I2	I5	II03	I08	I	II0
I3	I6	I207	II9	I	I20
I4	I7	II46	I30	I	I3I
I5	I8	III2	I08	I	II0
I6	I9	I082	I07	I	I09

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № I-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант

Сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,2	476	5	-	5
2	3	473	5	-	5
3	4,5	475	5	-	5
4	6,I9	478	5	-	5
5	7,I5	482	6	-	6
6	8	477	5	-	5
7	9	474	5	-	5
8	I2,I3	489	5	-	5
9	I4	488	6	-	6
I0	I6	5II	6	-	6
II	I7	483	7	-	7
I2	I8	503	6	-	6

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № I-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
На сантехническое оборудование(строительные работы)группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А.НЕИЗМЕНЯЕМАЯ(ПОСТОЯННАЯ)ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При T=-20°C,-30°C,-40°C			
I	I,5	94	26	-	26
2	2,I2а	95	26	-	26
3	3,4,6	93	26	-	26
4	7,I8	I0I	32	-	32
5	8	97	3I	-	3I
6	9,I2б,I3	96	3I	-	3I
7	I4	I00	32	-	32
8	I5	I06	26	-	26
9	I6	I27	26	-	26
I0	I7	I09	37	-	37
II	I9	98	3I	-	3I

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № I-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
			При T=-30°C		
I	Iа,б	455	I79	I8I	240
2	Iв	456	I79	I8I	240
3	2а,в,г,д	458	I79	I90	240
4	2б	460	I79	I90	240
5	4,5а	459	I79	I90	240
6	5б,в	46I	I79	I90	240
7	7	520	2I2	207	28I
8	8	506	207	20I	269
9	9	505	207	20I	269
I0	I2	507	207	I96	268
II	I3	507	207	203	268
I2	I7	603	240	242	337
I3	I9	5I5	207	20I	268
			При T=-20°C		
I4	2	448	I74	I85	233
I5	3	453	I74	I76	232
I6	5	449	I74	I85	233
I7	6	454	I74	I76	232
			При T=-40°C		
I8	4	470	I84	I95	247
I9	7	532	2I8	2I3	289
20	8	5I8	2I4	207	278
2I	9	5I7	2I4	207	278
22	I3	5I9	2I4	209	277
23	I4,I5	535	2I8	2I3	286
24	I6	575	228	2I8	307
25	I8	535	2I6	207	284
26	I9	527	2I4	207	277

I	2	3	4	5	6
	Отвозка грунта на Iкм				I62т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				4I

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	Лотки железобетонные Л	Ценник п.3920	шт	8	20-60	I65
2	То же,Л2	-"- п.392I	"	8	25-50	204
3	То же,Лд	-"- п.3930	м3	0,I2	76-00	9
4	То же,Л2-I	расчет	шт	3	27-63	83
5	То же,Л2д-I	"	"	2	5-62	II
6	Плиты перекрытия П1	ценник п.3946	"	I4	II-50	I6I
7	То же,П9-I	расчет	шт	3	I9-43	58
8	То же,П9д-I	"	"	I	4-07	4
9	То же,ПТ-I	"	"	I5	2-98	45
I0	Бетон М-50 с фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.II	м3	I,02	I7-90	I8
II	Песок	" п.300	"	8,3	4-96	4I
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	" п.325	тыс.шт	0,02	47-50	I
I3	Раствор цементный М-50	" п.96	м3	0,25	I4-20	4
I4	Раствор цементный М-I00	" п.98	м3	I,0	I7-90	I8
I5	Шлак	" п.299	м3	68,7	3-42	235

1	2	3	4	5	6	7
	Итого:					1057
	Итого для базисного района					1553
		При Т=-20°С				
		Исключить				
1	Шлак	Ценник п.299	м3	6,7	3-42	23
2	Песок	Добавить -"- п.300	м3	4,2	4-96	21
		При Т=-40°С				
		Добавить				
1	Шлак	Цен.см.цех п.299	м3	7,0	3-42	24
		Исключить				
2	Песок	-"- п.300	м3	4,5	4-96	22

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил ст.инженер Михалева

СМЕТА № I-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип 2,6 с карбюраторными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,22 тыс.руб.

Основание:
Заказная спецификация
Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях: оборудования	монтажных работ: всего	в том числе: материалы, не учтенные ценником	Заработная плата: основная	Заработная плата: на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	I,4,5	42	I65	65	34	5
2	2	42	I64	64	34	5
3	7	42	I79	66	4I	6
4	8	42	I75	65	39	6
5	9,I2,I3	42	I76	66	39	6
6	I7	42	I94	66	48	7
7	I9	42	I74	64	39	6
	Итого:	42	I65			
	Транспортные расходы -3%	I				
	Итого:	43				
	Заготовительно-складские расходы -I,2%	I				
	Итого:	44				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	-				
	Итого:	44				
	Расходы на тару и упаковку-2%	I				
	Итого оборудования	45				
	Плановые накопления-6%		I0			
	Итого монтажных работ по I району		I75			
	Итого по смете	220				

I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-20°С				
8	2	42	I64	64	34	5
9	3,5,6	42	I65	65	34	5
		При Т=-40°С				
I0	4	42	I65	65	34	5
II	7	42	I79	66	4I	6
I2	8	42	I75	65	39	6
I3	9,I3	42	I76	66	39	6
I4	I4,I8	42	I80	67	4I	6
I5	I5	42	I78	65	4I	6
I6	I6	42	I9I	70	44	7
I7	I9	42	I74	64	39	6

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Титова

СМЕТА № I-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

К типовому проекту на строительство камеры тип 2,6 с двухкратными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - I,0 тыс.руб. Основание: Спецификация № КАСI-3 Составлена в ценах I973г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ всего	в том числе материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
			При Т=-30°С			
I	I,2,5	550	377	I06	I07	2
2	4	550	376	I05	I07	2
3	7	550	4I5	I07	I28	2
4	8	550	404	I05	I23	2
5	9	550	406	I07	I23	2
6	I2	550	409	II0	I23	2
7	I3	550	407	I08	I23	2
8	I7	550	455	I08	I50	5
9	I9	550	405	I06	I23	2
	Итого:	550	377			
	Транспортные расходы-3%	I7				
	Итого:	467				
	Заготовительно-складские расходы- I,2%	7				
	Итого:	574				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	4				
	Итого:	578				
	Расходы на тару и упаковку 2%	I2				
	Итого оборудования	590				
	Плановые накопления 6%		23			
	Итого монтажных работ по I району		400			
	Итого по смете	990				

I	2	3	4	5	6	7
		При $T=-20^{\circ}C$				
I0	2,3,5,6	550	377	I06	I07	2
		При $T=-40^{\circ}C$				
II	4	550	376	I05	I07	2
I2	7	550	4I5	I07	I28	2
I3	8	550	404	I05	I23	2
I4	9	550	406	I07	I23	2
I5	I3	550	407	I08	I23	2
I6	I4	550	4I8	II0	I28	2
I7	I5	550	4I6	I08	I28	2
I8	I6	550	44I	II3	I39	3
I9	I8	550	4I8	II0	I28	2
20	I9	550	405	I06	I23	2

Начальник отдела Королева

Составил ст.инженер Тютова

СМЕТА № I-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I	II4	99	I2	I03
2	2,3,4,5,6	II4	99	II	I03
3	7,I4,I5,I8	I39	II8	I4	I22
4	8,9	I3I	II4	I4	II8
5	I2	I30	II4	I2	II8
6	I3,I9	I3I	II4	I3	II8
7	I6	I48	I28	I5	I32
8	I7	I58	I37	I6	I42

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень рядовой	Ценник п.233	м3	23,5	8-64	203
2	Щебень 5-I0мм	п.227	"	4,9	9-76	48
3	Вода		"	3,8	0-I0	-
4	Смесь асфальтобетонная	п.3I4	т	II,28	II-50	I30
5	Песок	п.300	м3	0,79	4-96	4
6	Бетон М-200	п.I5	"	0,09	24-60	2
7	Бетонный бортовой камень	ц.п.I46 и расчет	м	I09	0-7I7	78
	Итого:					465
	Итого для базисного района					579

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I воздухоподогрева (подземный вариант) группы II из 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I. Строительные работы камеры		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	I34,4
2	Заработная плата	руб.	394,3
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I8
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,05
6	Краны башенные 5т	м/с	0,I8
7	Краны гусеничные I0т	м/с	3,6I
8	Машины поливочные	м/с	0,0I
9	Трамбовки пневматические	м/с	3,24
I0	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,94
II	Прочие машины	руб.	48,04
	Материалы для общестроительных работ		
I2	Битум БН-III	т	0,I0
I3	Болты закладные	т	0,I0
I4	Вода	м3	0,40
I5	Гидроизол	м2	3440,00
I6	Гравий рядовой	м3	0,09
I7	Грунтовка битумная	т	0,07
I8	Дрова	м3	0,09
I9	Доски IУ с 40мм и более	м3	0,07
20	Известь негашеная	кг	32,88
2I	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	2,6I
22	Краски разные, в т.ч. белила	кг	0,7I
23	Сурик железный густотертый	"	I,02
24	Мастика битумная	т	2,68
25	Мазут топочный	кг	22,04
26	Олифа	"	3
27	Песок	м3	I,99
28	Рубероид бронированный	м2	2,74
29	Рубероид	м2	5,07
30	Рубероид глиностойкий	м2	I84,28
3I	Сетки металлические тканые	м2	I4,I5

I	2	3	4
32	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
33	Сталь круглая до 10мм	т	0,05
34	Сталь полосовая	т	0,04
35	Толь	м2	4,54
36	Цемент 200	т	0,04
37	Щебень рядовой	м3	2,48
38	Щебень 5-10 мм	м3	0,52
	Полуфабрикаты		
39	Бетон тяжелый 100	м3	5,14
40	Бетон тяжелый 200	м3	1,43
41	Раствор известковый 1:3	м3	0,56
42	Раствор цементный 75	м3	0,71
43	Раствор цементный 50	м3	0,92
44	Раствор цементный 100	м3	0,53
45	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,54
46	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,16
47	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	"	40,28
	Детали и изделия из дерева		
48	Блок люка деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
49	Кронштейны	кг	43,00
50	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
51.	Бетонный бордюр	м3	1,54
52	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	42,90
53	Железобетонные конструкции	м3	0,22
54	Плиты легкобетонные	м2	35,02
55	Плиты ж/б	шт	4,00
	Детали и изделия прочие		
56	Изделия изоляционные штучные	м3	0,93
	Материалы для санитарно-технических работ		
57	Прочие материалы	руб.	26,51
	П.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	39,5
2	Заработная плата	руб.	121,2
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	"	5,0

I	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	3,7I
5	Вода	м3	0,63
6	Колер масляный	кг	2,85
7	Сурик железный густотертый	кг	4,4I
8	Краски тертые	кг	0,73
9	Лаки печные	кг	0,30
I0	Олифа	кг	4,66
II	Проволока разная	кг	2,I0
	Детали и изделия из металла		
I2	Кронштейны	кг	534,00
	Детали и изделия прочие		
I3	Маты из волокнистых материалов	м3	0,83
I4	Шнур асбестовый	т	0,04
I5	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,0
I6	Лакостеклоткань	м2	9 3
I7	Рулонные материалы	м2	9,3
	Материалы для санитарно-технических работ		
18	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I7,00
I9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	I7,00
20	Двери герметические	шт	I,00
2I	Насадки или патрубки	кг	I27,50
22	Крепления	кг	22,5
23	Калориферы	шт	4,00
24	Решетки жалюзийные	шт	I4,00
25	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	5,40
26	Подставки и виброизолирующие основания	кг	2I,00
27	Прочие материалы	руб.	29,4
28	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом д до 88	шт	I,00
29	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	8,00
30	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5 мм	м	I0,00
3I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20 мм	м	I3,00
32	Вентиляторы Ц4-70 № 6,3	шт	I,00

I	2	3	4
33	Ручной насос НКФ-2	шт	I,0
34	Воздухосборники диам.273мм	шт	2,0
35	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	м2	4,0
36	Вентиль запорный муфтовый I5кч I8п диам.I5мм	шт	8,0
37	Вентиль фланцевый I5кч I9п диам.40мм	шт	5,0
38	Кран пробковый II4 I86к диам.25мм	шт	I,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн	66,2
2	Заработная плата	руб.	I88,9
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,94
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	7,25
5	Краны автомобильные 5т	м/с	2,83
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	I,96
7	Прочие машины	руб.	72,6
8	Трамбовки пневматические	м/см	0,6
	Материалы для общестроительных работ		
9	Гвозди	кг	I,62
I0	Грунтовка битумная	т	0,07
II	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,02
I2	Мастика битумная	т	0,43
I3	Песок	м3	8,3
I4	Щиты опалубки	м2	2,24
I5	Шлак	м3	6I,4
	Полуфабрикаты		
I6	Раствор цементно- известковый	м3	0,03
I7	Раствор цементный 50	м3	0,05
I8	Раствор цементный I00	м3	I,0
I9	Бетон	м3	I,02
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
20	Панели стен, плит, днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.I4	м3	I0,40
2I	Доски	м3	0,05
	Материалы для санитарно-технических работ		
22	Кольца резиновые	шт	7,4
23	Муфты асбестоцементные	шт	3,66

I	2	3	4
24	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	I4,36
25	Прочие материалы	руб.	I0,39
	IУ.Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	33,7
2	Заработная плата	руб.	92,9
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,52
5	Машины поливочные	м/с	0,I3
6	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,02
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	3,82
8	Песок	м3	0,8
9	Цемент 200	т	0,I5
I0	Щебень рядовой	м3	23,7
II	Щебень 5-I0 мм	м3	5,0
	Полуфабрикаты		
I2	Бетон тяжелый М-200	м3	6,I
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	II,29
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4	Бетонный бордюр	п.м.	I09
I5	Материалы для санитарно-технических работ		
I5	Прочие материалы	руб.	I,I7

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Меншова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № I во-духоподогрева(подземный вариант)группы II на 30 автомобилей с карбюраторными двигателями

№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во	№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	I	2	3
	Смета I-I		I6-86	м2	5,04
I-93	I00м2	3,02	I6-87 к-2		
I-663	м3	23	I3-58	I00м2	0,I2
I-643	м3	8	32-I99	"	0,20
I-438	I00м3	I,8	32-200	"	0,2
I-664	м3	I9	32-I05	м	25,6
I-824	I00м3	I,8		Смета I-2	
I-249	"	I,39	24-485	шт	I
I-368	"	I,39	24-603	"	4
II-28-7I	м3	II,I	23-703	"	I
II-29-7I	"	3I,8	24-446	"	I
I3-4I	"	3,54	24-449	м2	5,4
I3-30	м2	9I,I	24-709	кг	2I
I6-43	м3	2,63	24-4I6	шт	8
I6-82	м2	25,2	24-405	"	3
II-I99-7I	м3	0,22	24-406	"	3
I3-I	"	I,9	24-780	м2	4
II-3I9	шт	2	24-38	"	4,6
II-320	"	I	24-39	"	3,4
II-32I	"	I	24-345	кг	I27,5
I6-623	I00м2	0,36	24-708	"	534
I6-600	"	0,34	23-45	м	I0
I6-625	"	0,34	23-46	"	I3
I6-683 I6-520	м2	2	23-47	"	I7
I6-556 I6-6II I6-II6	"	34,4	23-7I	"	I7
I6-II7	"	34,44	23-674	шт	2
I3-47	м2	23,4	23-I04	м	57
24-708	кг	43		Смета I-3	
I9-I07	м3	I,05	24-40I	шт	I
I5-I94-7I	м2	3,2		Смета I-4	
I7-325	"	I3,I	I7-736	I00м2	0,06
I7-589	I00м2	I,43	I9-46	м3	0,I9
I4-29-7I	тн	0,06	I9-5I	м3	0,7
I4-I78-7I	"	0,06	I7-703	I00м2	0,04
I4-I79	"	0,043	I4-I78	т	0,63
			I9-228	м2	I0,I

I	2	3	I	2	3
I7-702	I00м2	0,2	II-52I	м3	I0,4
	Смета I-5		26-5	"	I4,3
I-93	I00м3	I,3	I6-75	м3	3,0
I-635	м3	4	I6-82	м2	38
к=I,2			I6-83		
I-408			I6-60	I00м2	0,5
к=0,85	I00м3	I,34	I6-6I		
I-409			I2-72	м3	7,9
к=4			I6-60		
I-408			I6-6I	I00м2	I,14
к=0,85	"	0,44	к=I,I5		
I-409			I6-75	м3	52,8
к=4			I2-5I	"	I,0
			I3-4I	"	0,05
I-438	"	0,33		Смета I-8	
I-636	м3	II	32-43	I00м2	I,59
I-824	I00м3	0,33	32-200	"	I,9I
I-249	I00м3	0,9	32-I97	"	I,59
I-369	"	0,9	32-I98		
I6-4I	м3	5,8	32-I05	м	I09

Составил ст.инженер - Киолова

Проверил рук.группы - Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
К типовому проекту на строительство группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями
Сметная стоимость - I5,0 тыс.руб.
Составлена в ценах I969г.для базисного района

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс.руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I	Строительные работы калориферной камеры 4	4,63	-	-	-	4,63	Строит.объем I73,9м3 Стоимость Iм3-26р.68к
2	2-2	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)	2,38	-	-	-	2,38	
3	2-3	Сантехническое оборудование	I,0I	-	-	-	I,0I	
4	2-4	Сантехническое оборудование(строительные работы)	0,22	-	-	-	0,22	
5	2-5	Каналы	3,2I	-	-	-	3,2I	I п.м.- 3Iруб.68коп.
6	2-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,25	0,06	-	0,3I	
7	2-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,68	I,I2	-	I,80	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	2-8	Покрытие островков	I,44	-	-	-	I,44	Iм2-4руб.52 коп.
		Итого:	I2,89	0,93	I,I8	-	I5,00	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил рук.группы Мешкова

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к объектной смете № 2 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного р-на)			Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строит. монтажн. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Строительные работы калориферной камеры 4 с карбюраторными двигателями	м3	I73,9	3747/I5	880/I	4627	33,5	В графе 5-7 стоимость показана дробью: в числителе-общая, в знаменателе- в т.ч. стоимость металлоконструкций
2-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)		-	I955	426	238I	I7,2	
2-3	Монтаж сантехнического оборудования		-	95I/9	63	I0I4	7,3	
2-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)		-	I74	4I	2I5	I,6	
2-5	Строительные работы каналов	п.м.	I0I,4	260I	6II	32I2	23,2	
2-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования		-	240	I4	254	I,9	
2-7	Монтаж автоматического управления		-	643	39	682	4,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-8	Покрытие островков	м2	318	II64	273	I437	I0,4	
	Итого:			II475/24	2347/I	I3822/25	I00	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил рук.группы Мешкова

605-312 (УШ)

СМЕТА № 2-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы калориферной камеры 4 - группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	Iа	988/I5	25I	2I0	330
2	Iб	985/I5	25I	2I0	330
3	Iв	99I/15	25I	2I0	330
4	2а	989/I5	25I	2I0	330
5	2б	995/I5	25I	2I0	330
6	2в,г	989/I5	25I	2I0	330
7	2д	I0I6/I5	25I	2I0	330
8	3а	985/I5	25I	2I0	330
9	3б	988/I5	25I	2I0	330
I0	4а	992/I5	25I	2I0	330
II	4б	989/I5	25I	2I0	330
I2	4в	986/I5	25I	2I0	330
I3	5	992/I5	25I	2I0	330
I4	6	I003/I5	25I	2I0	330
I5	7	II09/I5	297	242	393
I6	8	I073/I5	288	232	378
I7	9а,в	I072/I5	288	232	378
I8	9б	I066/I5	288	232	378
I9	I2а	I088/I5	288	232	378
20	I2б	I083/I5	288	232	378
2I	I3а,в	I093/I5	288	232	378
22	I3б	I092/I5	288	232	378
23	I4	II23/I5	297	242	393
24	I5а	II44/I5	297	242	393
25	I5б	II36/I5	297	242	393
26	I5в	II56/I5	297	242	393
27	I6а	I238/I7	325	254	426
28	I6б	I244/I7	325	254	426
29	I6в	I248/I7	325	254	426
30	I7	I299/I5	35I	294	465

I	2	3	4	5	6
3I	I8	III8/I6	297	242	393
32	I9а,в	I083/I5	288	232	378
33	I9б	I077/I5	288	232	378
	Отвозка грунта на расстояние Iкм				3I7т
	Стоимость перевозки грунта для района Iа				79

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные Б-I3	расчет	шт	8	0-675	5
2	То же,БУ-I3	-"-	"	4	2-I53	9
3	Плита покрытия П-I (3х6)	-"-	"	I	I3I-72	I32
4	То же,ПА-IУ/I,5х6 -3	-"-	"	2	85-07	I70
5	То же,П-4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	I8
6	Камень бортовой бетонный П-5	расчет	м	29,0	0-68	20
7	Стеновые блоки ФС-6	Сб.доп.№I Моск.обл. п.42I3	м3	37,5	35-60	I335
8	То же,ФС6-8	-"- п.4207	"	3,I	36-20	II2
9	То же,ФСН-6	-"- п.4209	м3	7,07	42-20	298
I0	Бетон М-I00 фракцией дополнителя до 40мм	ценник п.7	"	4,6	20-80	96
II	То же,марки 200	-"- п.I5	"	I,6	24-60	39

1	2	3	4	5	6	7
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	3,22	47-50	I53
I3	Песок	-"- п.300	м3	2,3	4-96	II
I4	Плиты пенобетонные	-"- п.9	"	4,64	26-80	I24
I5	Раствор цементный М-50	-"- п.96	"	I,I	I4-20	I6
I6	То же, марки 75	-"- п.97	"	I,5	I5-80	24
I7	То же, марки I00	-"- п.98	"	0,7I	I7-90	I3
I8	То же, марки 25	-"- п.95	"	0,64	I2-60	8
I9	Раствор известковый для отделочных работ	-"- п.I29	"	0,54	I7-30	9
20	Смесь асфальтобетонная	-"- п.3I4	т	4,72	II-50	54
2I	Щебень рядовой	-"- п.233	м3	3,I	8-64	27
22	Щебень фракцией 5÷I0мм	-"- п.227	"	0,7	9-76	7
	Итого:					2680
	Итого для базисного района					3747

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 2-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I	I955	I73	3	I76
2	2	I975	I73	3	I76
3	3	I893	I57	3	I60
4	4	I965	I76	3	I76
5	5	I966	I76	3	I76
6	6	I970	I57	3	I60
7	7	208I	2I3	3	2I4
8	8а	2069	200	3	200
9	8б	2059	200	3	200
I0	9	2060	200	3	200
II	I2	2I44	200	3	200
I2	I3	2II0	200	3	200
I3	I4, I5	2I54	202	3	202
I4	I6	23I5	222	3	223
I5	I7	2I92	243	3	247
I6	I8	2I32	202	3	202
I7	I9	2086	I99	3	I99

Начальник отдела
Составил ст. инженер Королев
Проверил рук. группы Исаева
Мешкова

С М Е Т А № 2-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы IУ на 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,2	95I	9	-	9
2	3	945	9	-	9
3	4,5	949	9	-	9
4	6	955	9	-	9
5	7	964	II	-	II
6	8	952	II	-	II
7	9	946	II	-	II
8	I2,I3	978	II	-	II
9	I4	976	II	-	II
I0	I5	964	II	-	II
II	I6	I022	I2	-	I2
I2	I7	966	I3	-	I3
I3	I8	I007	II	-	II
I4	I9	955	II	-	II

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 2-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

На сантехническое оборудование(строительные работы)группы IУ на 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А.НЕИЗМЕНЯЕМАЯ(ПОСТОЯННАЯ)ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I	I74	50	I	50
2	2	I76	50	I	50
3	3,4,6	I72	50	I	50
4	5	I73	50	I	50
5	7	I88	60	I	6I
6	8	I82	58	I	58
7	9	I80	58	I	58
8	I2,I3	I78	58	I	58
9	I4	I87	60	I	6I
I0	I5	I97	60	I	6I
II	I6	238	66	I	66
I2	I7	203	70	I	7I
I3	I8	I89	60	I	6I
I4	I9	I84	58	I	58

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 2-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы IУ на 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
			При Т=-30°С		
I	Iа,б,4,5	78I	302	306	406
2	Iв,2а,в,г,д	783	302	306	406
3	2б	787	302	306	406
4	7	884	363	344	486
5	8	859	349	335	467
6	9а	857	349	335	467
7	9б,в	856	349	335	467
8	I3	875	349	335	467
9	I7	I034	42I	4I3	570
I0	I9	873	349	335	467
			При Т=-20°С		
II	2а,в,г,д	766	293	297	395
I2	2б	770	293	297	395
I3	3а	769	293	296	395
I4	3б	770	293	296	395
I5	5	764	293	297	395
I6	6	773	293	296	395
			При Т=-40°С		
I7	4	798	3I0	3I5	4I7
I8	7	904	373	353	499
I9	8	878	358	344	479
20	9а	876	358	344	479
2I	9б,в	875	358	344	479
22	I3	894	358	344	479
23	I4,I5	954	374	353	500
24	I6	995	40I	369	540
25	I8	9I6	375	354	494
26	I9а,в	892	358	344	479
27	I9б	89I	358	344	479
	Отвозка грунта на 1км				279т

I	2	3	4	5	6
	Стоимость его перевозки для подрайона Ia				

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	Лотки железобетонные Л1	ценник п.3920	шт	I8	20-60	37I
2	То же, Л2	-"- п.392I	"	I6	25-50	408
3	Плиты перекрытия П	-"- п.3946	"	28	II-50	322
4	То же, ПД	-"- п.3948	м3	0,I6	70-00	II
5	То же, ПТ1	расчет	шт	30	2-98	89
6	Бетон М-50 с фракцией заполн. до 40мм	ценник п.II	м3	2,03	I7-90	36
7	Песок	-"- п.300	м3	I4,5	4-96	72
8	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
9	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	0,42	I4-20	6
I0	Раствор цементный М-I00	-"- п.98	"	I,7	I7-90	30
II	Шлак	-"- п.299	"	II7,8	3-42	403
	Итого:					I750
		При Т=-20°С				
	Исключить					
I	Шлак	ценник п.299	м3	II,6	3-42	40
	Добавить					
2	Песок	-"- п.300	"	7,3	4-96	36

1	2	3	4	5	6	7
		При Т=-40°С				
	Добавить					
3	Шлак	ценник п.299	м3	II,8	3-42	40
	Исключить					
4	Песок	-"- п.300	м3	8,3	4-96	4I

Начальник отдела Королов
Составил ст.инженер Кислова
Проверил ст.инженер Михалева

СМЕТА № 2-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип 4,8 с карбюраторными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,3 тыс.руб. Основание:
Заказная спецификация
Составлена в ценах I973г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	заработная плата основная	заработная плата на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
			При Т=-30°С			
I	I,5	57	240	97	49	7
2	2	57	24I	97	49	7
3	4	57	242	99	49	7
4	7	57	26I	99	59	8
5	8,I2	57	253	97	56	8
6	9,I3,I9	57	254	98	56	8
7	I7	57	28I	99	69	I0
	Итого:	57	240			
	Транспортные расходы-3%	2				
	Итого:	59				
	Заготовительно-складские расходы -I,2%	I				
	Итого:	60				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	-				
	Итого:	60				
	Расходы на тару и упаковку-2%	I				
	Итого оборудования	6I				
	Плановые накопления 6%		I4			
	Итого монтажных работ по I району		254			
	Итого по смете	3I5				
			При Т=-20°С			
8	2	57	24I	98	49	7
9	3,5,6	57	240	97	49	7

1	2	3	4	5	6	7
		При T=-40°C				
9	4	57	242	99	49	7
I0	7	57	26I	99	59	8
II	8	57	253	97	56	8
I2	9,I3,I9	57	254	98	56	8
I3	I4	57	260	98	59	8
I4	I5	57	259	97	59	8
I5	I6	57	276	I04	64	9
I6	I8	57	262	I00	59	8

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Титова

СМЕТА № 2-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип 4,8 с карбюраторными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - I,8 тыс.руб. Основание: Спецификация № КАСI-3 Составлена в ценах I973г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	I,2	I045	643	I73	I78	6
2	4,5	I045	644	I74	I78	6
3	7	I045	709	I75	2I4	7
4	8	I045	69I	I73	205	7
5	9	I045	693	I75	205	7
6	I2	I045	696	I78	205	7
7	I3	I045	695	I77	205	7
8	I7	I045	773	I76	249	8
9	I9	I045	692	I74	205	7
	Итого:	I045	643			
	Транспортные расходы 3%	3I				
	Итого:	I076				
	Заготовительно-складские расходы-I,2%	I3				
	Итого:	I089				
	Расходы на комплектацию оборудования 0,7%	8				
	Итого:	I097				
	Расходы на тару и упаковку 2%	22				
	Итого оборудования	III9				
	Плановые накопления 6%					

2		3	4	5	6	7
Итого монтажных работ по I району			682			
Итого по смете			I80I			
		При T=-20°C				
I0	2,6	I045	643	I73	I78	6
II	3	I045	642	I72	I78	6
I2	5	I045	644	I74	I78	6
		При T=-40°C				
I3	4	I045	644	I74	I78	6
I4	7	I045	709	I75	2I4	7
I5	8	I045	69I	I73	205	7
I6	9	I045	693	I75	205	7
I7	I3	I045	695	I77	205	7
I8	I4	I045	7I4	I80	2I2	7
I9	I5	I045	709	I75	2I2	7
20	I6	I045	752	I86	230	8
2I	I8	I045	7I5	I8I	2I2	7
22	I9	I045	692	I74	205	7

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Титова

С М Е Т А № 2-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

Покрытие островков группы IУ из 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

А.НЕИЗМЕНЯЕМАЯ(ПОСТОЯННАЯ)ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: основная зарплата	В том числе: эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,4,5	230	I95	24	204
2	2,3,6	229	I95	23	204
3	7,I4,I5,I8	275	236	28	244
4	8,9,I3,I9	263	227	27	236
5	I2	26I	227	26	236
6	I6	298	255	30	264
7	I7	3I8	274	30	285

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень рядовой	Ценник п.233	м3	47,24	8-64	408
2	Щебень 5-I0мм	п.227	"	9,9	9-76	97
3	Вода		"	7,62	0-I0	I
4	Смесь асфальтобетонная	п.3I4	т	22,57	II-50	260
5	Песок	п.300	м3	I,59	4-96	8
6	Бетон М-200	п.I5	"	0,I8	24-60	4
7	Бетонный бортовой камень	п.I46 и расчет	м	2I8	0-7I7	I56
	Итого:					934
	Итого для базисного района					II64

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 воздухоподогрева (подземный вариант) группы IУ на 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
	I. Строительные работы камеры		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	I56,0
2	Заработная плата	руб.	433,97
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,2I
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,07
6	Краны башенные 5т	м/с	0,2I
7	Краны гусеничные I0т	м/с	3,9I
8	Машины поливочные	м/с	0,02
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	4,72
I0	Битум горячий	т	0,0I
II	Прочие машины	руб.	52,37
I2	Трамбовки пневматические	м/см	3,5
	Материалы для общестроительных работ		
I3	Битум БН-III	т	0,03
I4	Болты закладные	т	0,03
I5	Вода	м3	0,57
I6	Гидроизол	м2	4540,00
I7	Гравий рядовой	м3	0,57
I8	Грунтовка битумная	т	0,09
I9	Дрова	м3	0,05
20	Доски IУс 40мм и более	м3	0,07
2I	Известь негашеная	кг	40,00
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3,03
23	Краски разные, в т.ч. белила	кг	0,8
24	Сурик железный густотертый	кг	0,43
25	Мастика битумная	т	0,45
26	Мазут топочный	кг	9,39
27	Олифа	кг	0,4
28	Песок	м3	2,26
29	Рубероид бронированный	м2	2,74
30	Рубероид	м2	5,07
3I	Рубероид глиностойкий	м2	243,2I
32	Сетки металлические тканые	м2	I8,79
33	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02

I	2	3	4
34	Сталь круглая до 10мм	т	0,06
35	Сталь полосовая	т	0,04
36	Толь	м	4,54
37	Цемент 200	т	0,04
38	Щебень каменный	м3	0,01
39	Щебень рядовой	м3	3,10
40	Щебень 5-10мм	м3	0,65
	Полуфабрикаты		
41	Бетон тяжелый 100	м3	3,83
42	Бетон тяжелый 200	м3	1,00
43	Раствор известковый 1:3	м3	0,54
44	Раствор цементный 75	м3	0,94
45	Раствор цементный 50	м3	1,17
46	Раствор цементный 100	м3	0,71
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,64
48	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	3,27
	Детали и изделия из дерева		
50	Блок люка деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
51	Кронштейны	кг	65,60
52	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
53	Бетонный бордюр	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	47,70
55	Железобетонные конструкции	м3	0,22
56	Плиты легкобетонные	м2	46,35
57	Плиты ж/б	шт	5,00
58	Детали и изделия прочие		
59	Изделия изоляционные штучные	м3	1,25
	Материалы для санитарно-технических работ		
59	Прочие материалы	руб.	32,50
	П.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	75,5
2	Заработная плата	руб.	233,1
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	8,7
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	3,71

I	2	3	4
5	Болтовые скрепления	кг	2,60
6	Вода	м3	0,93
7	Колер масляный	кг	2,85
8	Сурик железный густотертый	кг	9,59
9	Краски тертые	кг	0,73
I0	Лаки печные	кг	0,66
II	Олифа	кг	6,2I
I2	Проволока разная	кг	3,84
	Детали и изделия из металла		
I3	Кронштейны	кг	I068,00
	Детали и изделия прочие		
I4	Маты из волокнистых материалов	м3	I,52
I5	Пухшнур асбестовый	т	0,07
I6	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	5,7
I7	Лакостеклоткань	м2	I7,6
I8	Рулонные материалы	м2	I7,6
	Материалы для санитарно-технических работ		
I9	Вентиляторы центробежные	шт	2,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I7,00
2I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	39,00
22	Двери герметические	шт	I,00
23	Насадки или патрубки	кг	255,00
24	Фланцы стальные	шт	4,00
25	Крепления	кг	43,0
26	Калориферы	шт	8,00
27	Решетки жалюзийные	шт	24,00
28	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	I2,50
29	Подставки и виброизолирующие основания	кг	42,00
30	Прочие материалы	руб.	54,4
3I	Задвижка фланцевая д-50мм	шт	2,00
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до 88 5мм	шт	2,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	I5,90
34	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	I4,00
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I5,00
36	Ручной насос БКФ-2	шт	I,0

I	2	3	4
37	Воздухосборники диам.219мм	шт	I,0
38	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,9мм	м2	4,8
39	Вентили муфтовые I5кч I8п диам.I5мм	шт	I0,0
40	Вентили фланцевые I5кч I9п диам.40мм	шт	8,0
4I	Кран пробковый трехходовый IIч I86к диам.25мм	шт	2,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	II4,45
2	Заработная плата	руб.	3I5,6
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,65
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	I2,37
5	Краны автомобильные 5т	м/с	4,60
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,4I
7	Трамбовки пневматические	м/с	3,24
8	Прочие машины	руб.	I22,7I
	Материалы для общестроительных работ		
9	Гвозди	кг	3,24
I0	Грунтовка битумная	т	0,I7
II	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,04
I2	Мастика битумная	т	0,92
I3	Песок	м3	I4,46
I4	Шлак	м3	I05,4
	Полуфабрикаты		
I5	Бетон М-50	м3	2,02
I6	Раствор цементный 50	м3	0,4
I7	Раствор цементный I00	м3	I,92
I8	Раствор цементный известковый	м3	0,06
I9	Доски IУс	м3	0,08
20	Щиты опалубки	м2	4,5
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
2I	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.I4	м3	I6,90
	Материалы для санитарно-технических работ		
22	Кольца резиновые	шт	4,87
23	Муфты асбестоцементные	шт	7,32
24	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	28,7I
25	Прочие материалы	руб.	I4,9

I	2	3	4
	IУ.Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	67,4
2	Заработная плата	руб.	I85,76
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,03
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	I,03
5	Машины поливочные	м/с	0,27
6	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,03
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	7,64
8	Песок	м3	I,59
9	Цемент 200	т	0,3I
I0	Щебень рядовой	м3	47,37
II	Щебень 5-I0 мм	м3	9,93
	Полуфабрикаты		
I2	Бетон тяжелый 300	м3	I2,2I
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	22,58
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4	Бетонный бордюр	м3	I3,08
	Материалы для санитарно-технических работ		
I5	Прочие материалы	руб.	0,33

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 2 воздухоподогрева(подземный вариант)группы IУ на 60 автомобилей с карбюраторными двигателями

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во	№№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во
I	2	3	I	2	3
Смета 2-I			I3-58	I00м2	0,I2
I-93	I00м3	3,52	32-I99	"	0,25
I-663	м3	26	32-200	"	0,25
I-643	"	9	32-I05	м	28,6
I-438	I00м3	I,94	Смета 2-2		
I-664	м3	2,I			
I-824	I00м3	I,94	24-486	шт	2
I-249	I00м3	I,76	24-603	"	8
I-368	"	I,76	23-703	"	I
II-28-7I	м3	I0,2	24-446	"	I
II-29-7I	"	37,5	24-449	м2	I2,5
I3-4I	"	4,5	24-709	кг	42
I3-30	м2	I02	24-4I6	шт	I8
I6-43	м3	3,5	24-405	"	3
I6-82	м2	33,6	24-406	"	3
II-I99-7I	м3	0,22	24-780	м2	4,8
I3-I	м3	2,I5	24-38	"	9,I
II-3I9	шт	2	24-39	"	6,8
II-320	"	2	24-345	кг	255
II-32I	"	I	24-708	"	I068
I6-623	I00м2	0,47	23-45	м	I4
I6-600	"	0,45	23-46	"	I5
I6-625 I6-683	"	0,45	23-47	"	I7
I6-520	м2	2	23-7I	"	30
I6-556 I6-6II	"	45,4	23-674	шт	2
I6-II6 I6-II7	"	45,4	23-I04	м	85
I3-47	"	27,9	23-7I	"	9
24-708	кг	63,6	23-I07	шт	2
I9-I07	м3	I,4	Смета 2-3		
I5-I94-7I	м2	3,2	24-40I	шт	2
I7-325	"	I7,4	Смета 2-4		
I7-589	I00м2	I,74	I7-736	I00м2	0,II
I4-29-7I	тн	0,06	I9-46	м3	0,36
I4-I78-7I	"	0,06	I9-5I	"	I,28
I4-I79	"	0,066	I7-703	I00м2	0,04
I6-86 I6-87	м2	5,04	I4-I78	тн	I,37
			I9-228	м2	I8,9
			I7-702	I00м2	0,35

I	2	3	I	2	3
	Смета 2-5		I6-82	м2	64
I-93	I00м3	2,27	I6-83		
I-635 к-I,2	м3	7	I6-60 I6-6I	I00м2	0,87
I-408 к-0,85	I00м3	2,34	I2-72	м3	I3,8
I-409 к-4			I6-60 I6-6I к-I,I5	I00м2	I,93
I-408 I-409 к-0,4	I00м3	0,79	I6-75	м3	90,7
			I2-5I	"	2,0
I-636	м3	20	I3-4I	"	0,I
I-824	I00м3	0,59		Смета 2-8	
I-249	"	I,55	32-43	I00м2	3,I8
I-369	"	I,55	32-200	"	3,82
I6-4I	м3	9,9	32-I97		
II-52I	"	I6,9	32-I98	"	3,I8
26-6	м	28,6	32-I05	м	2I8
I6-75	м3	5,I			

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
К типовому проекту на строительство группы ХШ из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями
Сметная стоимость - 8,7 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.для базисного района

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость(в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс.руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	3-I	Строительные работы калориферной камеры 6	3,34	-	-	-	3,34	Строит.объем 94,3м3 Стоимость 1м3-35р.54к.
2	3-2	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)	I,06	-	-	-	I,06	
3	3-3	Сантехническое оборудование	0,5I	-	-	-	0,5I	
4	3-4	Сантехническое оборудование(строительные работы)	0,II	-	-	-	0,II	
5	3-5	Каналы	2,II	-	-	-	2,II	Iп.м.-33р.38к
6	I-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I7	0,05	-	0,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	I-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,59	-	0,99	
8	3-6	Покрытие островков	0,39	-	-	-	0,39	Iы2-5руб.24коп.
		Итого:	7,52	0,57	0,64	-	8,73	

Главный инженер проекта Макарычев
Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

СВОДКА

Объемов и стоимости работ к объектной смете № 3 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (ценах базисного района) строит. монтажн. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-1	Строительные работы калориферной камеры 6 с карбюраторными двигателями	м3	94,3	2704/15	632/1	3336/16	41,3	В графе 5-7 стоимость показана дробью. В числителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
3-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)		-	872	183	1055	13,0	
3-3	Монтаж сантехнического оборудования		-	476/5	33	509	6,3	
3-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)		-	86	20	106	1,3	
3-5	Строительные работы каналов	п.м.	63,3	1711	402	2113	26,1	
1-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования		-	165	10	175	2,2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
I-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4,9	
3-6	Покрытие островков	м2	75	318	75	393	4,9	
	Итого:			6709/20	I378/I	8087/2I	I00	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 3-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы калориферной камеры 6 -группы ХШ из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	Ia,3a	725/I5	I90	I59	25I
2	Iб,4в	722/I5	I90	I59	25I
3	Iв,3б,4а	728/I5	I90	I59	25I
4	2а,в,г,4б	725/I5	I90	I59	25I
5	2б	73I/I5	I90	I59	25I
6	2д	736/I5	I90	I59	25I
7	5	728/I5	I90	I59	25I
8	6	74I/I5	I90	I59	25I
9	7	8Iь/I5	226	I83	30I
I0	8а	789/I5	2I7	I75	287
II	8б	792/I5	2I7	I75	287
I2	9а,в	792/I5	2I7	I75	287
I3	9б	795/I5	2I7	I75	287
I4	I2а	804/I5	2I7	I75	287
I5	I2б	802/I5	2I7	I75	287
I6	I3а	8I0/I5	2I7	I75	287
I7	I3б,в	809/I5	2I7	I75	287
I8	I4	830/I5	226	I83	30I
I9	I5а	835/I5	226	I83	30I
20	I5б	827/I5	226	I83	30I
2I	I5в	847/I5	226	I83	30I
22	I6а	9I2/I7	246	I94	32I
23	I6б	9I8/I7	246	I94	32I
24	I6в	923/I7	246	I94	32I
25	I7	968/I5	265	224	35I
26	I8	826/I6	226	I83	30I
27	I9а,в	8C0/I5	2I7	I75	287
28	I9б	794/I5	2I7	I75	287
	Отвозка грунта на 1 км				I9Iт
	Стоимость его перевозки для подграфона Ia				48

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ стр	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные Б-I3	расчет	шт	2	0-675	I
2	То же, Б-I5	-"-	"	6	I-49	9
3	То же, БУ-I5	-"-	"	4	2-68	II
4	Плиты покрытия П-I(3х6)	-"-	"	I	I3I-72	I32
5	То же, П-4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	I8
6	Камень бортовой бетонный П-5	-"- п.I45	м	23,6	0-68	I6
7	Стеновые блоки ФС-6	Сб.доп.№I Моск.обл. п.42I3	м3	22	35-60	783
8	То же, ФС6-8	-"- п.4207	"	8,3	36-20	300
9	То же, ФСН-6	-"- п.4209	"	6,3	42-20	266
I0	Бетон М-I00 фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.7	"	2.2	20-80	46
II	То же, марки 200	-"- п.I5	"	I,3	24-60	32
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	2,69	47-50	I28
I3	Песок	-"- п.300	м3	2,3	4-96	II
I4	Плиты пенобетонные	сб.доп.№I для Моск. обл.п.9	"	2,54	26-80	68
I5	Раствор цементный М-50	-"- п.96	"	I,0	I4-20	I4
I6	То же, марки 75	-"- п.97	"	0,8	I5-80	I3

I	2	3	4	5	6	7
I7	То же, марки I00	-"- п.98	м3	0,4	I7-90	7
I8	То же, марки 25	-"- п.95	"	0,4	I2-60	5
I9	Раствор известковый для отделочных работ	-"- п.I29	"	0,3	I7-30	5
20	Смесь асфальтобетонная	-"- п.3I4	т	2,94	II-50	34
2I	Щебень рядовой	-"- п.233	м3	3,0	8-64	26
22	Щебень фракцией 5+I0мм	-"- п.227	м3	0,6	9-76	6
	Итого:					I93I
	Итого для базисного района					2704

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 3-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIII на 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-30°С, Т=-40°С			
I	I	872	76	I	77
2	2	882	76	I	77
3	4,5	874	76	I	77
4	7	921	92	I	92
5	8	920	87	I	88
6	9	916	87	I	88
7	I2	950	87	I	88
8	I3	938	87	I	88
9	I4	936	88	I	89
I0	I5	931	89	I	89
II	I6	I02I	I0I	I	I0I
I2	I7	993	I07	I	I09
I3	I8	942	89	I	90
I4	I9	921	92	I	92
		При Т=-20°С			
I5	2	851	76	I	77
I6	3	847	76	I	77
I7	5	844	76	I	77
I8	6	845	76	I	77

Начальник отдела Королев

Составил ст. инженер Исаева

Проверил рук. группы Мешкова

С М Е Т А № 3-3

Роздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С, Т=-30°С, Т=-40°С			
I	I,2	476	5	-	5
2	3,6	473	5	-	5
3	4,5	475	5	-	5
4	7	482	6	-	6
5	8	477	5	-	5
6	9	474	5	-	5
7	I2,I3	489	5	-	5
8	I4	488	6	-	6
9	I5	482	6	-	6
I0	I6	5II	6	-	6
II	I7	483	7	-	7
I2	I8	503	6	-	6
I3	I9	478	5	-	5

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 3-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
На сантехническое оборудование (строительные работы) группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При T=-20°C, T=-30°C, T=-40°C			
I	I,5	86	25	-	25
2	2	87	25	-	25
3	3,4,6	85	25	-	25
4	7	92	29	-	29
5	8,9,I3б	88	29	-	29
6	I2,I3а,I3в	87	29	-	29
7	I4	9I	30	-	30
8	I5	96	30	-	30
9	I6	II5	32	-	32
I0	I7	99	34	-	34
II	I8	92	30	-	30
I2	I9	9I	29	-	29

Начальник отдела
Составил ст. инженер Королев
Проверил рук. группы Исаева
Мешкова

СМЕТА № 3-5

Возчукоподстрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
От соответствующей работы комплексов группы XII на 20 автомобилей с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ ЧИСТЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ № пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-30°С			
I	Iа,б,4	5I2	I89	I94	254
2	Iв	5II	I89	I94	254
3	2а,в,г,д	5I4	I89	I93	254
4	2б	575	I89	I98	254
5	5	5I4	I89	I94	254
6	7	579	228	220	306
7	8,9а	564	2I9	2I4	294
8	9б,в	563	2I9	2I4	294
9	I2	565	2I9	2I0	294
I0	I3	566	2I9	2I4	294
II	I7	670	256	26I	362
I2	I9а,в	573	220	2I4	295
I3	I9б	572	220	2I4	295
		При Т=-20°С			
I4	2а,в,г,д	508	I87	I89	250
I5	2б	509	I87	I89	250
I6	3	5I0	I87	I89	250
I7	6а	506	I87	I90	250
I8	6б,в	508	I87	I90	250
I9	6	5I2	I87	I89	250
		При Т=-40°С			
20	4	523	I94	200	26I
2I	7	59I	234	226	259
22	8,9а	576	225	220	302
23	9б,в	575	225	220	302
24	I3	578	225	220	302
25	I4	595	234	226	3I4
26	I5	599	234	226	3I4
27	I6	642	254	237	344
28	I8	597	235	226	3I7
29	I9а,	565	226	220	303
30	I9б	594	228	220	308

I	2	3	4	5	6
	Отвозка грунта на I км				I78,2т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				38

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	Лотки железобетонные Л-2	ценник п.3920	шт	8	20-60	I65
2	То же,Л-2	-"- п.392I	"	7	25-50	I79
3	То же,Л2-I	расчет	"	6	27-63	I66
4	То же,Л2д-I	-"-	"	I	5-62	6
5	Плиты перекрытия П-I	ценник п.3946	"	9	II-50	I04
6	То же,Шд	-"- п.3948	м3	0,72	70-00	50
7	То же,П9-I	расчет	шт	6	I9-43	II7
8	То же,ПТ-5	-"-	"	I0	3-9I	39
9	Бетон М-50 с фракцией заполн.до 40мм	ценник сметн.цен п.II	"	0,7I	I7-90	I3
I0	Песок	-"- п.300	м3	8,9	4-96	44
II	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	0,02	47-50	I
I2	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	0,27	I4-20	4
I3	Раствор цементный М-I00	-"- п.98	"	I,06	I7-90	I9
I4	Шлак	-"- п.299	"	74,3	3-42	254
	Итого:					II6I
		При Т=-20°С				
I	Исключить Шлак	ценник п.299	м3	4,8	3-42	I6
	Добавить					
2	Песок	-"- п.300	"	4,5	4-96	22

I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-40°С				
	Добавить					
I	Шлак	Ценник сметных цен п.299	м3	7,6	3-42	26
	Исключить					
2	Песок	-"- п.300	м3	5,I	4-96	25

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 3-6

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
Покрытие островков группы ХШ из 20 автопосадов с карбюраторными двигателями

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
	При Т=-20°С,-30°С,-40°С				
I	I-6	76	67	5	68
2	7,I4,I5,I8	92	80	6	82
3	8,9,I3,I9	87	75	6	78
4	I2	86	75	6	78
5	I6	99	85	7	88
6	I7	I04	92	7	94

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	II,I	8-64	96
2	Щебень 5-I0мм	п.227	"	2,3	9-76	22
3	Вода		"	I,8	0-I0	-
4	Смесь асфальтобетонная	п.3I4	т	4,2	II-50	48
5	Песок	п.300	м3	0,35	4-96	2
6	Бетон М-200	п.I5	"	0,04	24-60	I
7	Бетонный бортовой камень	п.I46	расчет	I02	0-7I7	73
	Итого:					242
	Итого для базисного района					3I8

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 3 воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIII на 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	4	4
	I. Строительные работы камеры		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	65,3
2	Заработная плата	руб.	434
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,I6
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,05
6	Краны башенные 5т	м/с	0,I6
7	Краны гусеничные I0т	м/с	3,34
8	Машины поливочные	м/с	0,0I
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,23
I0	Прочие машины	руб.	36,65
II	Трамбовки пневматические	м/см.	2,8
	Материалы для общестроительных работ		
I2	Битум БН-III	т	0,I0
I3	Болты закладные	т	0,I0
I4	Вода	м3	0,40
I5	Гравий рядовой	м3	0,08
I6	Грунтовка битумная	т	0,05
I7	Дрова	м3	0,09
I8	Доски IУс 40мм и более	м3	0,07
I9	Известь негашеная	кг	25,29
20	Кирпич глиняный обыкновенный	тнс.	2,69
21	Краски разные, в т.ч. белила	кг	0,55
22	Сурик железный густотертый	кг	I,08
23	Мастика битумная	т	0,7
24	Мазут топочный	кг	22,04
25	Олифа	кг	0,3
26	Песок	м3	2,3
27	Рубероид бронированный	м2	2,74
28	Рубероид	м2	5,07
29	Рубероид глиностойкий	м2	I32,32
30	Сетки металлические тканые	м2	9,07
3I	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,0I
32	Сталь круглая до I0мм	т	0,03

I	2	3	4
33	Сталь полосовая	т	0,03
34	Толь	м2	4,54
35	Цемент 200	т	0,03
36	Щебень рядовой	м3	2,48
37	Щебень 5-10мм	м3	0,52
	Полуфабрикаты		
38	Бетон тяжелый 100	м3	2,09
39	Бетон тяжелый 200	м3	1,27
40	Раствор известковый 1:3	м3	0,26
41	Раствор цементный 75	м3	0,52
42	Раствор цементный 50	м3	1,08
43	Раствор цементный 100	м3	0,35
44	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,43
45	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,16
46	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	1,51
	Детали и изделия из дерева		
47	Блок люка деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
48	Кронштейны	кг	43,00
49	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
50	Бетонный бордюр	м3	1,36
51	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	36,60
52	Железобетонные конструкции	м3	0,34
53	Плиты легкобетонные	м2	25,44
54	Плиты ж/б	шт	3,00
	Детали и изделия прочие		
55	Изделия изоляционные штучные	м3	0,93
	Материалы для санитарно-технических работ		
56	Прочие материалы	руб.	22,66
	П.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	34,2
2	Заработная плата	руб.	106,1
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	4,5
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	2,09

1	2	3	4
5	Вода	м3	0,65
6	Колер масляный	кг	I,6I
7	Сурик железный густотертый	кг	3,22
8	Краски тертые	кг	0,4I
9	Лаки печные	кг	0,30
I0	Олифа	кг	2,85
II	Проволока разная	кг	I,80
	Детали и изделия из металла		
I2	Кронштейны	кг	356,00
	Детали и изделия прочие		
I3	Маты волокнистых материалов	м3	0,7I
I4	Пухшнур асбестовый	т	0,04
I5	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,00
I6	Лакостеклоткань	м2	9,4
I7	Рулонные материалы	м2	9,4
	Материалы для санитарно-технических работ		
I8	Вентиляторы центробежные	шт	I,00
I9	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I7,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	I8,00
2I	Двери герметические	шт	I,00
22	Насадки или патрубки	кг	85,00
23	Крепления	кг	23,1
24	Калориферы	шт	3,00
25	Решетки жалюзийные	шт	I4,00
26	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	4,24
27	Подставки и виброизолирующие основания	кг	I6,80
28	Прочие материалы	руб.	23,I
29	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до 5мм	шт	I,00
30	Воздуховоды из стали оцинкованно т/л до 0,9мм	м2	8,I0
3I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	II,00
32	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I3,00
33	Ручной насос БКФ-2	шт	I,0
34	Воздухосборники диам.I59мм	шт	2,0
35	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	м2	4,0
36	Вентили муфтовые I5кч I8п диам.I5мм	шт	8,0

I	2	3	4
37	Вентиль фланцевый 15кч 19п диам.32мм	т	5,0
38	Кран пробковый трехходовой 11ч 18бк диам. 25мм	шт	I,8
	III.Канал		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	7I
2	Заработная плата	руб.	I94,6
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I0С л.с.	м/с	I,02
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	7,88
5	Краны автомобильные 5т	м/с	3,I3
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	2,I4
7	Трамбовки пневматические	м/с	77,33
8	Прочие машины	руб.	0,63
	Материалы для общестроительных работ		
9	Гвозди строительные	кг	0,97
I0	Грунтовка битумная	т	0,II
II	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,02
I2	Мастика битумная	т	0,59
I3	Песок	м3	8,92
I4	Шлак	м3	26,44
	Полуфабрикаты		
I5	Бетон М-50	м3	0,6
I6	Раствор цементный 50	м3	0,08
I7	Раствор цементный I00	м3	0,7I
I8	Доски IУс	м3	0,02
I9	Доски опалубки	м2	I,6
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.I4	м3	II,50
	Материалы для санитарно-технических работ		
2I	Кольца резиновые	шт	4,99
22	Муфты асбестоцементные	шт	2,46
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	9,64
24	Прочие материалы	руб.	8,44
	IУ.Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	22,7
2	Заработная плата	руб.	60,83
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,0I

I	2	3	4
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,24
5	Машины поливочные	м/с	0,06
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,01
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	I,80
8	Песок	м3	0,37
9	Цемент 200	т	0,I4
I0	Щебень рядовой	м3	II,I6
II	Щебень 5-10мм	м3	2,34
	Полуфабрикаты		
I2	Бетон тяжелый 200	м3	5,68
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	5,32
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4	Бетонный бордюр	м3	6,09
	Материалы для санитарно-технических работ		
I5	Прочие материалы	руб.	I,09

Составил ст.инженер Некрасова
Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 3 воздухоподогрева(подземный вариант)группы XIII из 20 автопоездов с карбюраторными двигателями

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
1	2	3
Смета 3-1		
I-93	I00м3	2,55
I-663	м3	I9
I-643	"	7
I-438	I00м3	I,57
I-664	м3	I8
I-824	I00м3	I,57
I-249	I00м3	I,06
I-368	"	I,06
II-28-7I	м3	I4,6
II-29-7I	"	22
I3-4I	"	4,3I
I3-30	м2	79,2
I6-43	м3	I,8
I6-82	м2	I6,8
II-I99--7I	м3	0,34
I3-I	"	2,2
II-3I9	шт	2
II-320	"	I
I6-623	I00м2	0,27
I6-600	"	0,247
I6-625		
I6-683	"	0,25
I6-520	м2	2
I6-556	"	24,7
I6-6II		
I6-II6	"	24,7
I6-II7		
I3-47	"	I8,9
24-708	кг	43
I9-I07	м3	I,05
I5-I94-7I	м2	3,2
I7-325	"	8,4
I7-589	I00м2	I,I
I4-29-7I	тн	0,06
I4-I78-7I	"	0,06
I4-I79	"	0,043
I6-86	м2	5,04
I6-87		
I5-58	I00м2	0,I2
32-I99	"	0,2
32-200	"	0,2
32-I05	м	22,6
Смета 3-2		
24-486	шт	I
24-603	"	3
23-703	"	I
24-446	"	I
24-449	м2	4,24
24-709	кг	I6,8
24-4I6	шт	8
24-405	"	3
24-406	"	3
24-780	м2	4
24-38	"	4,I
24-39	"	4,0
24-345	кг	85,0
24-708	"	356
23-45	м	II
23-46	"	I3
23-47	"	I7
23-7I	"	I8
23-673	шт	2
23-I04	м	59
Смета 3-3		
24-40I	шт	I
Смета 3-4		
I7-736	I00м2	0,05
I9-46	м3	0,I8
I9-5I	"	0,6
I7-703	I00м2	0,04
I4-I78	тн	0,45
I9-228	м2	I0,I
I7-702	I00м2	0,I8

1	2	3	1	2	3
	Смета 3-5		I6-75	м3	3,3
I-93	I00м3	I,4I	I6-82	м2	40,2
I-635	м3	5	I6-83		
к-I,2			I6-60	I00м2	0,54
I-408	I00м3	I,46	I6-6I		
к-0,85			I2-72	м3	8,5
I-409					
к-4			I6-60	I00м2	I,24
I-408	"	0,47	I6-6I		
I-409			I6-75	м3	57,I
к-4			I2-5I	"	0,7
I-438	"	0,35	I3-4I	"	0,05
I-636	м3	I2		Смета 3-6	
I-824	I00м3	0,35	32-43	I00м2	0,75
I-249	"	0,99	32-200	"	0,9
I-369	"	0,99			
I6-4I	м3	6,3	32-I97	"	0,75
II-52I	"	II,5	32-I98		
26-6	м	9,6	32-I05	м	I0I,5

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

Сметная стоимость - I3,9 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.для базисного района

№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость(в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс. руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	2-I	Строительные работы калориферной камеры	4,63	-	-	-	4,63	Строит.объем 173,9м3 Стоимость 1м3- 26 руб.61коп.
2	4-I	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)	2,0	-	-	-	2,0	
3	4-2	Сантехническое оборудование	I,0I	-	-	-	I,0I	
4	4-3	Сантехническое оборудование(строительные работы)	0,I8	-	-	-	0,I8	
5	4-4	Канал	3,I5	-	-	-	3,I5	Iп.м.-32р.20к.
6	2-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,25	0,06	-	0,3I	
7	2-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,68	I,I2	-	I,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	4	Покрытие островков	0,85	-	-	-	0,85	Iм2-5руб.45коп.
		Итого:	II,82	0,93	I,I8	-	I3,93	

Главный инженер проекта Макарычев
Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

503-312 (УШ)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ к объектной смете № 4 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей(подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строительно-монтажн. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажн. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
2-I	Строительные работы калориферной камеры 8 с карбюраторными двигателями	м3	I73,9	3747/I5	880/I	4627	36,3	В графах 5-7 стоимость показана дробью. В числителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
4-I	Монтаж сантехнического оборудования(сантехнические работы)		-	I640	357	I997	I5,7	
4-2	Монтаж сантехнического оборудования		-	95I/9	63	I0I4	7,9	
4-3	Монтаж сантехнического оборудования(строительные работы)		-	I44	34	I78	I,4	
4-4	Строительные работы каналов	п.м.	97,8	2550	599	3I49	24,7	
2-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования		-	240	I4	254	2,0	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-7	Монтаж автоматического управления		-	643	39	682	5,3	
4-5	Покрытие островков	м2	I56	688	I62	850	6,7	
	Итого:			I0603/24	2I48/I	I275I/25	I00	

Главный инженер проекта — Макарычев
Начальник отдела — Королев
Составил ст.инженер — Кислова
Проверил рук.группы — Мешкова

СМЕТА № 4-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы ХIУ на 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-30°С,-40°С			
I	I	I640	I22	2	I25
2	2	I652	I22	2	I25
3	4	I643	I22	2	I25
4	5	I644	I22	2	I25
5	7	I729	I62	2	I65
6	8	I725	I49	2	I52
7	9	I718	I49	2	I52
8	I2	I789	I52	2	I55
9	I3	I764	I52	2	I55
I0	I4	I759	I54	2	I58
II	I5	I76I	I54	2	I58
I2	I6	I877	I7I	2	I72
I3	I7	I855	I87	2	I9I
I4	I8	I777	I54	2	I57
I5	I9	I749	I5I	2	I54
		При Т=-20°С			
I6	2	I590	I22	2	I25
I7	3	I585	I22	2	I25
I8	5	I584	I22	2	I25
I9	6	I589	I22	2	I25

Начальник отдела

Составил ст.инженер Королев

Проверил рук.группы Исаева

Метлова

С М Е Т А № 4-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Санитехническое оборудование группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗБЕЛЬНАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,2	951	9	-	9
2	3	945	9	-	9
3	4,5	949	9	-	9
4	6	955	9	-	9
5	7	964	II	-	II
6	8	952	II	-	II
7	9	946	II	-	II
8	I2,I3	978	II	-	II
9	I4	976	II	-	II
I0	I5	964	II	-	II
II	I6	I022	I2	-	I2
I2	I7	966	I3	-	I3
I3	I8	I007	II	-	II
I4	I9	955	II	-	II

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 4-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы XIУ на 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С, -30°С, -40°С			
I	I,5	I44	40	-	40
2	2	I45	40	-	40
3	3,4	I42	40	-	40
4	6	I43	40	-	40
5	7	I54	49	-	50
6	8	I48	47	-	47
7	9, I2б, I3в	I47	47	-	47
8	I2а	I45	47	-	47
9	I3а, б	I46	47	-	47
I0	I4, I8	I53	49	-	5I
II	I5	I60	49	-	5I
I2	I6	I9I	54	-	54
I3	I7	I63	57	I	57
I4	I9	I49	47	-	47

Начальник отдела Королев

Составил ст. инженер Исаева

Проверил рук. группы Мешкова

СМЕТА № 4-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			основная зарплата	эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
		При Т=-30°С			
I	Iа,б	795	288	293	387
2	Iв	796	288	293	387
3	2а,в,г,ж	798	288	293	387
4	2б	800	288	293	387
5	4	794	288	293	387
6	5	799	288	293	387
7	7	895	347	329	465
8	8	87I	332	323	446
9	9а	870	332	323	446
I0	9б,в	869	332	323	446
II	I2	874	332	3I3	446
I2	I3	883	332	323	446
I3	I7	I033	402	396	548
I4	I9	885	334	323	437
		При Т=-20°С			
I5	2а,в,г,ж	78I	280	285	376
I6	2б	783	280	285	376
I7	3	784	280	285	376
I8	5а	777	280	285	376
I9	5б,в	782	280	285	376
20	6	788	280	285	376
		При Т=-40 С			
2I	4	8I2	297	307	399
22	7	916	358	339	480
23	8	89I	343	333	460
24	9а	890	343	333	460
25	9б,в	889	343	333	460
26	I3	903	343	333	460
27	I4	92I	358	339	480
28	I5	924	358	339	480

I	2	3	4	5	6
29	I6	998	384	356	5I4
30	I8	925	36I	340	484
	Отвозка грунта на Iкм				270т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				68

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Коли-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	Лотки железобетонные Л-I	ценник п.3920	шт	I6	20-60	330
2	То же,Л2	-"-п.392I	"	I6	25-50	408
3	То же,Л2д	-"-п.3930	м3	0,I8	76-00	I4
4	То же,Л2д	-"-п.393I	м3	0,07	74-00	5
5	Плиты перекрытия ПI	-"-п.3946	шт	30	II-50	230
6	То же,ПIд	-"-п.3948	м3	I,52	70-00	I06
7	То же,ПТ5	расчет	шт	20	3-9I	78
8	Бетон М-50 с фракцией заполнит.до 40мм	ценник п.II	м3	I,34	I7-90	24
9	Песок	-"-п.300	м3	I3,9	4-96	69
I0	Кирпич глиняный обыкновенный	-"-п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
II	Раствор цементный М-50	-"-п.96	м3	0,42	I4-20	6
I2	Раствор цементный М-I00	-"-п.98	м3	I,43	I7-90	26
I3	Шлак	-"-п.299	м3	II3,6	3-42	389
	Итого:					I687
	Итого для базисного района					2550

1	2	3	4	5	6	7
		При Т=-20°С				
		Исключить				
I	Шлак	Ценник п.299	м3	II,2	3-42	38
		Добавить				
2	Песок	-"- п.300	"	7,0	4-96	35
		При Т=-40°С				
		Добавить				
I	Шлак	Ценник п.299	м3	I2,6	3-42	43
		Исключить				
2	Песок	-"- п.300	"	7,9	4-96	39

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил ст.инженер Михалева

СМЕТА № 4-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Покрытие островков группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,3,4,5,6	I57	I37	II	I4I
2	2	I56	I37	II	I4I
3	7,I4,I5,I8	I90	I64	I3	I69
4	8,9,I3,I9	I79	I57	I3	I6I
5	I2	I78	I57	I2	I6I
6	I6	204	I77	I4	I82
7	I7	2I9	I9I	I5	I96

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	23,I8	8-64	200
2	Щебень 5-I0мм	п.227	"	4,86	9-76	47
3	Вода		"	3,74	0-I0	-
4	Смесььасфальтобетонная	п.3I4	т	II,07	II-50	I27
5	Песок	п.300	м3	0,78	4-96	4
6	Бетон М-200	п.I5	"	0,09	24-60	2
7	Бетонный бортовой камень	п.I46	м	2II	0-7I7	I5I
	Итого:					53I

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 4 воздухоподогрева(подземный вариант)группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I.Строительные работы камеры		
	См.ведомость потребности в производст. ресурсах по объектной смете № 2		
	II.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	59,4
2	Заработная плата	руб.	I84,2
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	"	7,0
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	3,33
5	Болтовые скрепления	кг	2,60
6	Вода	м3	0,87
7	Колер масляный	кг	2,56
8	Сурик железный густотертый	кг	6,44
9	Краски тертые	кг	0,66
I0	Лаки печные	кг	0,54
II	Олифа	кг	4,93
I2	Профолока разная	кг	3,00
	Детали и изделия из металла		
I3	Кронштейны	кг	7I2,00
	Детали и изделия прочие		
I4	Маты из волокнистых материалов	м3	I,I9
I5	Пухшнур асбестовый	т	0,06
I6	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	4,8
I7	Лакостеклоткань	м2	I5,0
I8	Рулонные материалы	м2	I5,0
	Материалы для санитерно-технических работ		
I9	Вентиляторы центробежные	шт	2,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I7,00
2I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	33,00

I	2	3	4
22	Двери герметические	шт	I,00
23	Насадки или патрубки	кг	I70,00
24	Фланцы стальные	шт	4,00
25	Крепления	кг	42,7
26	Калориферы	шт	6,00
27	Решетки жалюзийные	шт	I4,00
28	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	8,90
29	Подставки и виброизолирующие основания	кг	33,60
30	Прочие материалы	руб.	43,0
3I	Задвижка фланцевая Д-50мм	шт	2,00
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до 86 5мм	шт	2,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	I7,50
34	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	I4,00
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I5,90
36	Ручной насос БКФ-2	шт	I,0
37	Воздухосборники диам.I59мм	шт	2,0
38	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,9мм	м2	4,8
39	Вентили муфтовые I5кч I8п диам.I5мм	шт	I0,0
40	Вентили фланцевые I5кч I9п диам.32мм	шт	8,0
4I	Кран трехходовый IIч I8б диам.25мм	шт	2,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	I09,8
2	Заработная плата	руб.	3I0,8
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,57
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	I2,00
5	Краны автомобильные 5т	м/с	4,46
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	3,28
7	Прочие машины	руб.	II7,84
8	Трамбовки пневматические	м/см	0,8I

1	2	3	4
	Материалы для общестроительных работ		
9	Грунтовка битумная	т	0,17
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,04
11	Мастика битумная	т	0,91
12	Песок	м3	13,85
13	Щиты опалубки	м2	3,0
14	Шлак	м3	101,5
15	Доски	м3	0,07
	Полуфабрикаты		
16	Бетон	м3	1,34
17	Раствор цементный 50	м3	0,40
18	Раствор цементный 100	м3	1,86
19	Раствор цементный известковый	м3	0,04
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.14	м3	16,40
	Материалы для санитарно-технических работ		
21	Кольца резиновые	шт	9,9
22	Муфты асбестоцементные	шт	4,89
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	19,18
24	Прочие материалы	руб.	13,5
	Детали и изделия из металла		
25	Гвозди	кг	2,1
	IУ. Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	47,2
2	Заработная плата	руб.	126,45
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,50
5	Машины поливочные	м/с	0,13
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,02
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	3,74
8	Песок	м3	0,78
9	Цемент 200	т	0,30
10	Щебень рядовой	м3	23,19
11	Щебень 5-10мм	м3	4,86

1	2	3	4
	Полуфабрикаты		
12	Бетон тяжелый 200	м3	II,82
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	II,68
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4	Бетонный бордюр	м3	I2,66
	Материалы для санитарно-технических работ		
I5	Прочие материалы	руб.	2,26

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 4 воздухоподогрева(подземный вариант)группы XIУ из 40 автопоездов с карбюраторными двигателями

№№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во	№№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
I	2	3	I	2	3
	Смета 4-I			Смета 4-4	
24-486	шт	2	I-93	I00м3	2,I8
24-603	"	6	I-635 к-I,2	м3	7
23-703	"	I	I-408 к-0,85	I00м3	2,25
24-446	"	-	I-409 к-4		
24-449	м2	8,9	I-406	"	0,75
24-709	кг	33,6	I-409 к-4		
24-4I6	шт	8	I-438	"	0,45
24-405	"	3	I-636	м3	30
24-406	"	3	I-824	I00м3	0,45
24-780	м2	4,8	I-249	"	I,5
24-38	"	8,3	I-369	"	I,5
24-39	"	9,2	I6-4I	м3	9,6
24-345	кг	I70	II-52I	"	I6,4
24-708	"	7I2	26-6	м	I9,I
23-45	м	I4	I6-75	м3	4,8
23-46	"	I5	I6-82 I6-83 I6-60	м2	62
23-47	"	I7	I6-6I	I00м2	I,67
23-7I	"	27	I2-72 I6-60	м3	I3,2
23-674	шт	2	I6-6I к-I,I5	I00м2	87,5
23-I04	м	79	I2-5I	м3	I,32
23-7I	"	6	I3-4I	"	0,I
23-I07	шт	2		Смета 4-5	
	Смета 4-2		32-43	I00м2	I,56
24-40I	шт	2	32-200	"	I,87
	Смета 4-3		32-I97	"	I,56
I7-736	I00м2	0,09	32-I98 32-I05	м	2II
I9-46	м3	0,29			
I9-5I	м3	I,0			
I7-703	I00м2	0,05			
I4-I78	т	0,92			
I9-228	м2	I6,I			
I7-702	I00м2	0,3			

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

К типовому проекту на строительство группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

Сметная стоимость - II,6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.для басзисного района

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость(в тыс.руб.) строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	5-I	Строительные работы калориферной камеры II	3,96	-	-	-	3,96	Строит.объем I4I,8м3 Стоимость Iм3 -27руб.03коп.
2	5-2	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)	I,49	-	-	-	I,49	
3	5-3	Сантехническое оборудование	I,08	-	-	-	I,08	
4	5-4	Сантехническое оборудование(строительные работы)	0,I5	-	-	-	0,I5	
5	5-5	Каналы	2,92	-	-	-	2,92	Iп.м.-47р.36к
6	5-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I7	0,06	-	0,23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	5-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,6	-	I,0	
8	5-8	Покрытие островков	0,79	-	-	-	0,79	Iм2 - 4руб.43 коп.
		Итого:	I0,39	0,57	0,66	-	II,62	

Главный инженер проекта Макарычев
Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к объектной смете № 5 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района)			Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
				строит. монтажн. работ	накладные расходы и планов. накопл.	всего		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I	Строительные работы калориферной камеры II с дизельными двигателями	м3	I4I,8	3209/I5	75I/I	3960/I6	36,I	В графе 5-7 стоимость показана дробью. В числителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
5-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)		-	I225	267	I492	I3,6	
5-3	Монтаж сантехнического оборудования			I003/27	80	I083	9,9	
5-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)			II8	28	I46	I,3	
5-5	Строительные работы каналов	п.м.	6I,4	236I	555	29I6	26,7	
5-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования			I63	I0	I73	I,6	
5-7	Монтаж автоматического управления		-	377	23	400	3,6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5-8	Покрытие островков	м2	I78,8	64I	I5I	792	7,2	
	Итого:			9097/42	I865/I	I0962/43	I00,0	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 5-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы калориферной камеры II группы II на 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	Iа	850/I5	2I8	I84	29I
2	Iб	848/I5	2I8	I84	29I
3	Iв	854/I5	2I8	I84	29I
4	2а,в,г	849/I5	2I8	I84	29I
5	2б	855/I5	2I8	I84	29I
6	2д	860/I5	2I8	I84	29I
7	3а	848/I5	2I8	I84	29I
8	3б	85I/I5	2I8	I84	29I
9	4а	854/I5	2I8	I84	29I
I0	4б	85I/I5	2I8	I84	29I
II	4в	848/I5	2I8	I84	29I
I2	5	853/I5	2I8	I84	29I
I3	6	868/I5	2I8	I84	29I
I4	7	956/I5	260	2I0	344
I5	8а	927/I5	252	202	334
I6	8б	930/I5	252	202	334
I7	9а	929/I5	252	252	334
I8	9б	924/I5	252	252	334
I9	9в	926/I5	252	252	334
20	I2а	94I/I5	252	202	334
2I	I2б	938/I5	252	202	334
22	I3а	950/I5	252	202	334
23	I3б,в	945/I5	252	202	334
24	I4	970/I5	260	2I0	344
25	I5а	985/I5	260	2I0	344
26	I5б	977/I5	260	2I0	344
27	I5в	997/I5	260	2I0	344
28	I6а	I072/I7	287	224	374
29	I6б	I078/I7	287	224	374
30	I6в	I082/I7	287	224	374
3I	I7	II26/I5	309	256	403

1	2	3	4	5	6
32	I8	968/I6	260	2I0	344
33	I9а,в	939/I5	252	202	334
34	I9б	935/15	252	202	334
	Отвозка грунта на 1км				250т
	Стоимость обводки для подрайона 1а				63

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
1	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные БI3	расчет	шт	9	0-675	6
2	То же,БУ-I3	-"-	"	4	2-I53	9
3	Плиты покрытия П-I(3х6)	-"-	"	I	I3I-72	I32
4	То же,ПАIУ-3 I,5х6	-"-	"	I	85-07	85
5	То же,П4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	I8
6	Камень бортовой бетонный типа П-5	-"- п.I45 и расчет	м	25,0	0-68	I8
7	Стеновые блоки ФС-6	сб.доп.I п.42I3	м3	3I,8	35-60	II32
8	То же,ФС6-8	п.4207	"	3,60	36-20	I30
9	То же,ФСН-6	п.4209	"	7,5	42-20	3I7
I0	Бетон М-I00 фракцией заполнителя до 40мм	ценник сметных цен для состав.тип. пр.п.7	"	3,04	20-80	63
II	То же,марки 200	-"- п.I5	"	I,43	24-60	35
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	2,6I	47-50	I24
I3	Песок	-"- п.300	м3	2,0	4-96	I0

1	2	3	4	5	6	7
I4	Плиты пенобетонные	сб.доп.№I п.9	м3	3,5	26-80	94
I5	Раствор цементный М-50	ценник п.96	м3	0,9	I4-20	I3
I6	То же, марки 75	-"- п.97	"	I,I	I5-80	I7
I7	То же, марки I00	-"- п.98	"	0,54	I7-90	I0
I8	То же, марки 25	-"- п.95	"	0,54	I2-60	7
I9	Раствор известковый I:3 для отделочных работ	-"-п.I29	"	0,4	I7-30	7
20	Смесь асфальтобетонная	-"-п.3I4	т	3,64	II-50	42
2I	Щебень рядовой	-"-п.233	м3	2,5	8-64	22
22	Щебень фр.5+I0мм	-"-п.227	"	0,5	9-76	5
	Итого:					2296
	Итого для базисного района					3209

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 5-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы II на 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
		При $T=-20^{\circ}C, T=-30^{\circ}C, T=-40^{\circ}C$			
1	1	1225	93	2	94
2	2	1231	93	2	94
3	3	1232	93	2	94
4	4,5	1226	93	2	94
5	6	1231	93	2	94
6	7	1294	116	2	117
7	8	1294	107	2	109
8	9	1283	107	2	109
9	12	1335	107	2	109
10	13	1308	107	2	109
11	14	1313	110	2	112
12	15	1309	110	2	112
13	16	1450	103	2	103
14	17	1363	124	3	125
15	18	1225	110	2	112
16	19	1298	109	2	111

Начальник отдела Королев

Составил ст. инженер Исаева

Проверил рук. группы Мешкова

~~308-310~~ (УШ)

С М Е Т А № 5-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I	I003	27	I5	32
2	2	IOII	27	I5	32
3	3	999	27	I5	32
4	6	I008	27	I5	32
5	4,5	I00I	27	I5	32
6	7	I020	32	I6	37
7	8	IOII	3I	I6	36
8	9	I007	3I	I6	36
9	I2	I039	3I	I6	36
I0	I4	I036	32	I6	37
II	I5	I025	32	I6	37
I2	I6	I096	35	I6	40
I3	I7	I03I	37	I8	44
I4	I8	I063	32	I6	37
I5	I9	I0I6	3I	I6	36

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 5-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
1	2	3	4	5	6
		При $T_{в}=20^{\circ}C, T_{н}=30^{\circ}C, T_{н}=40^{\circ}C$			
1	1	118	32	-	33
2	2	120	32	-	33
3	3,4	116	32	-	33
4	5	118	32	-	33
5	6	117	32	-	33
6	7	121	40	-	40
7	8	122	36	-	36
8	9,13	120	36	-	36
9	12	119	36	-	36
10	14	125	40	-	40
11	15	134	40	-	40
12	16	162	43	-	43
13	17	136	46	-	46
14	18	126	40	-	40
15	19	123	36	-	36

Начальник отдела Королев

Составил ст. инженер Исаева

Проверил рук. группы Мешкова

СМЕТА № 5-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы каналов группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-30°С			
I	Ia,б	642	252	27I	342
2	Iв	643	252	27I	342
3	2а,в,г,д	64I	252	270	342
4	2б,5б,в	643	252	270	342
5	4	640	252	270	342
6	5а	639	252	270	342
7	7	730	298	303	408
8	8,9а	7II	288	297	393
9	9б,в	7I0	288	297	393
I0	I2	7I2	288	289	393
II	I3	7I7	288	294	393
I2	I7	855	346	362	479
I3	I9а,в	722	346	362	479
I4	I9б	72I	346	362	479
		При Т=-20°С			
I5	2а,в,г,д	633	247	265	336
I6	2б	63I	247	265	336
I7	3	657	248	265	336
I8	5а	629	248	265	336
I9	5б,в	633	248	265	336
20	6	660	248	265	336
		При Т=-40°С			
2I	4	648	255	275	347
22	7	739	302	308	4I4
23	8,9а,в	720	29I	302	398
24	9б	7I9	29I	302	398
25	I3	726	29I	299	398
26	I4	745	303	3II	4I5
27	I5	750	303	3II	4I5
28	I6	8I0	324	324	448
29	I8	748	304	3I2	4I5

I	2	3	4	5	6
30	I9а,в	73I	349	367	484
3I	I9б	730	349	367	484
	Отвозка грунта на 1км				237,6т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				59

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
	Лотки железобетонные	ценник				
I	Л4	п.3923	шт	II	33-20	365
2	То же,Л5	-"-п.3924	"	6	37-80	227
3	То же,ЛП4-I	-"-п.3933	м3	0,08	8I-00	6
4	То же,ЛП4-I	расчет	шт	3	53-29	I60
5	То же,I4д-I	-"-	"	2	8-56	I7
6	Плиты перекрытия П 2	ценник п.3947	"	I4	20-I0	28I
7	То же,ПП0-I	расчет	"	3	27-70	83
8	То же,ПП0д-I	-"-	"	I	5-6I	6
9	То же,ПТ9	-"-	"	I5	6-30	95
I0	Бетон М-50 с фракцией заполнит.до 40мм	ценник п.II	м3	I,22	I7-90	22
II	Песок	-"-п.300	"	6,5I	4-96	32
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"-п.326	тыс.шт	0,04	47-50	2
I3	Раствор цементный М-50	-"-п.96	м3	0,46	I4-20	7
I4	Раствор цементный М-I00	-"-п.98	м3	I,53	I7-90	27
I5	Шлак	-"-п299	м3	96,4	3-42	330
	Итого:					I660

I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
	Исключить					
I	Шлак	Ценник сметн.цен к тип.пр.п.299	м3	7,I	3-42	24
	Добавить					
2	Песок	Ценник п.300	м3	5,7	4-96	28
		При Т=-40°С				
	Добавить					
I	Шлак	ценник п.299	м3	6,7	3-42	23
	Исключить					
2	Песок	-"- п.300	м3	6,2	4-96	3I

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил ст.инженер Михалева

СМЕТА № 5-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип II с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,23 тыс.руб. Основание: Заказная спецификация

Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях			
		оборудования	монтажных работ всего	в том числе материалы, не учтенные ценником	в том числе заработная плата основная	в том числе заработная плата на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	I,4,5	54	I63	65	34	6
2	2	54	I62	64	34	6
3	7	54	I76	65	4I	7
4	8,9	54	I73	65	39	7
5	I2,I3	54	I74	66	39	7
6	I7	54	I92	66	48	8
7	I9	54	I72	64	39	7
	Итого:	54	I63			
	Транспортные расходы-3%	2				
	Итого:	56				
	Заготовительно-складские расходы-I,2%	I				
	Итого:	57				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	-				
	Итого:	57				
	Расходы на тару и упаковку -2%	I				
	Итого:	58				
	Плановые накопления-6%		I0			
	Итого монтажных работ по I району		I73			
	Итого по смете	23I				

503-1-12 (VIII)

I	2	3	4	5	6	7
		При T=-20°C				
8	2	54	I62	64	34	6
9	3,5,6	54	I63	65	34	6
		При T=-40°C				
I0	4	54	I63	65	34	6
II	7	54	I76	65	4I	7
I2	8,9	54	I73	65	39	7
I3	I3	54	I74	66	39	7
I4	I4	54	I78	67	4I	7
I5	I5	54	I76	65	4I	7
I6	I6	54	I89	70	44	8
I7	I9	54	I72	64	39	7

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Титова

СМЕТА № 5-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип II,I3 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - I,0 тыс.руб. Основание: Спецификация № КАСI+3 Составлена в ценах I973г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы не учтенные ценником	Заработная плата основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	I,2,5	560	377	I06	I07	2
2	4	560	376	I05	I07	2
3	7	560	4I5	I07	I28	2
4	8	560	404	I05	I23	2
5	9	560	406	I07	I23	2
6	I2	560	409	II0	I23	2
7	I3	560	407	I08	I23	2
8	I7	560	455	I08	I50	3
9	I9	560	405	I06	I23	2
	Итого:	560	377			
	Транспортные расходы -3%	I7				
	Итого:	577				
	Заготовительно-складские расходы -I,2%	7				
	Итого:	584				
	Расходы на комплектацию оборудования- 0,7%	4				
	Итого:	588				
	Расходы на тару и упаковку- 2%	I2				
	Итого оборудования	600				
	Плановые накопления 6%		23			
	Итого монтажных работ по I району		400			

1	2	3	4	5	6	7
	Итого по смете		1000			
			При Т=-20°С			
10	2,3,5,6	560	377	106	107	2
			При Т=-40°С			
11	4	560	376	105	107	2
12	7	560	415	107	128	2
13	8	560	404	105	123	2
14	9	560	406	107	123	2
15	13	560	407	108	123	2
16	14	560	418	110	128	2
17	15	560	416	108	128	2
18	16	560	411	113	139	3
19	18	560	418	110	128	2
20	19	560	405	106	123	2

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Титова

С М Е Т А № 5-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
Покрытие островков группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

А.НЕИЗМЕНЯЕМАЯ(ПОСТОЯННАЯ)ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I-6	I25	I06	I4	III
2	7,I4,I5,I8	I50	I28	I6	I33
3	8,9,I3,I9	I43	I23	I6	I28
4	I2	I43	I23	I5	I28
5	I6	I6I	I39	I7	I44
6	I7	I73	I49	I7	I55

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	
I	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	26-53	8-64	229
2	Щебень 5-I0мм	п.227	"	5-56	9-76	54
3	Вода		"	4,28	0-I0	-
4	Смесь асфальтобетонная	п.3I4	т	I2,7	II-50	I46
5	Песок	п.300	м3	0,89	4-96	4
6	Бетон М-200	п.I5	"	0,I	24-60	2
7	Бетонный бортовой камень	п.I46	м	II3	0-7I7	8I
	Итого:					5I6
	Итого для базисного района					64I

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 5 воздухоподогрева(подземный вариант)группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	К-во
I	2	3	4
	I.Строительные работы камеры		
	См.ведомость потребности в произв.ресурсах к объектной смете № I		
	II.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	49,5
2	Заработная плата	руб.	I53,9
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	20,9
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	2,57
5	Болтовые скрепления	кг	6,50
6	Вода	м3	0,67
7	Колер масляный	кг	I,98
8	Сурик железный густотертый	кг	4,97
9	Краски тертые	кг	0,5I
I0	Лаки печные	кг	0,42
II	Олифа	кг	3,80
I2	Проволока разная	кг	2,9I
	Детали и изделия из металла		
I3	Кронштейны	кг	5I3,00
	Детали и изделия прочие		
I4	Маты из волокнистых материалов	м3	I,I5
I5	Пухшнур асбестовый	т	0,05
I6	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,6
I7	Лакостеклоткань	м2	II,2
I8	Рулонные материалы	м2	II,2
	Материалы для санитарно-технических работ		
I9	Вентиляторные установки	шт	I,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I7,00
2I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	20,00
22	Двери герметические	шт	I,00
23	Насадки или патрубки	кг	I83,00
24	Фланцы стальные	шт	I0,00

I	2	3	4
25	Крепления	кг	33,4
26	Калориферы	шт	3,00
27	Решетки жалюзийные	шт	I8,00
28	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	5,80
29	Подставки и виброизолирующие основания	кг	I6,80
30	Прочие материалы	руб.	42,3
3I	Задвижка фланцевая Д-50мм	шт	5,00
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до 25мм	шт	I,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	4,50
34	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм	м2	6,20
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	II,00
36	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I3,00
37	Ручной насос БКФ-2	шт	I,0
38	Воздухосборники диам.273мм	шт	2,0
39	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	м2	4,0
40	Вентили муфтовые I5кч I8п диам.I5мм	шт	8,0
4I	Кран пробковый трехходовый IIч I6бк диам. 25мм	шт	I,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	чел-дн	94,52
2	Заработная плата	руб.	268,45
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	I,32
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	I0,25
5	Краны автомобильные 5т	м/с	4,62
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	2,82
7	Прочие машины	руб.	I06,96
8	Трамбовки пневматические	маш.см	0,77
	Материалы для общестроительных работ		
9	Грунтовка битумная	т	0,I4
I0	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,04
II	Мастика битумная	т	0,76
I2	Песок	м3	6,50
I3	Шлак	м3	86,I
I4	Щиты	м2	2,68

I	2	3	4
I5	Доски	м3	0,06
	Полуфабрикаты		
I6	Бетон	м3	I,22
I7	Раствор цементный 50	м3	0,4I
I8	Раствор цементный 100	м3	I,74
I9	Раствор цементно-известковый	м3	0,04
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.I4	м3	I7,00
	Материалы для санитарно-технических работ		
2I	Кольца резиновые	шт	7,4
22	Муфты асбестоцементные	шт	3,66
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	I4,36
24	Прочие материалы	руб.	II,54
	Детали и изделия из металла		
25	Гвозди	кг	I,9
	IУ. Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	36,7
2	Заработная плата	руб.	I0I,36
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/см	0,02
4	Катки самоходные 6,3т	м/см	0,58
5	Машины поливочные	м/см	0,25
6	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,62
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	4,30
8	Песок	м3	0,89
9	Цемент 200	т	0,I6
I0	Щебень рядовой	м3	26,66
II	Щебень 5-I0 мм	м3	5,59
	Полуфабрикаты		
I2	Бетон тяжелый 200	м3	6,04
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	I2,7I
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4	Бетонный бордюр	м3	6,80
	Материалы для санитарно-технических работ		
I5	Прочие материалы	руб.	I,2I

Составил ст.инженер Некрасова
Проверил рук.группы Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 5 воздухоподогрева(подземный вариант)группы II из 30 автомобилей с дизельными двигателями

№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во
1	2	3
	Смета 5-1	
1-93	100м3	3,02
1-663	м3	23
1-643	м3	8
1-438	100м3	1,8
1-664	м3	19
1-824	100м3	1,8
1-249	"	1,39
1-368	"	1,39
II-28-71	м3	11,1
II-29-71	"	31,8
13-41	"	3,54
13-30	м2	91,1
16-43	м3	2,63
16-82	м2	25,2
II-199-71	м3	0,22
13-1	"	1,9
II-319	шт	2
II-320	"	1
II-321	"	1
16-623	100м2	0,36
16-600	"	0,34
16-625	"	0,34
16-683		
16-520	м2	2
16-556	"	34,4
16-611		
16-116	"	34,44
16-117		
13-47	"	23,4
24-708	кг	43
19-107	м3	1,05
15-194-72	м2	3,2
17-325	"	13,1
17-589	100м2	1,43
14-29-71	т	0,06
14-178-71	т	0,06
14-179	"	0,043
16-86	м2	5,04
16-87		
к-2		
13-58	100м2	0,12
32-199	"	0,20
32-200	"	0,2
32-105	м	25,6
	Смета 5-2	3
24-604	шт	1
23-703	"	1
24-446	"	5,8
24-449	м2	16,8
24-709	кг	12
24-416	шт	3
24-405	"	3
24-406	"	4
24-780	м2	4,5
24-38	"	6,2
24-52	"	183
24-345	кг	513
24-708	кг	11
23-45	м	13
23-46	"	17
23-47	"	20
23-71	"	2
23-675	шт	61
23-104	м	5
23-107	шт	
	Смета 5-3	1
24-724	шт	1
24-402	"	
	Смета 5-4	0,07
17-736	100м2	0,23
19-46	м3	

I	2	3	I	2	3
I9-5I	м2	0,97	II-52I	м3	I7,03
I7-703	I00м2	0,04	26-6	м	I4,3
I4-I78	т	0,7I	I6-75	м3	8,3
I9-228	м2	I2	I6-82		
I7-702	I00 м2	0,23	I6-83	м2	58
	Смета 5-5		I6-60	I00м2	0,7I
I-93	I00м3	I,84	I6-6I		
I-635	м3	6	I2-72	м3	6,2
к-I,2			I6-60	I00м2	I,59
I-408 к-0,85	I00м3	I,9	I6-0I		
I 409 к-2			I6-75	м3	70
			I2-5I	"	I,2
I-408 к-0,85	"	0,50	I3-4I	"	0,I
I-409 к-4				Смета 5-8	
			32-43	I00м2	I,79
I-438	"	0,43	32-200	"	2,I5
I-636.	м3	I5	32-I97	"	I,79
I-824	I00м3	0,43	32-I98		
I-249	"	I,32	32-I05	м	II3,3
I-369	"	I,32			
I6-4I	м3	8,2			

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
К типовому проекту на строительство группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями
Сметная стоимость - 18,5 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.для базисного района

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость(в тыс.руб.)					Показатели единичной стоимости
			строит. работ	монтажн. работ	оборудования, приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоимость в тыс.руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	6-I	Строительные работы калориферной камеры I2	4,59	-	-	-	4,59	Строит.объем-I73,9м3 Стоимость Iм3-26руб.42коп.
2	6-2	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)	2,85	-	-	-	2,85	
3	6-3	Сантехническое оборудование	2,I7	-	-	-	2,I7	
4	6-4	Сантехническое оборудование(строительные работы)	0,27	-	-	-	0,27	
5	6-5	Каналы	4,89	-	-	-	4,89	Iп.м.-46р.I3к
6	5-6	Электросиловое оборудование защитных	-	0,26	0,08	-	0,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
7	6-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,68	I,I4	-	I,82		
8	6-8	Асфальтовое покрытие островков	I,55	-	-	-	I,55	Iм2 -4руб.35 коп.	
		Итого:	I6,32	0,94	I,22	-	I8,48		

Главный инженер проекта Макарычев
Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

С В О Д К А

Объемов и стоимости работ к объектной смете № 6 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	Кол-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит.-монтажн. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес % к общей стоимости строительно-монтажных работ	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-1	Строительные работы калориферной камеры 12 с дизельными двигателями	м3	I4I,8	3722/I5	872/I	4594	26,6	В графе 5-7 стоимость показана дробью. В числителе – общая, в знаменателе – в т.ч. стоимость металлоконструкций
6-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)		–	2340	5I0	2850	I6,5	
6-3	Монтаж сантехнического оборудования			2007/52	I59	2I66	I2,6	
6-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)		–	2I6	5I	267	I,5	
6-5	Строительные работы каналов	п.м.	I05,9	3957	929	4886	28,3	
6-6	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования		–	24I	I4	255	I,5	
6-7	Монтаж автоматического управления		–	644	39	683	4,0	

503-42 (III)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6-8	Покрытие островков	м2	357,6	I258	296	I554	9,0	
	Итого:			I4385	2870	I7255	I00	

409-242 (III)

Главный инженер проекта Макарычев
Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 6-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы калориферной камеры I2 - группы IУ на 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	Iа	966/I5	248	209	327
2	Iб	963/I5	248	209	327
3	Iв	969/I5	248	209	327
4	2а	967/I5	248	209	327
5	2б	973/I5	248	209	327
6	2в,г	967/I5	248	209	327
7	2д	994/I5	248	209	327
8	3а	963/I5	248	209	327
9	3б	966/I5	248	209	327
I0	4а	970/I5	248	209	327
II	4б	967/I5	248	209	327
I2	4в	964/I5	248	209	327
I3	5	970/I5	248	209	327
I4	6	98I/I5	248	209	327
I5	7	I085/I5	246	243	326
I6	8	I05I/I5	248	209	327
I7	9а,в	I050/I5	248	209	327
I8	9б	I044/I5	248	209	327
I9	I2а	I063/I5	283	23I	374
20	I2б	I059/I5	283	23I	374
2I	I3а,в	I069/I5	283	23I	374
22	I3б	I068/I5	283	23I	374
23	I4	II00/I5	293	24I	389
24	I5а	III9/I5	293	24I	389
25	I5б	IIII/I5	298	24I	393
26	I5в	II3I/I5	293	24I	389
27	I6а	I2I0/I7	320	253	422
28	I6б	I2I6/I7	320	253	422
29	I6в	I220/I7	320	253	422

1	2	3	4	5	6
30	I7	I274/I5	346	293	460
3	I8	I086/I6	292	24I	389
32	I9а,в	I059/15	283	23I	374
33	I9о	I053/I5	283	23I	374
	Отвозка грунта на 1км				3I7т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				79

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Кол-во материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные Б-I3	расчет	шт	I0	0-675	7
2	То же, БУ-I3	-"-	"	4	0-I53	9
3	Плиты покрытия П-I(3х6)	-"-	"	I	I3I-72	I32
4	То же, ПА-IУ I,5х6 - 3	-"-	"	2	85-07	I70
5	То же, П-4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	I8
6	Камень бортовой бетонный П-5	-"- п.I45	м	29	0-68	20
7	Стеновые блоки ФС-6	сб.доп.№I Моск.обл. п.42I3	м3	37,5	35-60	I335
8	То же, ФС6-8	-"- п.4207	м3	2,07	36-20	75
9	То же, ФСН-6	-"- п.4209	м3	7,83	42-20	33С
I0	Бетон М-I00 с фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.7	м3	4,6	20-80	96
II	То же, марки 200	-"- п.I5	м3	I,6	24-60	39
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	3,22	47-50	I53

I	2	3	4	5	6	7
I3	Песок	-"- п.300	м3	2,3	4-96	II
I4	Плиты пенобетонные	-"- п.9	м3	4,64	26-80	I24
I5	Раствор цементный М-50	-"- п.96	м3	I,I	I4-20	I6
I6	То же, М-75	-"- п.97	м3	I,5	I5-80	24
I7	То же, М-I00	-"- п.98	м3	0,7I	I7-90	I3
I8	То же, М-25	-"- п.95	м3	0,6I	I2-60	8
I9	Раствор известковый для отделочных работ	-"- п.I29	м3	0,54	I7-30	9
20	Смесь асфальтобетонная	-"- п.3I4	тн	4,72	II-50	54
2I	Щебень рядовой	-"- п.233	м3	3,I	8-64	27
22	Щебень фракцией 5-I0мм	-"- п.227	м3	0,7	9-76	7
	Итого:					2677
	Итого для базисного района					3722

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 6-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы IУ на 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I	2340	I72	4	I75
2	2	236I	I72	4	I75
3	3	2415	I83	5	I86
4	4,5	235I	I72	4	I75
5	6	2408	I82	5	I86
6	7	2479	2I3	5	2I4
7	8	247I	200	5	202
8	9	2455	200	5	202
9	I2	2553	200	5	202
I0	I3	25I3	200	5	202
II	I4	2556	202	5	204
I2	I5	2546	202	5	204
I3	I6	2757	223	5	224
I4	I7	2556	2I8	5	220
I5	I8	2544	202	5	204
I6	I9	2553	203	5	206

Начальник отдела Королев

Составил ст. инженер Исаева

Проверил рук. группы Мешкова

С М Е Т А № 6-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I	2007	52	3I	62
2	2	202I	52	3I	62
3	3	I999	52	3I	62
4	4,5	2003	52	3I	62
5	6	20I5	52	3I	62
6	7	2040	63	33	74
7	8	202I	60	32	72
8	9	20I3	60	32	72
9	I2	2078	60	32	72
I0	I3	2080	60	32	72
II	I4	2072	63	33	74
I2	I5	2049	63	33	74
I3	I6	2I94	69	33	8I
I4	I7	2060	74	36	86
I5	I8	2I28	63	33	74
I6	I9	203I	60	32	72

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

503-312 (УШ)

СМЕТА № 6-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	1	2I6	47	I	47
2	2	220	47	I	47
3	3	2I3	47	I	47
4	4	2I4	47	I	47
5	5	2I6	47	I	47
6	6	2I5	47	I	47
7	7	235	56	I	58
8	8, I2б	226	56	I	56
9	9	223	56	I	56
I0	I2а	225	56	I	56
II	I3а, I3в	228	56	I	56
I2	I3б	237	56	I	56
I3	I4	232	56	I	58
I4	I5	25I	56	I	58
I5	I6	309	64	I	65
I6	I7	248	69	I	69
I7	I8	235	56	I	58
I8	I9	229	56	I	56

Начальник отдела Королев

Составил ст. инженер Исаева

Проверил рук. группы Мешкова

С М Е Т А № 6-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Строительные работы каналов группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
			При Т=-30°С		
I	Iа,б	II26	437	466	594
2	Iв	II29	437	466	594
3	2а,в,г,д	II27	437	464	594
4	2б	II3I	437	464	594
5	4	II25	437	466	594
6	5а	II24	437	466	594
7	5б,в	II3I	437	466	594
8	7	I279	525	466	7II
9	8	I243	506	5II	686
I0	9а	I242	50С	5II	686
II	9б,в	I240	506	5II	686
I2	I3	I26I	506	5II	686
I3	I7	I499	6I4	594	843
I4	I9а,в	I264	508	5II	688
I5	I9б	I262	508	5II	688
			При Т=-20°С		
I6	2а,в,г,д	II05	426	453	579
I7	2б	II09	426	453	579
I3	3	III0	4II	457	578
I9	5а	II02	426	455	579
20	5б,в	II09	426	455	579
2I	6	III6	4II	457	578
			При Т=-40°С		
22	4	II47	447	477	608
23	7	I303	537	478	728
24	8	I266	5I7	534	70I
25	9а	I265	5I7	534	70I
26	9б,в	I263	5I7	534	70I
27	I3	I284	5I7	534	70I

I	2	3	4	5	6
28	I4,I5	I3I3	539	536	729
29	I6	I435	580	560	790
30	I8	I365	54I	538	723
3I	I9а,в	I287	5I9	523	703
32	I9б	I285	5I9	523	703
	Отвозка грунта на 1км				403т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				I0I

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	Лотки железобетонные Л4	Ценник п.3923	шт	22	33-20	730
2	То же,Л5	-"-п.3924	"	I2	37-80	454
3	То же,Л4д	-"-п.3933	м3	0,64	8I-00	52
	Плиты перекрытия					
4	П2	-"-п.3947	шт	28	20-I0	563
5	То же,П2д	-"-п.3949	м3	0,28	64-00	I8
6	То же,ПТ9	расчет	шт	30	6-30	I89
7	Бетон М-50 с фракцией заполнит.до 40мм	ценник п.II	м3	2,44	I7-90	44
8	Песок	-"-п.300	м3	II,2	4-96	56
9	Кирпич глиняный обыкновенный	-"-п.325	тыс.шт	0,06	47-50	3
I0	Раствор цементный М-50	-"-п.96	м3	0,68	I4-20	I0
II	Раствор цементный М-I00	-"-п.98	м3	2,63	I7-90	47

I	2	3	4	5	6	7
I2	Шлак	-"- п.299	м3	I64,8	3-42	564
	Итого:					2730
	Итого для базисного района					3957
		При Т=-20°С				
	Исключить					
I	Шлак	ценник п.299	м3	I4,9	3-42	5I
	Добавить					
2	Песок	-"- п.300	м3	9,6	4-96	48
		При Т=-40°С				
	Добавить					
I	Шлак	ценник п.299	м3	I5,0	3-42	5I
	Исключить					
2	Песок	-"- п.300	м3	I0,7	4-96	53

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил ст.инженер Михалева

СМЕТА № 6-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип 12 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,3 тыс.руб.

Основание:
Заказная спецификация
Составлена в ценах 1973 г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	Монтажных работ			
			всего	В том числе		
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата	
					основная	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
			При T=-30°C			
I	I	77	241	98	50	7
2	2,5	77	242	99	50	7
3	4	77	243	100	50	7
4	7	77	262	100	60	8
5	8	77	256	98	58	8
6	9,19	77	257	99	58	8
7	12	77	258	100	58	8
8	13	77	259	101	58	8
9	17	77	282	100	70	10
	Итого:	77	241			
	Транспортные расходы-3%	2				
	Итого	79				
	Заготовительно-складские расходы 1,2%	1				
	Итого:	80				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	1				
	Итого:	81				
	Расходы на тару и упаковку-2%	2				
	Итого оборудования	83				
	Плановые накопления-6%		14			
	Итого монтажных работ по I району		255			
	Итого по смете:	338				

1	2	3	4	5	6	7
		При Т=-20°С				
10	2,5	77	242	99	50	7
11	3,6	77	241	98	50	7
		При Т=-40°С				
12	4	77	243	100	50	7
13	7	77	262	100	60	8
14	8	77	256	98	58	8
15	9,19	77	257	99	58	8
16	13,15	77	261	99	58	8
17	14	77	264	102	60	8
18	16	77	278	106	65	9

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Титова

С М Е Т А № 6-7

на приобретение оборудования и его монтаж автоматического управления

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип I2,I4 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - I,8 тыс.руб.

Основание:
Спецификация № КАСI+3
Составлена в ценах 1973г.

№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях				
		оборудования	монтажных работ			
			всего	в том числе		
				материалы, не учтенные ценником	основная заработная плата	на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	I,2	I065	644	I73	I77	6
2	4,5	I065	645	I74	I77	6
3	7	I065	708	I75	2I2	7
4	8	I065	69I	I73	204	7
5	9	I065	693	I75	204	7
6	I2	I065	696	I78	204	7
7	I3	I065	695	I77	204	7
8	I7	I065	774	I76	249	8
9	I9	I065	692	I74	204	7
	Итого:	I065	644			
	Транспортные расходы-3%	32				
	Итого:	I097				
	Заготовительно-складские расходы I,2%	I3				
	Итого:	III0				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	8				
	Итого:	III8				
	Расходы на тару и упаковку 2%	22				
	Итого оборудования	II40				
	Плановые накопления-6%		39			
	Итого монтажных работ по I району		683			

I	2	3	4	5	6	7
Итого по смете			I823			
		При Т=-20°С				
I0	2,6	I065	644	I73	I77	6
II	3	I065	643	I72	I77	6
I2	5	I065	645	I74	I77	6
		При Т=-40°С				
I3	4	I065	645	I74	I77	6
I4	7	I065	708	I75	2I2	7
I5	8	I065	69I	I73	204	7
I6	9	I065	693	I75	204	7
I7	I3	I065	695	I77	204	7
I8	I4	I065	7I4	I80	2I2	7
I9	I5	I065	709	I75	2I2	7
20	I6	I065	752	I86	230	8
2I	I8	I065	7I5	I8I	2I2	7
22	I9	I065	692	I74	204	7

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Титова

СМЕТА № 6-8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Покрытие островков группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,4,5	25I	2I5	27	224
2	2,3,6	250	2I5	26	224
3	7,I4,I5,I8	300	257	32	267
4	8,9,I3,I9	286	246	3I	256
5	I2	284	246	29	256
6	I6	324	277	34	288
7	I7	346	299	34	3I0

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	50,59	8-64	437
2	Щебень 5-I0мм	п.227	"	I0,6	9-76	I03
3	Вода		"	8,I6	0-I0	I
4	Смесь асфальтобетонная	п.3I4	т	25,I4	II-50	289
5	Песок	п.300	м3	I,78	4-96	9
6	Бетон М-200	п.I5	"	0,2	24-60	5
7	Бетонный бортовой камень	ценник п.I46 и расчет	м	227	0-7I7	I63
	Итого:					I007
	Итого для базисного района					I258

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 6 воздухоподогрева(подземный вариант)группы IУ из 65 автомобилей с дизельными двигателями

№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I.Строительные работы камеры		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	I56,0
2	Заработная плата	руб.	433.97
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,2I
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,07
6	Краны башенные 5т	м/с	0,2I
7	Краны гусеничные I0т	м/с	3,9I
8	Машины поливочные	м/с	0,02
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	4,72
I0	Битум горячий	т	0,0I
II	Прочие машины	руб.	52,37
I2	Трамбовки пневматические	м/см	3,5
	Материалы для общестроительных работ		
I3	Битум БН-III	т	0,03
I4	Болты закладные	т	0,03
I5	Сода	м3	0,5
I6	Гидроизол	м2	4540,00
I7	Гравий рядовой	м3	0,57
I8	Грунтовка битумная	т	0,09
I9	Дрова	м3	0,05
20	Доски IУ с 40мм и более	м3	0,07
2I	Известь негашеная	кг	40,00
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3,03
23	Краски разные,в т.ч.белила	кг	0,8
24	Сурик железный густотертый	кг	0,43
25	Мастика битумная	кг	0,45
26	Мазут топочный	кг	9,39
27	Олифа	кг	0,4
28	Песок	м3	2,26
29	Рубероид бронированный	м2	2,74
30	Рубероид	м2	5,07
3I	Рубероид глиностойкий	м2	243,2I

I	2	3	4
32	Сетки металлические тканые	м2	18,79
33	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
34	Сталь круглая до 10мм	т	0,06
35	Сталь полосовая	т	0,04
36	Толь	м	4,54
37	Цемент 200	т	0,04
38	Щебень каменный	м3	0,01
39	Щебень рядовой	м3	3,10
40	Щебень 5-10мм	м3	0,65
	Полуфабрикаты		
41	Бетон тяжелый 100	м3	3,83
42	Бетон тяжелый 200	м3	1,00
43	Раствор известковый 1:3	м3	0,54
44	Раствор цементный 75	м3	0,94
45	Раствор цементный 50	м3	1,17
46	Раствор цементный 100	м3	0,71
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,64
48	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	3,27
	Детали и изделия из дерева		
50	Блок люка деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
51	Кронштейны	кг	65,60
52	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
53	Бетонный бордюр	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	47,70
55	Железобетонные конструкции	м3	0,22
56	Плиты легкобетонные	м2	46,35
57	Плиты ж/б	шт	5,00
	Детали и изделия прочие		
58	Изделия изоляционные штучные	м3	1,25
	Материалы для санитарно-технических работ		
59	Прочие материалы	руб.	32,50
	П.Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	88,0
2	Заработная плата	руб.	273,4

I	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	4I,2
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	5,I4
5	Болтовые скрепления	кг	I6,00
6	Вода	м3	0,90
7	Колер масляный	кг	3,95
8	Сурик железный густотертый	кг	I0,0I
9	Краски тертые	кг	I,02
I0	Лаки печные	кг	0,78
II	Лента стальная упаковочная	кг	5,76
I2	Олифа	кг	7,62
I3	Проволока разная	кг	5,49
	Детали и изделия из металла		
I4	Кронштейны	кг	I026,00
	Детали и изделия прочие		
I5	Изделия изоляционные штучные	м3	0,46
I6	Маты из волокнистых материалов	м3	2,I8
I7	Пухшнур асбестовый	т	0,02
I8	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	6,4
I9	Лакостеклоткань	м2	20,I
20	Рулонные материалы	м2	20,I
	Материалы для санитарно-технических работ		
2I	Вентиляторные установки	шт	2,00
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	3I,00
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	29,00
24	Детали трубопровода из стальных труб до 70мм	м	7,00
25	Двери герметические	шт	I,00
26	Насадки или патрубки	кг	244,00
27	Фланцы стальные	шт	20,00
28	Крепления	кг	56,0
29	Калориферы	шт	4,00
30	Решетки жалюзийные	шт	30,00
3I	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	8,60
32	Подставки и виброизолирующие основания	кг	25,20
33	Прочие материалы	руб.	66,6
34	Задвижка фланцевая Д-50мм	шт	8,00

I	2	3	4
35	Задвижка фланцевая Д-I00мм	шт	2,00
36	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до I0 25мм	шт	2,00
37	Воздуховоды из стали оцинкованной т/х до 0,9мм	м2	5,I0
38	Воздуховоды из стали оцинкованной т/х до 1мм	м2	I2,80
39	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до I5мм	м	I3,00
40	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	I5,00
4I	Ручной насос БКФ-2	шт	I,0
42	Воздухосборники диам.273мм	шт	2,0
43	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 9мм	м2	4,8
44	Вентили муфтовые I5кч I8п диам.I3мм	шт	8,0
45	Кран пробковый трехходовой II4 I86к диам.25мм	шт	2,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч/дн	I66,72
2	Заработная плата	руб.	47I,87
	Строительные машины и оборудование		
3	Трамбовки пневматические	м/с	I,39
4	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	2,52
5	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	I7,I2
6	Краны автомобильные 5т	м/с	7,56
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	5,04
8	Прочие машины	руб.	I79,II
	Материалы для общестроительных работ		
9	Гвозди	кг	3,9
I0	Грунтовка битумная	т	0,24
II	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,06
I2	Мастика битумная	т	I,33
I3	Песок	м3	II,22
I4	Щебень каменный	м3	0,0I
I5	Шлак	м3	I47,62
	Полуфабрикаты		
I6	Бетон М-50	м3	2,42
I7	Раствор цементный 50	м3	0,08
I8	Раствор цементный I00	м3	3,0

1	2	3	4
19	Раствор цементный известковый	м3	0,07
20	Щиты опалубки	м2	5,38
21	Доски 1Ус	м3	0,10
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
22	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.14	м3	27,80
	Материалы для санитарно-технических работ		
23	Кольца резиновые	шт	4,87
24	Муфты асбестоцементные	шт	0,3
25	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	28,7
26	Прочие материалы	руб.	19,92
	IУ.Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	73,4
2	Заработная плата	руб.	202,86
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,04
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	1,16
5	Машины поливочные	м/с	0,30
6	Тракторы 100 л.с.	м/с	0,04
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	8,60
8	Песок	м3	1,79
9	Цемент 200	т	0,32
10	Щебень рядовой	м3	53,32
11	Щебень 5-10 мм	м3	11,18
	Полуфабрикаты		
12	Бетон тяжелый 200	м3	12,71
13	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	м3	25,42
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
14	Бетонный бордюр	м3	13,62
	Материалы для санитарно-технических работ		
15	Прочие материалы	руб.	2,43

Составил ст.инженер Некрасова
Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

объемов строительных и монтажных работ к объектной смете №6 воздухоподогрева(подземный вариант)группы IУ из 60 автомобилей с дизельными двигателями

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
1	2	3
	Смета 6-I	
I-93	I00м3	3,52
I-663	м3	26
I-643	м3	9
I-438	I00м3	I,94
I-664	м3	2,I
I-824	I00м3	I,94
I-249	"	I,76
I-368	"	I,76
II-28-7I	м3	I0,2
II-29-7I	"	37,5
I3-4I	"	4,5
I3-30	м2	I02
I6-43	м3	3,5
I6-82	м2	33,6
II-I99-7I	м3	0,22
I3-I	"	2,I5
II-3I9	шт	2
II-320	"	2
II-32I	"	I
I6-623	I00м2	0,47
I6-600	"	0,45
I6-625		
I6-683	"	0,45
I6-520	м2	2
I6-556		
I6-6II	"	45,4
I6-II6		
I6-II7	"	45,4
I3-47	"	27,9
24-706	кг	4I,6
I9-I07	м3	I,4
I5-I94-7I	м2	3,2
I7-325	"	I7,4
I7-589	I00м2	I,74
I4-29-7I	т	0,06
I4-I78-7I	"	0,06
I4-I79	"	0,066
I6-86	м2	5,04
I6-87		
№2		
I3-68	I00м2	0,I2
32-I99	I00м2	0,25
32-200	"	0,25
32-I05	м	28,6
	Смета 6-2	
24-604	шт	6
23-703	"	I
24-446	"	I
24-449	м2	II,6
24-709	кг	36,6
24-4I6	шт	24
24-405	"	3
24-406	"	3
24-780	м2	4,8
24-38	"	9
24-52	"	I2,8
24-345	кг	366
24-708	"	I026
23-45	м	I4
23-46	"	I5
23-47	"	I7
23-7I	"	29
23-675	шт	2
23-I04	м	82
23-72	м	7
23-I07	шт	8
23-I08	"	2
	Смета 6-3	
24-724	шт	2
24-402	"	2
	Смета 6-4	
I7-736	I00м2	0,I3
I9-46	м3	0,08
I9-5I	м3	I,83
I7-703	I00м2	0,04
I9-228	м2	2I,5
I4-I78	т	I,43
I7-702	I00м2	0,5
I9-23	м3	0,45
	Смета 6-5	
I-93	I00м3	3,4I

I	2	3	I	2	3
I-635	м3	II	I6-75	м3	I4,3
к-I,2			I6-82	м2	I00
I-408	I00м3	3,52	I6-83		
к-0,85					
I-409			I6-60		
к-4			I6-6I	I00м2	I,22
I-408	"	I,28	I2-72	м3	I0,7
к-0,85			I6-60	I00м2	2,8I
I-409			I6-6I		
к-4			к-I,I5		
I-438	"	0,77	I6-75	м3	II9,9
I-636	м3	5I	I2-5I	"	2,4
I-824	I00м3	0,77	I3-4I	"	0,I5
I-249	"	2,24		Смета 6-8	
I-369	"	2,24	32-43	I00м2	3,58
I6-4I	м3	I3,7	32-200	"	4,3
II-52I	"	27,8	32-I97		
			32-I98	"	3,58
26-6	м	28,6	32-I05	м	227

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
К типовому проекту на строительство группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями
Сметная стоимость - II,I тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	№ смет прейск. укрупн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.) строит. работ	монтажн. работ	оборудован. приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	5-I	Строительные работы калориферной камеры I3	3,96	-	-	-	3,96	Строит. объем -141,8м3 Стоимость 1м3-28р.03коп.
2	7-I	Сантехническое оборудование (сантехнические работы)	I,I2	-	-	-	I,I2	
3	7-2	Сантехническое оборудование	I,08	-	-	-	I,08	
4	7-3	Сантехническое оборудование (строительные работы)	0,I3	-	-	-	0,I3	
5	7-4	Канал	3,I	-	-	-	3,I	Iп.м.-46р.55к.
6	7-5	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,I7	0,05	-	0,22	
7	5-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,4	0,6	-	I,0	
8	7-6	Покрытие островков	0,48	-	-	-	0,48	Iм2-5р.I5к.
		Итого:	9,87	0,57	0,65	-	II,09	

Главный инженер проекта Макарычев
Начальник отдела Королев
Составил ст. инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к объектной смете № 7 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. (в ценах базисного района) строит. монтажн. работ	накладные расходы и плановые накопления	всего	Удельный вес % к общей стоимости строит. монтажн. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
5-I	Строительные работы калориферной камеры I3 с дизельными двигателями	м3	-	3209/I5	75I/I	3960/I6	38	В графе 5-7 стоимость показана дробью. В числителе - общая, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
7-I	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)		-	9I9	200	III9	II	
7-2	Монтаж сантехнического оборудования			I003/27	80	I083	I0	
7-3	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)			I04	24	I28	I	
7-4	Строительные работы каналов	п.м.	36,6	2510	590	3I00	29	
7-5	Монтаж электроосвещения и электросилового оборудования			I64	I0	I74	2	
5-7	Монтаж автоматического управления			377	23	400	4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7-6	Покрытие островков	м2	93,6	390	92	482	5	
	Итого:			8676/42	I770/I	I0446/43	I00	

Главный инженер проекта Макарычев
Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 7-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIII на 20 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С, Т=-30°С			
I	I,2,4,5	919	76	2	77
2	3	925	76	2	77
3	6	923	76	2	77
4	7	975	93	2	95
5	8	973	88	2	89
6	9	966	88	2	89
7	I2	I006	88	2	89
8	I3	985	88	2	89
9	I7	I024	I06	2	I08
I0	I9	974	88	2	89
		При Т=-40°С			
II	4	II08	76	2	77
I2	7	II66	93	2	95
I3	8	II64	88	2	89
I4	9	II56	88	2	89
I5	I3	II89	88	2	89
I6	I4	II78	88	2	9I
I7	I5	II73	88	2	9I
I8	I6	I289	I00	2	I0I
I9	I8	II63	88	2	9I
20	I9	II64	88	2	89

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Новаев
Проверил рук.группы Мещеров

СМЕТА № 7-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)

Сантехническое оборудование группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двиг.-телями

А.НЕИЗМЕНЯЕМАЯ(ПОСТОЯННАЯ)ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С, Т=-30°С, Т=-40°С			
I	I	I003	27	I5	38
2	2	IOII	27	I5	33
3	3	999	27	I5	32
4	4,5	I00I	27	I5	33
5	6	I008	27	I5	32
6	7	I0I5	26	I6	32
7	8	IOII	3I	I6	36
8	9	I007	3I	I6	36
9	I2, I3	I039	3I	I6	36
I0	I4	I036	32	I6	37
II	I5	I025	32	I6	37
I2	I6	I097	35	I6	40
I3	I7	I03I	37	I8	44
I4	I8	I064	32	I6	37
I5	I9	I0I6	3I	I6	36

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 7-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (строительные работы) группы XIII на 20 автосъездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в руб.	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
1	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С, Т=-30°С, Т=-40°С			
I	I	I04	28	-	28
2	2,6	I06	28	-	28
3	3	I02	28	-	28
4	4,5	I03	28	-	28
5	7	II3	34	-	34
6	8	I08	34	-	34
7	9, I3	I07	34	-	34
8	I2	I05	34	-	34
9	I4	II2	34	-	34
I0	I5	II8	34	-	34
II	I6	I43	38	-	38
I2	I7	I2I	42	-	42
I3	I8	III	34	-	34
I4	I9	I09	34	-	34

Начальник отдела Королев

Составил ст. инженер Исаева

Проверил рук. группы Мешкова

СМЕТА № 7-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы XII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
			При Т=-30°С		
I	I,2б	664	260	289	357
2	2а,в,г,д	663	260	289	357
3	4	660	260	289	357
4	5а	659	260	289	357
5	5б,в	652	260	289	357
6	7	755	3I0	322	428
7	8,9а	735	299	3I7	4I3
8	9б,в	734	299	3I7	4I3
9	I2	735	299	309	4I3
I0	I3	743	299	323	4I3
II	I7	884	364	388	506
I2	I9а,в	747	300	3I7	4I4
I3	I9б	746	300	3I7	4I4
			При Т=-20°С		
I	2а,в,г,д	650	254	282	349
2	2б	65I	254	282	349
3	3	655	273	284	370
4	5а	646	254	282	349
5	5б,в	639	254	282	349
6	6	658	273	28I	370
			При Т=-40°С		
I	4	673	266	296	366
2	7	769	3I7	329	437
3	8,9а	750	306	324	423
4	9б,в	749	306	324	423
5	I3	758	306	330	423
6	I4	773	2I8	329	437
7	I5	782	2I8	329	437
8	I6	84I	342	348	476
9	I8	777	320	330	44I

I	2	3	4	5	6
I0	I9а,в	762	307	324	424
II	I9б	76I	307	324	424
	Отвозка грунта на 1км				243т
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				6I

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
I	Лотки железобетонные Л4	ценник п.3923	шт	I5	33-20	498
2	То же,Л4д	-"-п.3933	м3	0,24	8I-00	I9
3	То же,ЛI3-2	расчет	шт	6	46-37	278
4	То же,ЛI3д-2	-"-	шт	3	9-32	28
	Плиты перекрытия					
5	П2	ценник п.3947	шт	9	20-I0	I8I
6	То же,П2д	цен.п.3949	м3	I,26	64	8I
7	То же,ПI0-I	расчет	шт	6	27-70	I66
8	То же,ПI0д-I	-"-	шт	2	5-6I	II
9	То же,ПТ-II	-"-	шт	I0	8-49	85
I0	Бетон М-50 с фракцией заполнит.до 40мм	ценник п.II	м3	0,8	I7-90	I4
II	Песок	-"-п.300	"	7,04	4-96	35
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"-п.325	тыс.шт	0,04	47-50	2
I3	Раствор цементный М-50	-"-п.96	м3	0,44	I4-20	6
I4	Раствор цементный М-I00	-"-п.98	м3	I,66	I7-90	30
I5	Шлак	ценник п.299	м3	I02,6	3-42	35I
	Итого:					I785

I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-20°С				
	Исключить					
I	Шлак	ценник п.299	м3	9,0	3-42	31
	Добавить:					
2	Песок	-"- п.300	м3	6,0	4-96	30
		При Т=-40°С				
	Добавить					
I	Шлак	ценник п.299	м3	9,2	3-42	31
	Исключить:					
2	Песок	-"- п.300	м3	6,7	4-96	33

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил ст.инженер Михалева

СМЕТА № 7-5

на приобретение оборудования и его монтаж на электроосвещение и электросиловое оборудование

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип 13 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость -0,22 тыс.руб.

Основание:
Заказная спецификация
Составлена в ценах 1973г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях: оборудования	монтажных работ: всего	В том числе: материалы, не учтенные ценником	Заработная плата: основная	Заработная плата: на эксплуатацию машин
1	2	3	4	5	6	7
			При Т=-30°С			
1	1,4,5	44	164	64	35	6
2	2	44	163	63	35	6
3	7	44	177	64	42	7
4	8,9	44	174	64	40	7
5	12,13	44	175	65	40	7
6	17	44	193	65	49	8
7	19	44	173	63	40	7
	Итого:	44	164			
	Транспортные расходы 3%	1				
	Итого:	45				
	Заготовительно-складские расходы -1,2%	1				
	Итого:	46				
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	-				
	Итого:	46				
	Расходы на тару и упаковку-2%	1				
	Итого оборудования	47				
	Плановые накопления - 6%		10			
	Итого монтажных работ по 1 району		174			
	Итого по смете		221			
			При Т=-20°С			
8	2	44	163	63	35	6
9	3,5,6	44	164	64	35	6

1	2	3	4	5	6	7
			При T=40°C			
10	4	44	164	64	35	6
11	7,15	44	177	64	42	7
12	8,9	44	174	64	40	7
13	13	44	175	65	40	7
14	14,18	44	179	66	42	7
15	16	44	191	69	46	8
16	19	44	173	63	40	7

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Тютова

СМЕТА № 7-6

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Покрытие островков группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,4,5	86	74	7	76
2	2,3,6	85	74	7	76
3	7,I4,I5,I8	I03	89	8	9I
4	8,9,I3,I9	98	86	8	89
5	I6	II0	96	9	98
6	I7	I24	I03	9	I06

Б. МАТЕРИАЛЫ, ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I.	Щебень рядовой	Ценник сметных цен на местные строит. материалы для составл. смет к тип. проекту п.233	м3	I3,38	8-64	I20
2.	Щебень 5-I0мм	п.227	"	2,9I	9-76	28
3.	Вода		"	2,24	0-I0	
4.	Смесь асфальтобетонная	п.3I4	т	6,66	II-50	77
5.	Песок	п.300	м3	0,47	4-96	2
6.	Бетон М-200	п.I5	"	0,05	24-60	I
7.	Бетонный бортовой камень	п.I46	м	I06	0-7I7	76
	Итого:					304

Начальник отдела Королев
Составил ст. инженер Исаева
Проверил рук. группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 7 воздухоподогрева (подземный вариант) группы УП на 20 автопоездов с дизельными двигателями

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
1	2	3	4
	I. Строительные работы кажери		
	См. ведомость потребности в произв. ресурсах к объектной смете № 5		
	II. Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	чел	42,4
2	Заработная плата	руб.	I32,I
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	5,5
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	2,28
5	Болтовые скрепления	кг	6,50
6	Вода	м3	0,69
7	Колер масляный	кг	I,76
8	Сурик железный густотертый	кг	3,36
9	Краски тертые	кг	0,45
I0	Лаки печные	кг	0,42
II	Олифа	кг	3,06
I2	Проволока разная	кг	2,40
	Детали и изделия из металла		
I3	Кронштейны	кг	342,00
	Детали и изделия прочие		
I4	Маты из волокнистых материалов	м3	0,95
I5	Шнур асбестовый	т	0,05
I6	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	3,5
I7	Лакостеклоткань	м2	II,00
I8	Рулонные материалы	м2	II,0
	Материалы для санитарно-технических работ		
I9	Вентиляторные установки	шт	I,00
20	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	I7,00
2I	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	I8,00
22	Двери герметические	шт	I,00
23	Насадки или патрубки	кг	I22,00
24	Фланцы стальные	шт	I0,00

1	2	3	4
25	Крепления	шт	31,5
26	Насадки для патрубка	кг	366,00
27	Фланцы стальные	шт	20,00
28	Крепления	кг	62,2
29	Калориферы	шт	6,00
30	Решетки жалюзийные	шт	30,00
31	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	11,60
32	Подставки и виброизолирующие основания	кг	33,60
33	Прочие материалы	руб.	80,54
34	Арматура фланцевая Д-50мм	шт	8,00
35	Арматура фланцевая Д-100мм	шт	2,00
36	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневматич.приводом Д до 10мм	шт	2,00
37	Воздуховоды из стали оцинкованной т/х до 0,9мм	м2	9,00
38	Воздуховоды из стали оцинкованной т/х до 1мм	м2	12,80
39	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
40.	Ручной насос БКФ-2	шт	1,0
41	Воздухосборники диам.273мм	шт	2,0
42	Воздуховоды из кровельной стали толщ.до 0,9мм	м2	4,8
43	Вентили муфтовые 15кч 18п диам.15мм	шт	10,0
44	Кран пробковый трехходовой 11ч 18бк диам. 25мм	шт	2,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн.	99,2
2	Заработная плата	руб.	281,6
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,43
4	Землесосные снаряды 40 м3/час	м/с	11,00
5	Краны автомобильные 5т	м/с	4,95
6	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	2,96
7	Прочие машины	руб.	113,67
8	Трамбовки пневматические	м/с	0,91
	Материалы для общестроительных работ		
9	Грунтовка битумная	т	0,15
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,04
11	Мастика битумная	т	0,80
12	Песок	м3	7,09
13	Щиты опалубки	м2	1,8

1	2	3	4
I4	Доски	м3	0,04
	Полуфабрикаты		
I5	Бетон	м3	0,82
I6	Раствор цементный 50	м3	0,44
I7	Раствор цементный I00	м3	I,89
I8	Раствор цементно-известковый	м3	0,02
I9	Шлак	м3	9I,5
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
20	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.I4	м3	I8,20
	Материалы для санитарно-технических работ		
2I	Кольца резиновые	шт	4,99
22	Муфты асбестоцементные	шт	2,46
23	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	9,64
24	Прочие материалы	руб.	I2,54
	Детали и изделия из металла		
25	Гвозди строительные	кг	I,9
	IУ.Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	25,6
2	Заработная плата	руб.	69,05
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневматическом ходу 25т	м/с	0,0I
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,3I
5	Машины поливочные	м/с	0,08
6	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,0I
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	2,26
8	Песок	м3	0,47
9	Цемент 200	т	0,I5
I0	Щебень рядовой	м3	I4,0I
II	Щебень 5-I0мм	м3	2,94
	Полуфабрикаты		
I2	Бетон тяжелый 200	м3	5,94
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	6,67
I4	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4	Бетонный бордюр	м3	6,06
	Материалы для санитарно-технических работ		
I5	Прочие материалы	руб.	I,I3

Составил ст.инженер Некрасова
Проверил рук.группы Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете № 7 воздухоподогрев (подземный вариант) группы XIII из 20 автопоездов с дизельными двигателями

№№ ЕРЕР	Единица измерения	Кол-во
1	2	3
	Смета 5-I	
I-93	I00м3	3,02
I-663	м3	23
I-643	"	8
I-438	I00м3	I,8
I-664	м3	I9
I-824	I00м3	I,8
I-249	"	I,39
I-368	"	I,39
II-28-7I	м3	II,I
II-29-7I	"	3I,8
I3-4I	"	3,54
I3-30	м2	9I,I
I6-43	м3	2,63
I6-82	м2	25,2
II-I99-7I	м3	0,22
I3-I	м3	I,9
II-3I9	шт	2
II-320	"	I
II-32I	"	I
I6-623	I00м2	0,36
I6-600	"	0,34
I6-625	"	0,34
I6-683		
I6-520	м2	2
I6-556	"	34,4
I6-6II		
I6-II6	"	34,4
I6-II7		
I3-47	"	23,4
24-708	кг	43
I9-I07	м3	I,05
I5-I94--72	м2	3,2
I7-325	"	I3,I
I7-589	I00м2	I,43
I4-29-7I	т	0,06
I4-I78-7I	т	0,06
I4-I79-7I	т	0,043
I6-86		
I6-87		
к=2	м2	5,04
I3-58	I00м2	0,I2
32-I99	"	0,2
32-200	"	0,2
32-I05	м	25,6
	Смета 7-I	
24-604	шт	2
23-703	"	I
24-446	"	I
24-449	м2	4,3
24-709	кг	I2,6
24-4I6	шт	I2
24-405	"	3
24-406	"	3
24-780	м2	4
24-38	"	2,6
24-52	"	6,8
24-345	кг	I22
24-708	кг	342
23-45	м	I3
23-46	м	I5
23-47	м	I7
23-7I	"	I8
23-675	шт	2
23-I04	м	63
23-I07	шт	5
	Смета 7-2	
24-724	шт	I
24-402	"	I
	Смета 7-3	
I7-736	I00м2	0,07
I9-46	м3	0,2
I9-5I	"	0,[illegible]

I	2	3	I	2	3
I7-703	I00м2	0,04	II-52I	м2	I8,2
I4-I78	т	0,48	26-6	м	9,6
I9-228	м2	II,8	I6-75	м3	I0,4
I7-702	I00м2	0,2	I6-82		
	Смета 7-4		I6-83	м2	63
I-98	I00м3	I,97	I6-60		
I-635	м3	6	I6-6I	I00м2	0,77
к-I,2			I2-72	м3	6,7
I-409			I6-60	I00м2	I,67
к-0,85	I00м3	2,03	I6-6I		
I-409			к-I,I5		
к-4			I6-75	м3	72,8
I-408			I2-5I	м3	0,8
I-409	"	0,68	I-4I	"	0,I
к-4				Смета 7-6	
I-438	"	0,5I	32-43	I00м2	0,94
I-636	м3	I7	32-200	"	I,I3
I-824	I00м3	0,5I			
I-249	"	I,35	32-I97		
I-369	"	I,35	32-I98	"	0,94
I6-4I	м3	8,8	32-I05	м	I06

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
К типовому проекту на строительство группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями
Сметная стоимость - 16,7 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969г.для базисного района

№ пп	№ смет прейск. ступн. норм	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость(в тыс.руб.) строит. работ	монтажн. работ	оборудован приспособл. и производ. инвентаря	прочих работ	общая сметная стоим. в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	8-I	Строительные работы калориферной камеры	4,63	-	-	-	4,63	Строит.объем 173,9м3 Стоимость 1м3-26руб.68коп.
2	8-2	Сантехническое оборудование(сантехнические работы)	2,08	-	-	-	2,08	
3	8-3	Сантехническое оборудование	2,17	-	-	-	2,17	
4	8-4	Сантехническое оборудование(строительные работы)	0,22	-	-	-	0,22	
5	8-5	Каналы	4,47	-	-	-	4,47	1п.м.-43р.90к
6	8-6	Электросиловое оборудование и электроосвещение	-	0,26	0,06	-	0,32	
7	6-7	Автоматическое управление воздухоподогревом	-	0,68	1,14	-	1,82	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8-7	Покрытие островков	0,99	-	-	-	0,99	Iм2-5р.I0к.
		Итого:	I4,56	0,94	I,2	-	I6,70	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил рук.группы Мешкова

СВОДКА

объемов и стоимости работ к объектной смете №8 на строительство воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

№ разделов и смет	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во един. изм.	Стоимость по смете в руб. строит. монтажн. работ	накладные расходы и планов. накопл.	всего	Удельный вес в % к общей стоим. строит. монтажн. работ	Примечание
I	2	3	4	5	6	7	8	9
8-I	Строительные работы калориферной камеры I4 с дизельными двигателями	м3	I73,9	3750/I5	88I/I	463I	29,9	В графе 5-7 стоимость показана дробью. В числителе общая стоимость, в знаменателе - в т.ч. стоимость металлоконструкций
8-2	Монтаж сантехнического оборудования (сантехнические работы)			I709	372	208I	I3,4	
8-3	Монтаж сантехнического оборудования			2007/52	I59	2I66	I4,0	
8-4	Монтаж сантехнического оборудования (строительные работы)			I80	42	222	I,4	
8-5	Строительные работы каналов	п.м.	I0I,8	36I9	850	4469	28,8	
8-6	Монтаж электросилового оборудования		-	242	I5	257	I,7	
8-7	Монтаж автоматического управления		-	644	39	683	4,4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8-6	Покрытие островков	Ж	I94,4	803	I89	992	6,4	
	Итого по объекту			I2954/67	2547/I	I550I/68	I00	

Главный инженер проекта Макарычев

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Кислова

Проверил рук.группы Мешкова

503-342 (УМ)

СМЕТА № 8-I

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы калориферной камеры I4 группы XIУ из 40 автопоездов с дизельным двигателем

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	Iа	994/I5	253	209	33I
2	Iб	99I/I5	253	209	33I
3	Iв	997/I5	253	209	33I
4	2а	996/I5	253	209	33I
5	2б	I002/I5	253	209	33I
6	2в,г	996/I5	253	209	33I
7	2д	I023/I5	253	209	33I
8	3а	992/I5	253	209	33I
9	3б	995/I5	253	209	33I
I0	4а	999/I5	253	209	33I
II	4б	996/I5	253	209	33I
I2	4в	993/I5	253	209	33I
I3	5	999/I5	253	209	33I
I4	6	I0I0/I5	253	209	33I
I5	7	III7/I5	299	24I	394
I6	8	I08I/I5	290	23I	379
I7	9а,в	I080/I5	290	23I	379
I8	9б	I074/I5	290	23I	379
I9	I2а	I096/I5	290	23I	379
20	I2б	I09I/I5	290	23I	379
2I	I3а,в	II0I/I5	290	23I	379
22	I3б	II00/I5	290	23I	379
23	I4	II3I/I5	299	24I	394
24	I5а	II52/I5	299	24I	394
25	I5б	II44/I5	299	24I	394
26	I5в	II64/I5	299	24I	394
27	I6а	I247/I7	327	253	427
28	I6б	I253/I7	327	253	427
29	I6в	I257/I7	327	253	427
30	I7	I308/I5	353	293	466
3I	I8	II26/I6	299	24I	394

I	2	3	4	5	6
32	I9а,в	I09I/I5	290	23I	379
33	I9б	I085/I5	290	23I	379
	Отвозка грунта на Iкм				3I7т
	Стоимость перевозки грунта для подрайона Iа				79

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного р-на)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Перемычки железобетонные Б-I3	расчет	шт	I0	0-675	7
2	То же,БУ-I3	-"-	"	4	2-I53	9
3	Плита покрытия П-I(3х6)	-"-	"	I	I3I-72	I32
4	То же,ПА-IУ/I,5х6 -3	-"-	"	2	85-07	I70
5	То же,П-4д	ценник п.3957	м3	0,26	69-00	I8
6	Камень бортовой бетонный П-5	расчет п.I45	м	29,0	0-68	20
7	Стеновые блоки ФС-6	Сб.доп.№I Московской обл.п.42I3	м3	37,5	35-60	I335
8	ФС6-8	-"- п.4207	м3	2,07	36-20	75
9	То же,ФСН-6	-"- п.4209	м3	7,83	42-20	330
I0	Бетон М-I00 фракцией заполнителя до 40мм	ценник п.7	м3	4,6	20-80	96
II	То же,марки 200	-"- п.I5	"	I,6	24-60	39
I2	Кирпич глиняный обыкновенный	-"- п.325	тыс.шт	3,22	47-50	I53
I3	Песок	-"- п.300	м3	2,3	4-96	II

I	2	3	4	5	6	7
I4	Плиты пенобетонные	-"- п.9	м3	4,64	26-80	I24
I5	Раствор цементный М-50	-"- п.96	"	I,I	I4-20	I6
I6	То же, марки 75	-"- п.97	"	I,5	I5-80	24
I7.	То же, марки I00	-"- п.98	"	0,7I	I7-90	I3
I8	То же, марки 25	-"- п.95	"	0,6I	I2-60	8
I9	Раствор известковый для отделочных работ	-"- п.I29	"	0,54	I7-30	9
20	Смесь асфальтобетонная	-"- п.3I4	т	4,72	II-50	54
2I	Щебень рядовой	-"- п.233	м3	3,I	8-64	27
22	Щебень фракцией 5*I0мм	-"- п.227	"	0,7	9-76	7
	Итого:					2677
	Итого для базисного района					3750

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

503-312 (УШ)

СМЕТА № 8-2

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сантехническое оборудование (сантехнические работы) группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С, Т=-30°С, Т=-40°С			
I	I,4,5	I709	I3I	3	I35
2	2	I7I5	I3I	3	I35
3	3	I7I7	I3I	3	I35
4	6	I7I4	I3I	3	I35
5	7	I806	I64	3	I66
6	8	I802	I54	3	I56
7	9	I789	I54	3	I56
8	I2	I864	I54	3	I56
9	I3	I832	I54	3	I56
I0°	I4	I833	I56	3	I59
II	I5	I827	I56	3	I59
I2	I6	2006	I73	3	I74
I3	I7	I888	I90	3	I9I
I4	I8	I848	I56	3	I59
I5	I9	I808	I54	3	I56

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 8-3

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)
Сантехническое оборудование группы XIУ на 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе		Всего заработной платы
			Основная зарплата	Эксплуатация машин	
I	2	3	4	5	6
		При $T=-20^{\circ}C$, $T=-30^{\circ}C$, $T=-40^{\circ}C$			
I	I	2007	52	3I	62
2	2	202I	52	3I	62
3	3	I999	52	3I	52
4	4,5	2003	52	3I	62
5	6	20I5	52	3I	62
6	7	2040	63	33	74
7	8	202I	60	32	72
8	9	20I3	60	32	72
9	I2	2078	60	32	72
I0	I3	2080	60	32	72
II	I4	2072	63	33	74
I2	I5	2049	63	33	74
I3	I6	2I94	69	33	8I
I4	I7	2060	74	36	86
I5	I8	2I28	63	33	74
I6	I9	203I	60	32	72

Начальник отдела Королев
Составил ст. инженер Исаева
Проверил рук. группы Мешкова

СМЕТА № 8-4

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

На сантехническое оборудование (строительные работы) группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При T=-20°C, T=-30°C, T=-40°C			
I	I	I80	40	I	4I
2	2	I8I	40	I	4I
3	3	I76	40	I	4I
4	4	I77	40	I	4I
5	5,6	I79	40	I	4I
6	7	I95	47	I	47
7	8,I2	I86	46	I	47
8	9	I84	46	I	47
9	I3а,I3в	I87	46	I	47
I0	I3б	I95	46	I	47
II	I4	I94	47	I	47
I2	I5	209	47	I	47
I3	I6	255	53	I	53
I4	I7	205	58	I	58
I5	I8	I96	47	I	47
I6	I9	I89	46	I	47

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Исаева

Проверил рук.группы Мешкова

СМЕТА № 8-5

Воздухоподогрев грузовых автомобилей (подземный вариант)

Строительные работы каналов группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А. НЕИЗМЕНЯЕМАЯ (ПОСТОЯННАЯ) ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
			При Т=-30°С		
I	Iа,б	983	387	409	525
2	Iв,2а,в,г,д,4	984	387	409	525
3	2б,5б,в	986	387	409	525
4	5а	982	387	409	525
5	7	III5	460	459	629
6	8	I062	444	447	605
7	9а	I063	444	447	605
8	9б,в	I060	444	447	605
9	I2	I093	444	437	605
I0	I3	II0I	444	447	605
II	I7	I307	540	548	742
I2	I9а	II95	482	496	665
I3	I9б	II04	445	447	606
I4	I9в	II05	445	447	606
			При Т=-20°С		
I5	2а,в,г,д	964	378	399	5I3
I6	2б,5б,в	966	378	399	5I3
I7	3	97I	378	399	5I3
I8	5а	962	378	399	5I3
I9	6	976	378	399	5I3
			При Т=-40°С		
20	4	I004	396	420	537
2I	7	II37	47I	470	644
22	8	I084	455	458	620
23	9а	I085	455	458	620
24	9б,в	I082	455	458	620
25	I3	II23	455	458	620
26	I4	II44	473	470	645
27	I5	II60	473	470	645
28	I6	I243	5I3	49I	696
29	I8	II50	476	47I	649
30	I9а	I2I7	493	507	680

I	2	3	4	5	6
3I	I9б	II26	456	458	62I
32	I9в	II27	456	458	62I
	Отвозка грунта на 1км				367,2
	Стоимость его перевозки для подрайона Iа				92

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
		При Т=-30°С				
	Лотки железобетонные					
I	Л4	ценник п.3923	шт	34	33-20	II29
	Плиты перекрытия	-"-				
2	П2	п.3947	"	20	20-I0	402
3	То же,П2д	-"- п.3949	м3	2,66	64-00	I70
4	То же,ПТII	расчет	шт	20	8-49	I70
5	Бетон М-50 с фракцией заполн.до 40мм	ценник п.II	м3	I,62	I7-90	29
6	Песок	-"- п.300	"	I0,6	4-96	53
7	Кирпич глиняный обыкновенный	-"-п.325	тыс.шт	0,08	47-50	4
8	Раствор цементный М-50	-"-п.96	м3	0,65	I4-20	9
9	Раствор цементный М-I00	-"-п.98	"	2,52	I7-90	45
I0	Шлак	-"-п.299	"	I55,8	3-42	533
	Итого:					2544
		При Т=-20°С				
	Исключить					
I	Шлак	Ценник п.299	"	I3,6	3-42	47
	Добавить					
2	Песок	-"-п.300	"	9,0	4-96	45

1	2	3	4	5	6	7
		При Т=-40°С				
	Добавить					
I	Шлак	Ценник п.299	м3	I4,I	3-42	48
	Исключить					
2	Песок	-"- п.300	м3	I0,I	4-96	50

Начальник отдела —Королев
Составил ст.инженер Кислова
Проверил рук.группы Мешкова

С М Е Т А № 8-6

на приобретение оборудования и его монтаж электроосвещения и электросилового оборудования

К типовому проекту на строительство калориферной камеры тип I4 с дизельными двигателями воздухоподогрева грузовых автомобилей (подземный вариант)

Сметная стоимость - 0,3 тыс.руб. Основание: Заказная спецификация
Составлена в ценах I973г.

№№ пп	Территориальные районы	Общая стоимость в рублях			
		оборудования	монтажных работ		
			всего	в том числе	
				материалы, не учтенные ценником	Заработная плата основная / на эксплуатацию машин
I	2	3	4	5	6 / 7
			При Т=-30°С		
I	I	6I	242	98	5I / 7
2	2,5	6I	243	99	5I / 7
3	4	6I	244	I00	5I / 7
4	7	6I	263	I00	6I / 8
5	8	6I	257	98	59 / 8
6	9,I9	6I	258	99	59 / 8
7	I2	6I	259	I00	59 / 8
8	I3	6I	260	I0I	59 / 8
9	I7	6I	283	I00	7I / I0
	Итого:	6I	242		
	Транспортные расходы-3%	2			
	Итого:	63			
	Заготовительно-складские расходы - I,2%	I			
	Итого:	64			
	Расходы на комплектацию оборудования-0,7%	-			
	Итого:	64			
	Расходы на тару и упаковку-2%	I			
	Итого оборудования	65			
	Плановые накопления 6%		I5		
	Итого монтажных работ по I району		257		
	Итого по смете:		322		

1	2	3	4	5	6	7
		При Т=20°С				
10	2,5	61	243	99	51	7
11	3,6	61	242	98	51	7
		При Т=40°С				
12	4	61	244	100	51	7
13	7	61	263	100	61	8
14	8	61	257	98	59	8
15	9,19	61	258	99	59	8
16	13,15	61	262	99	59	8
17	14	61	265	102	61	8
18	16	61	279	106	66	9

Начальник отдела Королев

Составил ст.инженер Титова

С М Е Т А № 8-7

Воздухоподогрев грузовых автомобилей(подземный вариант)
Покрытие островков группы XIУ из 40 автопоездов с дизельными двигателями

А.НЕИЗМЕНЯЕМАЯ(ПОСТОЯННАЯ)ЧАСТЬ БЕЗ СТОИМОСТИ МЕСТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Территориальный район	Общая стоимость в рублях	В том числе: Основная зарплата	В том числе: Эксплуатация машин	Всего заработной платы
I	2	3	4	5	6
		При Т=-20°С,-30°С,-40°С			
I	I,4,5	I74	I62	I5	I56
2	2,3,6	I73	I52	I5	I56
3	7,I4,I5,I8	209	I82	I8	I87
4	8,9,I3,I9	I99	I74	I7	I79
5	I2	I98	I74	I6	I79
6	I6	226	I95	I9	200
7	I7	242	2I0	I9	2I7

Б.МАТЕРИАЛЫ,ПОДЛЕЖАЩИЕ ПРИВЯЗКЕ К МЕСТНЫМ УСЛОВИЯМ СТРОИТЕЛЬСТВА

№№ пп	Наименование материалов	Обоснование стоимости	Единица измерения	Количество материалов	Цена единицы измерения (для базисного района)	Сумма
I	2	3	4	5	6	7
I	Щебень рядовой	ценник п.233	м3	29,0I	8-64	25I
2	Щебень 5-I0мм	п.227	"	6,08	9-76	59
3	Вода		"	4,68	0-I0	-
4	Смесь асфальтобетонная	п.3I4	т	I3,84	II-50	I59
5	Песок	п.300	м3	0,97	4-96	5
6	Бетон М-200	п.I5	"	0,II	24-60	3
7	Бетонный бортовой камень	п.I46	м	2I2	0-7I7	I52
	Итого:					629

Начальник отдела Королев
Составил ст.инженер Исаева
Проверил рук.группы Мешкова

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 8 воздухоподогрева (подземный вариант) группы XIУ на 40 автопоездов с дизельными двигателями

№№ пп	Наименование ресурсов	Един. изм.	Кол-во
I	2	3	4
	I. Строительные работы камеры		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	I56,0
2	Заработная плата	руб.	433,97
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/с	0,2I
4	Катки самоходные I,5-2т	м/с	0,03
5	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,07
6	Краны башенные 5т	м/с	0,2I
7	Краны гусеничные I0т	м/с	3,9I
8	Машины поливочные	м/с	0,02
9	Экскаваторы с обратной лопатой 0,25м3	м/с	4,72
I0	Битум горячий	т	0,0I
II	Прочие машины	руб.	52,37
I2	Трамбовки пневматические	м/см	3,5
	Материалы для общестроительных работ		
I3	Битум БН-III	т	0,03
I4	Болты закладные	т	0,03
I5	Вода	м3	0,5
I6	Гидроизол	м2	4540,00
I7	Гравий рядовой	м3	0,57
I8	Грунтовка битумная	т	0,09
I9	Дрова	м3	0,05
20	Доски IУ с 40мм и более	м3	0,07
2I	Известь негашеная	кг	40,00
22	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	3,03
23	Краски разные, в т.ч. белила	кг	0,8
24	Сурик железный густотертый	кг	0,43
25	Мастика битумная	кг	0,45
26	Мазут топочный	кг	9,39
27	Олифа	кг	0,4
28	Песок	м3	2,26
29	Рубероид бронированный	м2	2,74
30	Рубероид	м2	5,07
3I	Рубероид глиностойкий	м2	243,2
32	Сетки металлические тканые	м2	I8,79

I	2	3	4
33	Сталь кровельная оцинкованная	т	0,02
34	Сталь круглая до 10мм	т	0,06
35	Сталь полосовая	т	0,04
36	Толь	м	4,54
37	Цемент 200	т	0,04
38	Щебень каменный	м3	0,01
39	Щебень рядовой	м3	3,10
40	Щебень 5-10мм	м3	0,65
	Полуфабрикаты		
41	Бетон тяжелый 100	м3	3,83
42	Бетон тяжелый 200	м3	1,60
43	Раствор известковый 1:3	м3	0,54
44	Раствор цементный 75	м3	0,94
45	Раствор цементный 50	м3	1,17
46	Раствор цементный 100	м3	0,71
47	Раствор цементно-известковый 25	м3	0,64
48	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	1,45
49	Смесь асфальтобетонная среднезернистая	т	3,27
	Детали и изделия из дерева		
50	Блок лика деревянный до 2м2	м2	3,20
	Детали и изделия из металла		
51	Кронштейны	кг	65,60
52	Стальные конструкции	т	0,06
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
53	Бетонный бордюр	м3	1,72
54	Блоки подпорных стенок бетонные	м3	47,70
55	Железобетонные конструкции	м3	0,22
56	Плиты легкобетонные	м2	46,35
57	Плиты ж/б	шт	5,00
	Детали и изделия прочие		
58	Изделия изоляционные штучные	м3	1,25
	Материалы для санитарно-технических работ		
59	Прочие материалы	руб.	32,50
	II. Сантехническое оборудование		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	72,9
2	Заработная плата	руб.	226,4

1	2	3	4
	Строительные машины и оборудование		
3	Прочие машины	руб.	38,6
	Материалы для общестроительных работ		
4	Белила цинковые тертые	кг	4,19
5	Болтовые скрепления	кг	16,00
6	Вода	м3	0,86
7	Колер масляный	кг	3,22
8	Сурик железный густотертый	кг	6,65
9	Краски тертые	кг	0,83
10	Лаки печные	кг	0,72
11	Лента стальная упаковочная	кг	5,38
12	Олифа	кг	5,76
13	Проволока разная	кг	4,14
	Детали и изделия из металла		
14	Кронштейны	кг	84,00
	Детали и изделия прочие		
15	Изделия изоляционные штучные	м3	0,43
16	Маты из волокнистых материалов	м3	1,64
17	Пухшнур асбестовый	т	0,02
18	Сталь листовая кровельная или оцинкованная	м2	6,0
19	Лакостеклоткань	м2	18,7
20	Рулонные материалы	м2	18,7
	Материалы для санитарно-технических работ		
21	Вентиляторные установки	шт	2,00
22	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 25мм	м	17,00
23	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 40мм	м	27,00
24	Детали трубопровода из стальных труб до 70мм	м	6,00
25	Двери герметические	шт	1,00
26	Калориферы	шт	2,00
27	Решетки жалюзийные	шт	18,00
28	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	4,30
29	Подставки к виброизолирующие основания	кг	12,60
30	Прочие материалы	руб.	35,4
31	Задвижка фланцевая ф-50мм	шт	6,00

1	2	3	4
32	Заслонки воздушные унифицированные с электрическим и пневмат.приводом Д до 10-25мм	шт	1,00
33	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 0,9мм	м2	2,60
34	Воздуховоды из стали оцинкованной т/л до 1мм	м2	6,80
35	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 15мм	м	13,00
36	Детали и узлы трубопровода из стальных труб до 20мм	м	15,00
37	Ручной насос БКФ-2	шт	1,0
38	Воздухосборники диам.273мм	шт	2,0
39	Воздуховоды из кровельной стали толщ. до 0,9мм	м2	4,0
40	Вентили муфтовые 15кч 18п диам.15мм	шт	7,0
41	Кран пробковый трехходовой 11ч 18бк диам. 25мм	шт	1,0
	Ш.Каналы		
	Затраты труда и заработная плата		
1	Затраты труда	ч-дн	147,37
2	Заработная плата	руб.	418,72
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры 100 л.с.	м/с	1,74
4	Землесосные снаряды 40м3/час	м/с	16,25
5	Краны автомобильные 5т	м/с	7,00
6	Экскаваторы со сборной лопатой 0,25м3	м/с	4,14
7	Прочие машины	руб.	169,82
8	Трамбовки пневматические	м/см	0,82
	Материалы для общестроительных работ		
9	Грунтовка битумная	т	0,23
10	Кирпич глиняный обыкновенный	тыс.	0,08
11	Мастика битумная	т	1,24
12	Песок	м3	10,59
13	Щебень каменный	м3	0,01
14	Шлак	м3	139,5
15	Щиты опалубки	м2	3,6
16	Доски	м3	0,08
	Полуфабрикаты		
17	Бетон	м3	1,62
18	Раствор цементный 50	м3	0,64

I	2	3	4
I9	Раствор цементный I00	м3	2,88
20	Раствор цементно-известковый	м3	0,05
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
2I	Панели стен, плиты днища, перекрытия и другие изделия сборного ж/б 200 арм.I4	м3	25,74
	Материалы для санитарно-технических работ		
22	Кольца резиновые	шт	9,9
23	Муфты асбестоцементные	шт	4,89
24	Трубы асбестоцементные до 200мм	м	I9,I8
25	Прочие материалы	руб.	I9,6
	Детали и изделия из металла		
26	Гвозди	кг	2,6
	IУ Покрытие островков		
	Затраты труда и заработная плата		
I	Затраты труда	ч-дн	52,0
2	Заработная плата	руб.	I40,5I
	Строительные машины и оборудование		
3	Катки прицепные на пневмоколесном ходу 25т	м/с	0,02
4	Катки самоходные 6,3т	м/с	0,63
5	Машины поливочные	м/с	0,I6
6	Тракторы I00 л.с.	м/с	0,02
	Материалы для общестроительных работ		
7	Вода	м3	4,68
8	Песок	м3	0,98
9	Цемент 200	т	0,30
I0	Щебень рядовой	м3	29,02
II	Щебень 5-I0мм	м3	6,08
	Полуфабрикаты		
I2	Бетон тяжелый 200	м3	II,87
I3	Смесь асфальтобетонная мелкозернистая	т	I3,85
	Детали и изделия из бетона и железобетона		
I4	Бетонный бордюр	м3	I2,72
	Материалы для санитарно-технических работ		
I5	Прочие материалы	руб.	2,27

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

В Е Д О М О С Т Ь

объемов строительных и монтажных работ по объектной смете №8 возду хоподогрева(подземный вариент)группы XIУ из 40 автопоездов с дизел ными двигателями

№№ ЕРЕР	Единица измерения	К-во
I	2	3
	Смета 8-I	
I-93	I00м3	3,52
I-663	м3	26
I-6[illegible]3	м3	9
I-438	I00м3	I,94
I-664	м3	2I
I-[illegible]3[illegible]	I00м3	I,94
I-249	"	I,76
I-368	"	I,76
II-28-7I	м3	9,9
II-29-7I	м3	37,5
I3-4I	"	4,5
I3-30	м2	I02
I6-43	м3	3,5
I6-82	м2	33,6
II-I99-7	м3	0.22
I3-I	м2	2,I5
II-3I9	шт	2
II-320	"	2
II-32I	"	I
I6-623	I00м2	0,47
I6-600	"	0,45
I6-625	"	0,45
I6-683		
I6-520	м2	2
I6-556	"	45,4
I6-II6	"	45,4
I6-II7		
I3-47	м3	27,9
24-708	кг	90,0
I9-I07	м3	I,4
I5-325	м2	I7,4
I5-I94-7I	м2	3,2
I7-589	I00м2	I,74
I4-29-7I	т	0,06
I4-I78-7I	т	0,06
I4-I79	"	0,09
I6-86	м2	5,04
I6-87		
I3-58	I00м2	0,I2
32-I99	м2	0,25
32-200	I00м2	0,25
32-I05	м	28,6
	Смета 8-2	
24-604	шт	4
23-703	"	I
24-446	"	I
24-449	м2	8,6
24-709	кг	25,2
24-4I6	шт	24
24-405	"	3
24-406	"	3
24-780	м2	4,8
24-38	"	5,I
24-52	"	I2,8
24-345	кг	244
24-708	"	684
23-45	м	I3
23-46	"	I5
23-47	"	I7
23-7I	м	27
23-675	шт	2
23-I04	м	78
23-72	"	6
23-I07	шт	8
23-I08	"	2
	Смета 8-3	
24-724	шт	2
24-402	"	2
	Смета 8-4	
I7-736	I00м2	0,I3
I9-46	м3	0,05
I9-5I	м3	I,36
I7-703	I00м2	0,04
I4-I76	т	0,95

1	2	3	1	2	3
I9-228	м2	20,I	II-52I	м2	25,74
I7-702	I00м2	0,4	26-6	м	I9,I
I9-23	м3	0,42	I6-75	м3	I6,I
	Смета 8-5		I6-82		
I-93	I00м3	2,6I	I6-83	м2	96
I-635	м3	8	I6-60	I00м2	I,I8
к-1,2			I6-6I		
I-408			I2-72	м3	I0,I
к-0,85	I00м3	2,69	I6-60		
I-409			I6-6I	I00м2	2,58
к-4			к-I,I5		
I-408	"	0,65	I6-75	м3	II0,7
к-0,85			I2-5I	"	I,6
I-409			I3-4I	"	0,2
к-4				Смета 8-6	
I-438	"	C,5I	32-43	I00м2	I,95
I-636	м3	I6	32-200	"	2,34
I-824	I00м3	0,5I	32-I97	"	I,95
I-249	"	2,04	32-I98		
I-369	"	2,04	32-I05	м	2I2
I6-4J	м3	I3,0			

Составил ст.инженер Некрасова

Проверил рук.группы Мешкова

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦНТИ
630064 г. Новосибирск, пр. Карла Маркса 1.
Выдано в печать: 12 " V 1980 г.
Заказ 1262 Тираж 1000

gost.e-ecolog.ru